

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN	Halaman: 1/6
	PEJABAT PENDAFTAR	No. Semakan: 04 <u>05</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P005	No. Isu: 02
	PROSEDUR PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN DAN PEMBERIAN TARAF BERPENCEN	Tarikh: 13/08/2021 <u>29/10/2021</u>

1.0 SKOP

Prosedur ini meliputi pertimbangan, perakuan, pengesahan dalam perkhidmatan, pelanjutan tempoh percubaan dan pemberian taraf berpencen pekerja gred lantikan yang telah memenuhi syarat seperti ditetapkan dalam skim perkhidmatan.

2.0 TANGGUNGJAWAB

Pendaftar, Ketua Bahagian, Ketua Seksyen, dan Ketua Pusat Tanggungjawab adalah bertanggungjawab untuk menentukan prosedur ini dilaksanakan. Sesiapa yang terlibat perlu mematuhi prosedur ini.

3.0 DOKUMEN RUJUKAN

Kod Dokumen	Tajuk Dokumen
Warta Kerajaan Persekutuan P.U. (A) 1	- Peraturan-peraturan Pegawai Awam (Pelantikan, Kenaikan Pangkat dan Penamatan Perkhidmatan) 2005 – subperaturan 26 (1) dan 28 (6) - Peraturan-peraturan Pegawai Awam (Pelantikan, Kenaikan Pangkat dan Penamatan Perkhidmatan) 2012
Surat Pekeliling Perkhidmatan UPM Bilangan 3 Tahun 2011	Prosedur dan Kaedah Pengesahan Dalam Perkhidmatan Bagi Pegawai di Universiti Putra Malaysia
Surat Pekeliling Suruhanjaya Perkhidmatan Awam Bilangan 1 Tahun 2000	Garis Panduan Dalam Peraturan Pelanjutan Tempoh Percubaan
Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 15 Tahun 2001	Tawaran Opsyen Skim Kumpulan Wang Simpanan Pekerja
Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 4 Tahun 2003	Panduan Urusan Persaraan dan Pencen - Bahagian IV Urusan Pra-Persaraan (Pemberian Taraf Berpencen)

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN	Halaman: 2/6
	PEJABAT PENDAFTAR	No. Semakan: 04 <u>05</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P005	No. Isu: 02
	PROSEDUR PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN DAN PEMBERIAN TARAF BERPENCEN	Tarikh: 13/08/2021 <u>29/10/2021</u>

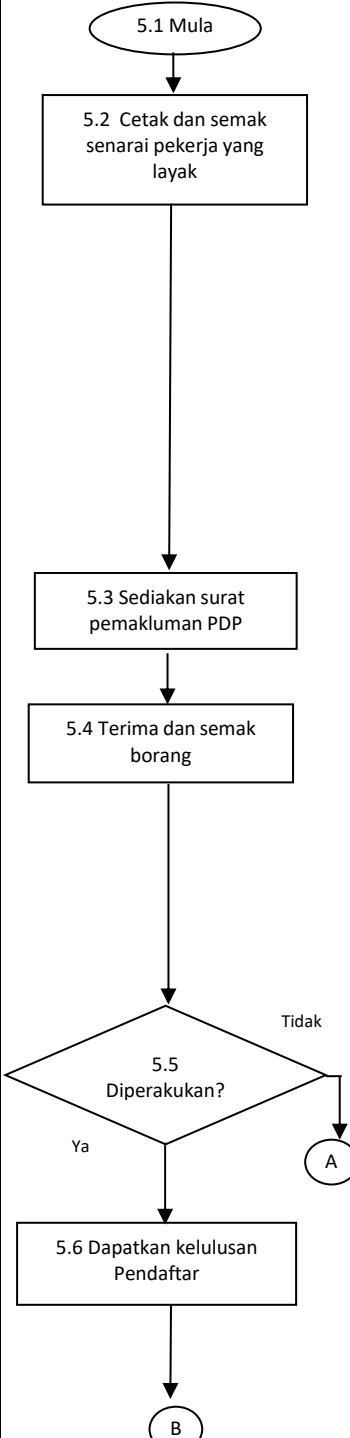
4.0 TERMINOLOGI DAN SINGKATAN

e-IHRAMS	: Sistem Bersepadu Pengurusan Sumber Manusia (<i>Integrated Human Resource Management Systems</i>)
KB	: Ketua Bahagian
KJ	: Ketua Jabatan
KPTJ	: Ketua Pusat Tanggungjawab
KWAP	: Kumpulan Wang Amanah Pencen
PDP	: Pengesahan Dalam Perkhidmatan
PEND	: Pendaftar
Ph.D	: Doktor Falsafah
PT	: Pegawai Tadbir
PTB	: Pemberian Taraf Berpencen
PTJ	: Pusat Tanggungjawab
PTP	: Pelanjutan Tempoh Percubaan
PT(P/O)	: Pembantu Tadbir (Perkeranian/Operasi)
PT PTJ	: Pegawai Tadbir (Pusat Tanggungjawab)
Sistem Ops Sah!	: Sistem Operasi Pengesahan Dalam Perkhidmatan

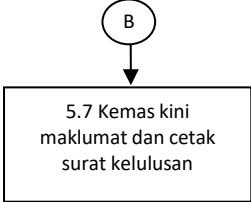
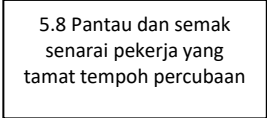
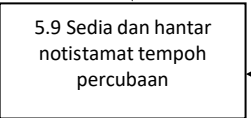
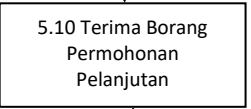
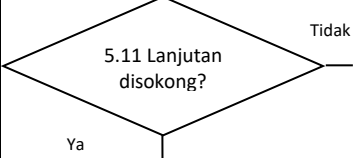
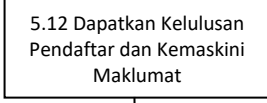
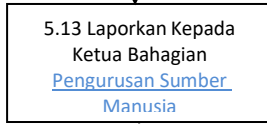
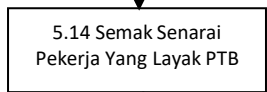
	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN	Halaman: 3/6
		No. Semakan: 04 05
	PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P005	No. Isu: 02
	PROSEDUR PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN DAN PEMBERIAN TARAF BERPENCEN	Tarikh: 13/08/2021 29/10/2021

5.0 PROSES TERPERINCI

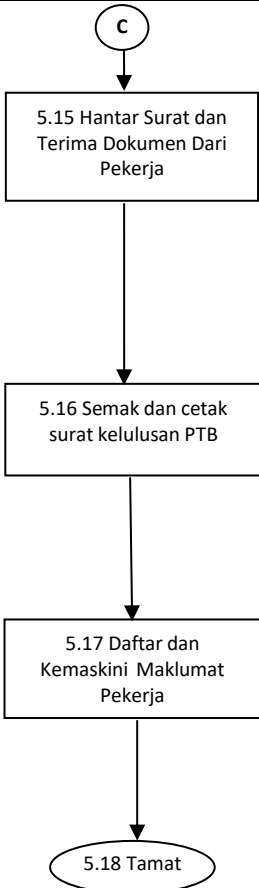
(A) PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN

Tanggungjawab	Carta alir	Perincian	Rekod/ Dokumen Rujukan
PT(P/O)	 <pre> graph TD 5.1([5.1 Mula]) --> 5.2[5.2 Cetak dan semak senarai pekerja yang layak] 5.2 --> 5.3[5.3 Sediakan surat pemakluman PDP] 5.3 --> 5.4[5.4 Terima dan semak borang] 5.4 --> 5.5{5.5 Diperakukan?} 5.5 -- Ya --> 5.6[5.6 Dapatkan kelulusan Pendaftar] 5.5 -- Tidak --> A((A)) 5.6 --> B((B)) </pre>	5.2 (a) Cetak senarai pekerja yang layak dipertimbangkan melalui Sistem Ops Sah!/Sistem e-IHRAMS (b) Semak maklumat melalui fail peribadi pekerja/RKP berdasarkan syarat pengesahan berikut: - Berkhidmat dalam tempoh percubaan antara satu (1) hingga tiga (3) tahun kecuali Pensyarah bersyarat. - Hadir dengan jayanya Program Transformasi Minda - Lulus peperiksaan perkhidmatan bagi jawatan tertentu seperti yang disyaratkan dalam skim perkhidmatan. - Bagi Pensyarah Perubatan (Pelatih) perlu lulus Ijazah Sarjana Kepakaran dan telah disahkan oleh Senat. Bagi Pensyarah (P&P Akademik) Iantikan Julai 2020 perlu memenuhi syarat perakuan (mempunyai penerbitan mengikut bidang)	Senarai pekerja Kriteria syarat perakuan Surat Pemakluman (Notis PDP) Borang Perakuan Pengesahan Dalam Perkhidmatan (OPR/PEND/BRO3/PDP) Borang Opsyen Untuk Memilih Skim Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (OPR/PEND/BRO3/OPSYEN) Surat Pekeliling Perkhidmatan UPM Bilangan 3 Tahun 2011 (kemaskini JPU Oktober 2021)
PT(P/O)		5.3 Sedia dan hantar surat pemakluman PDP kepada pekerja melalui KPTJ.	
PT(P/O)		5.4 Terima dan semak borang samada diperakukan atau tidak diperakukan PDP.	
PENDAFTAR		5.5 (a) Jika ya, ikut langkah 5.6 (b) Jika tidak, ikut langkah 5.9	
PT(P/O)		5.6 (a) Dapatkan kelulusan Pendaftar. (b) Tetapkan Tarikh PDP dengan merujuk Surat Pekeliling Perkhidmatan UPM Bilangan 3 Tahun 2011 (kemaskini JPU Oktober 2021)	

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN		Halaman: 4/6
	PEJABAT PENDAFTAR		No. Semakan: 04 05
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P005		No. Isu: 02
	PROSEDUR PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN DAN PEMBERIAN TARAF BERPENCEN		Tarikh: 13/08/2021 <u>29/10/2021</u>

Tanggungjawab	Carta alir	Perincian	Rekod/ Dokumen Rujukan
PT(P/O)		5.7 (a) Kemas kini dan cetak surat kelulusan melalui sistem e-IHRAMS dalam tempoh tujuh (7) hari bekerja dari tarikh diluluskan oleh Pendaftar.	Surat kelulusan Pengesahan Dalam Perkhidmatan
PT(P/O)		5.8 Semak senarai pekerja yang tamat tempoh percubaan melalui sistem e-IHRAMS/Ops Sah!	
PT(P/O)		5.9 Sedia dan hantar notis pemakluman tamat tempoh percubaan kepada pekerja melalui KPTJ	
PT(P/O)		5.10 Terima borang permohonan perlanjutan dari pekerja	
		5.11 (a) Jika ya, ikut langkah 5.12 (b) Jika tidak, ikut langkah 5.13.	(P.U.A. 2012, perkara Penamatan dan Garis Panduan Penamatan)
PT(P/O)		5.12 (a) Dapatkan kelulusan Pendaftar. (b) Kemaskini maklumat perlanjutan dan cetak surat kelulusan perlanjutan melalui sistem e-IHRAMS dan hantar kepada pekerja melalui KPTJ.	
PT(P/O)		5.13 Laporkan kepada Ketua Bahagian Pengurusan Sumber Manusia bagi kes pekerja yang tidak mendapat sokongan perlanjutan dari KPTJ/KJ. (Rujuk P.U.A. 2012, perkara Penamatan dan Garis Panduan Penamatan)	
PT(P/O)		5.14 (a) Semak senarai yang layak: i. Disahkan dalam jawatannya yang sekarang; dan ii. Genap tempoh selama tidak kurang daripada tiga tahun perkhidmatan yang boleh dimasukkan kira (b) Sediakan Rekod Kenyataan Perkhidmatan	
			

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN		Halaman: 5/6
	PEJABAT PENDAFTAR		No. Semakan: 04 <u>05</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P005		No. Isu: 02
	PROSEDUR PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN DAN PEMBERIAN TARAF BERPENCEN		Tarikh: 13/08/2021 <u>29/10/2021</u>

Tanggungjawab	Carta alir	Perincian	Rekod/ Dokumen Rujukan
PT(P/O)		5.15 (a) Hantar surat pemakluman kepada pekerja (b) Terima dokumen: i. Perakuan Pemberian Taraf Berpencen (JPA.BP.SP.PP.B06); dan ii. Salinan Kad Pengenalan. (c) Kemukakan dokumen di para 5.14 (b) dan para 5.15 (b) ke JPA	Borang Perakuan Pemberian Taraf Berpencen (JPA.BP.SP.PP.B06) dan Salinan Kad Pengenalan
PT(P/O)	5.16 Semak dan cetak surat kelulusan PTB	5.16 (a) Semak dan cetak surat kelulusan PTB di laman web JPA untuk simpanan fail peribadi. (b) Emel makluman kelulusan PTB kepada pekerja berkenaan. (c) Kemaskini maklumat PTB di sistem e-IHRAMS.	Surat kelulusan PTB
PT(P/O)	5.17 Daftar dan Kemaskini Maklumat Pekerja	5.17 (a) Daftar maklumat pekerja dengan muatnaik senarai nama dalam portal KWAP http://www.icms.kwap.my/source/ (b) Terima No. Ahli KWAP dan kemaskini dalam sistem e-IHRAMS	portal KWAP
	5.18 Tamat		

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN		Halaman: 6/6
	PEJABAT PENDAFTAR		No. Semakan: 04 <u>05</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P005		No. Isu: 02
	PROSEDUR PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN DAN PEMBERIAN TARAF BERPENCEN		Tarikh: 13/08/2021 <u>29/10/2021</u>

6.0 REKOD

Bil.	Kod Fail, Tajuk Fail dan Senarai Rekod	Tanggungjawab Mengumpul dan Memfail	Tanggungjawab Menyelenggara	Tempat dan Tempoh Simpanan	Kuasa Melupus
1.	UPM.PEND.500-8/ (No. Staf) Fail Peribadi Pegawai - Notis Pemberitahuan Kelayakan Pengesahan Dalam Perkhidmatan - Borang Perakuan Pengesahan Dalam Perkhidmatan (OPR/PEND/BRO3/PDP) yang lengkap - Borang Opsyen Untuk Memilih Skim Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (OPR/PEND/BR03/OPSYEN) yang lengkap - Notis Pemberitahuan Tamat Tempoh Percubaan - Surat Pengesahan Dalam Perkhidmatan - Surat kelulusan pelanjutan tempoh percubaan (jika ada)	Urus Setia Induk	PT(P/O)	Bilik Rekod Fail Pejabat Pendaftar Sepanjang tempoh perkhidmatan	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia
2.	Sistem e-IHRAMS (Modul Pengesahan Dalam Perkhidmatan)	Urus Setia Induk	PT(P/O)	Pusat Data UPM (simpan kekal)	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia
3.	Sistem Ops Sah! Sistem Operasi Pengesahan Dalam Perkhidmatan	Urus Setia Induk	PT(P/O)	Pusat Data UPM (simpan kekal)	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia
4.	Portal KWAP http://www.icms.kwap.my/source/	Urus Setia Induk	PT(P/O)	KWAP	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN	Halaman:1/4
	PEJABAT PENDAFTAR	No. Semakan: 03 <u>04</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P015	No. Isu: 02
	PROSEDUR TUNTUTAN DAN PERMOHONAN PEMBIAYAAN PERUBATAN	Tarikh: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

1.0 SKOP

Prosedur ini merangkumi semua proses tuntutan dan permohonan pembiayaan rawatan perubatan yang dilaksanakan di Universiti Putra Malaysia (UPM).

2.0 TANGGUNGJAWAB

Naib Canselor, Wakil Pengurusan dan Timbalan Wakil Pengurusan bertanggungjawab memastikan prosedur ini dilaksanakan. Sesiapa yang terlibat perlu mematuhi prosedur ini.

3.0 DOKUMEN RUJUKAN

Kod Dokumen	Tajuk Dokumen
UPM/SOK/KEW-BYR/P008	Prosedur Pembayaran Tuntutan Pekerja
-	Surat Pekeliling Bendahari Bil. 5 Tahun 2003 Garis Panduan Had Kelulusan Bayaran Bagi Kemudahan Rawatan Perubatan di Hospital/ Klinik Swasta Pekeliling Perkhidmatan Bil. 21 Tahun 2009

4.0 TERMINOLOGI DAN SINGKATAN

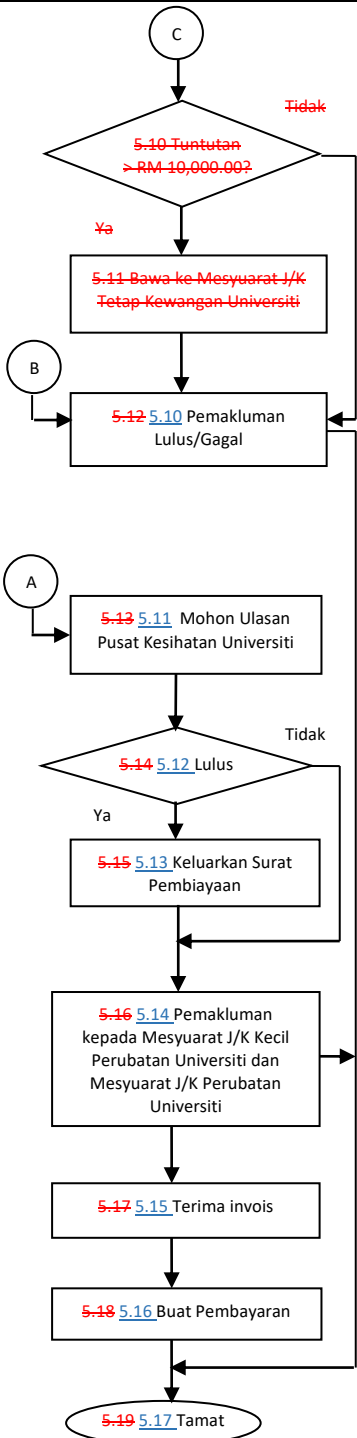
e-IHRAMS	: Sistem Bersepadu Pengurusan Sumber Manusia
JKTK	: Jawatankuasa Tetap Kewangan
JKP	: Jawatankuasa Perubatan
JKKP	: Jawatankuasa Kecil Perubatan
KB	: Ketua Bahagian
KS	: Ketua Seksyen
PT(P/O) PKU	: Pembantu Tadbir (Perkeranian/Operasi) Pusat Kesihatan Universiti
UPM	: Universiti Putra Malaysia

 UPM UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA BERILMU BERAKTIVITI	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN	Halaman:2/4
	PEJABAT PENDAFTAR	No. Semakan: 03 <u>04</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P015	No. Isu: 02
	PROSEDUR TUNTUTAN DAN PERMOHONAN PEMBIAYAAN PERUBATAN	Tarikh: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

5.0 PROSES TERPERINCI

Tanggungjawab	Carta alir	Perincian	Rekod/ Dokumen Rujukan
PT(P/O)			
PT(P/O)		5.2 Terima dan semak permohonan pekerja.	
PT(P/O)		5.3 (a) Jika ya , ikut langkah 5.5. (b) Jika tidak, ikut langkah 5.4.	
PT(P/O)		5.4 (a) Terima surat permohonan pembiayaan rawatan perubatan berserta dokumen berkaitan. (b) Ikut langkah 5.13 <u>5.11</u>	
PT(P/O)		5.5 (a) Terima Borang Tuntutan Perbelanjaan RawatanPerubatan. (OPR/PEND/BR02/PERUBATAN 05) atau Borang Perubatan JPA berserta dokumen berkaitan. (b) Klasifikasikan tuntutan sama ada di bawah (c) RM 1,000.00 atau 1,000.00 dan ke atas.	Borang Tuntutan Perbelanjaan Rawatan Perubatan (OPR/PEND/BR02/PERUBATAN 05)
PT(P/O)		5.6 (a) Jika ya , ikut langkah 5.8. (b) Jika tidak, ikut langkah 5.7.	Borang Perubatan JPA
PT(P/O)		5.7 (a) Dapatkan kelulusan Pendaftar atau pegawai yang diwakil kuasakan untuk kelulusan tuntutan tersebut dalam tempoh 10 hari bekerja dari tarikh penerimaan borang yang lengkap. (b) Failkan salinan permohonan ke dalam fail UPM/500-7/3/1 bagi tuntutan perubatan dan tuntutan pemeriksaan kesihatan. (c) Ikut langkah 5.12 <u>5.10</u>	
KS		5.8 Sediakan kertas kerja ke Mesyuarat Jawatankuasa Kecil Perubatan Universiti.	
KS		5.9 (a) Sediakan kertas kerja berserta syor dari Jawatankuasa Kecil Perubatan Universiti ke Mesyuarat Jawatankuasa Perubatan Universiti. (b) (b) Klasifikasikan permohonan yang melebihi RM 10,000.00 berdasarkan Pekeliling Bendahari Bil. 5 Tahun 2003 (Garis Panduan Had Kelulusan Bayaran Bagi Kemudahan Rawatan Perubatan di Hospital/Klinik Swasta).	Pekeliling Bendahari Bil. 5 Tahun 2003 (Garis Panduan Had Kelulusan Bayaran Bagi Kemudahan Rawatan Perubatan di Hospital/Klinik Swasta)

 UPM UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA BERILMU BERAKTIVITI	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN		Halaman:3/4
	PEJABAT PENDAFTAR		No. Semakan: 03 <u>04</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P015		No. Isu: 02
	PROSEDUR TUNTUTAN DAN PERMOHONAN PEMBIAYAAN PERUBATAN		Tarikh: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

Tanggungjawab	Carta alir	Perincian	Rekod/ Dokumen Rujukan
KS		5-10 (a) Jika ya, ikut langkah 5-11. (b) Jika tidak, ikut langkah 5-12	5-11 Sediakan kertas kerja berserta syor dari Jawatankuasa Perubatan Universiti ke Mesyuarat Jawatankuasa Tetap Kewangan Universiti. 5-12 (a) Jika pekerja PTJ lain, pulangkan dokumen kepada pemohon berserta surat pemakluman lulus/gagal untuk proses pembayaran. (b) Jika pekerja Pejabat Pendaftar atau pesara, buat proses pembayaran kepada Bursar. (c) Proses tamat. 5-13 Bagi permohonan pembiayaan rawatan perubatan untuk kes kecemasan, dapatkan ulasan Pusat Kesihatan Universiti berdasarkan pekeling yang berkuatkuasa. 5-14 (a) Jika ya, ikut langkah 5-15 <u>5-13</u> (b) Jika tidak, ikut langkah 5-16 <u>5-14</u> 5-15 (a) Keluarkan surat kelulusan pembiayaan kepada pembekal/doktor yang merawat/pemohon. (b) Masukkan salinan di dalam Fail Kelulusan Peruntukan Kewangan (UPM/500-7/3/4). 5-16 (a) Buat kertas pemakluman kepada Mesyuarat Jawatankuasa Kecil Perubatan Universiti dan Mesyuarat Jawatankuasa Perubatan Universiti untuk tujuan kelulusan pembayaran. (b) Bagi permohonan yang gagal, proses tamat. 5-17 Terima inoivis daripada pembekal/hospital di atas rawatan yang telah dijalankan. 5-18 Buat pembayaran berdasarkan kelulusan daripada Mesyuarat Jawatankuasa Perubatan Universiti.
KS			
KS PT(P/O)			
PT(P/O)			
PT(P/O)			
KS			
PT(P/O)			
PT(P/O)			
			Fail Kelulusan Peruntukan Kewangan (UPM/500-7/3/4)

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN		Halaman:4/4
	PEJABAT PENDAFTAR		No. Semakan: 03 <u>04</u>
	Kod Dokumen: UPM/OPR/PEND/P015		No. Isu: 02
	PROSEDUR TUNTUTAN DAN PERMOHONAN PEMBIAYAAN PERUBATAN		Tarikh: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

6.0 REKOD

Bil	Kod Fail, Tajuk Fail dan Senarai Rekod	Tanggungjawab Mengumpul dan Memfail	Tanggungjawab Menyelenggara	Tempat dan Tempoh Simpanan	Kuasa Melupus
1.	UPM/500-7/3/7 <u>UPM.PEND.500-7/3/7</u> Mesuarat Jawatankuasa Perubatan Kertas Kerja, Minit Mesyuarat dan Surat Kelulusan	PT (P/O)	Pegawai rekod Jabatan PTJ dan Pembantu Tadbir Rekod Jabatan PTJ	Seksyen Perubatan dan Perhubungan Pekerja 3 tahun	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia
2.	UPM/500-7/3/6 <u>UPM.PEND.500-7/3/6</u> Mesuarat Jawatankuasa Kecil Perubatan Kertas Kerja dan salinan Minit Mesyuarat.	PT (P/O)	Pegawai rekod Jabatan PTJ dan Pembantu Tadbir Rekod Jabatan PTJ	Seksyen Perubatan dan Perhubungan Pekerja 3 tahun	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia
3.	UPM/500-7/3/1 <u>UPM.PEND.500-7/3/1</u> Tuntutan Bayaran Balik Rawatan Perubatan/Pemeriksaan Kesihatan Salinan Borang Tuntutan Perbelanjaan Rawatan Perubatan (OPR/PEND/BR02/PERUBATAN 05) yang telah dilengkapkan.	PT (P/O)	Pegawai rekod Jabatan PTJ dan Pembantu Tadbir Rekod Jabatan PTJ	Seksyen Perubatan dan Perhubungan Pekerja 3 tahun	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia
4.	UPM/500-7/3/4 <u>UPM.PEND.500-7/3/4</u> Kelulusan Peruntukan Kewangan Salinan surat kelulusan peruntukan kewangan untuk pembiayaan perubatan.	PT (P/O)	Pegawai rekod Jabatan PTJ dan Pembantu Tadbir Rekod Jabatan PTJ	Seksyen Perubatan dan Perhubungan Pekerja 3 tahun	Ketua Pengarah Arkib Negara Malaysia

 UPM UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA BERILMU BERAKTI	SUPPORT SERVICE OPERATION		Pages: 1/4
	REGISTRAR OFFICE		Review No. : 03 <u>04</u>
	Document Code: UPM/OPR/PEND/P015		Issue No. : 02
	MEDICAL FINANCING APPLICATION AND CLAIM PROCEDURE		Date: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

1.0 SCOPE

This procedure includes all process of claiming and applying for medical treatment cost/funding implemented by University Putra Malaysia (UPM).

2.0 RESPONSIBILITY

Vice Chancellor, Management Representative and Deputy Management Representative are responsible to ensure that this procedure is implemented. Those who are involved need to follow this procedure.

3.0 REFERENCE DOCUMENT

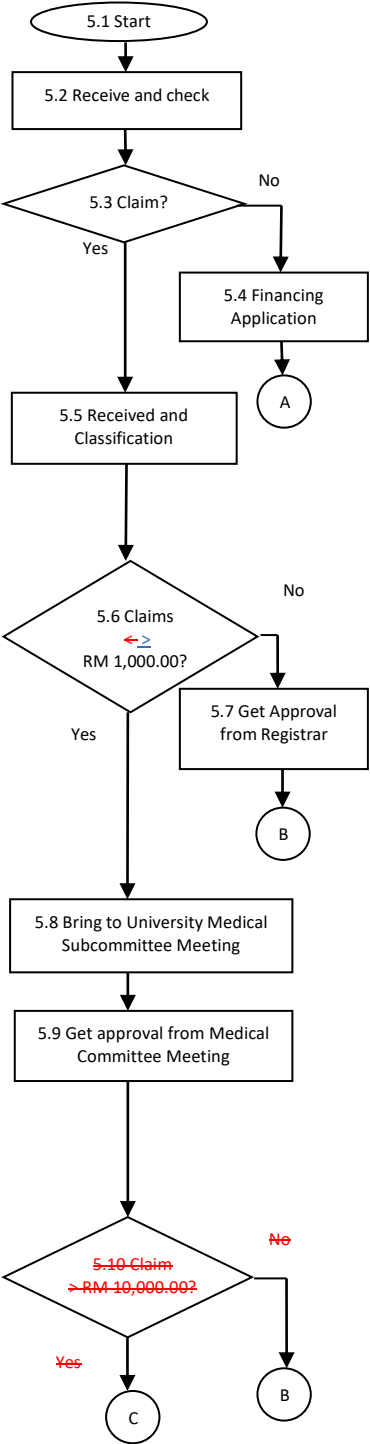
Document Code	Title of Document
UPM/SOK/KEW-BYR/P008	Procedure for Disbursement/Reimbursement of Staff Claim
-	Treasurer's Circular Letter No. 5 in 2003 Guidelines for Payment Approval for Medical Care Facilities at Private Hospitals / Clinics Service Circular No. 21, Year 2009

4.0 TERMINOLOGY AND ACRONYM

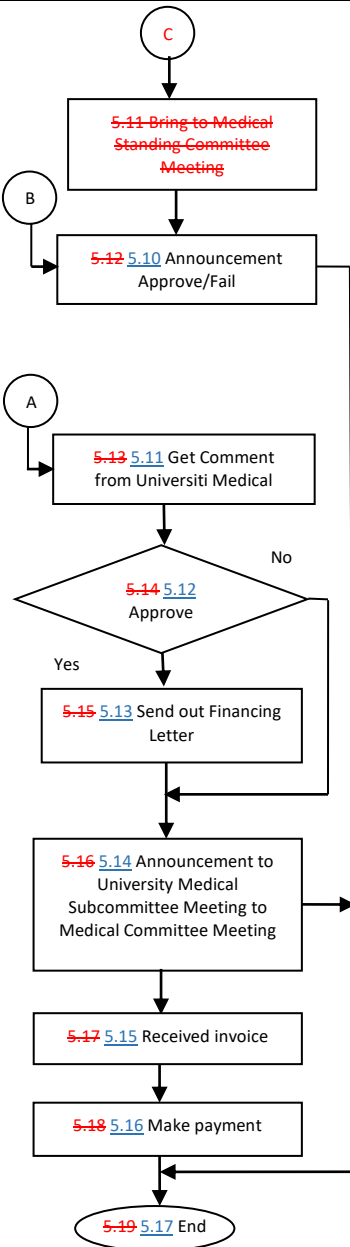
e-IHRAMS	: <i>Integrated Human Resource Management Systems</i>
JKTK	: Financial Standing Committee
JKP	: Medical Committee
JKKP	: Medical Subcommittee
KB	: Head of Department
KS	: Head of Section
PT(P/O) PKU	: Administrative Assistant (clerical/operation) of UPM Medical Centre
UPM	: Universiti Putra Malaysia

 UPM UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA BERILMU BERAKTI	SUPPORT SERVICE OPERATION		Pages: 2/4
	REGISTRAR OFFICE		Review No. : 03 <u>04</u>
	Document Code: UPM/OPR/PEND/P015		Issue No. : 02
	MEDICAL FINANCING APPLICATION AND CLAIM PROCEDURE		Date: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

5.0 DETAILED PROCESSES

Responsibility	Flow chart	Details	Record/ Reference documents
PT(P/O)	 <pre> graph TD Start([5.1 Start]) --> 5.2[5.2 Receive and check] 5.2 --> 5.3{5.3 Claim?} 5.3 -- No --> 5.4[5.4 Financing Application] 5.4 --> A((A)) 5.3 -- Yes --> 5.5[5.5 Received and Classification] 5.5 --> 5.6{5.6 Claims RM 1,000.00?} 5.6 -- No --> 5.7[5.7 Get Approval from Registrar] 5.7 --> B((B)) 5.6 -- Yes --> 5.8[5.8 Bring to University Medical Subcommittee Meeting] 5.8 --> 5.9[5.9 Get approval from Medical Committee Meeting] 5.9 --> 5.10{5.10 Claim > RM 10,000.00?} 5.10 -- Yes --> C((C)) 5.10 -- No --> B </pre>	5.2 Receive and check staff application 5.3 (a) If yes, follow step 5.5 (b) If no, follow step 5.4 5.4 (a) Received letter of medical financing application with relevant documents. (b) Follow step 5-13<u>5.11</u> 5.5 (a) Received Copy of Medical treatment Expenses Claim Form (OPR/PEND/BR02/PERUBATAN 05) or JPA Medical Form with relevant documents. (b) Claim has to be classified to below RM1,000.00 or RM1,000 and above. 5.6 (a) If yes, follow step 5.8 (b) If no, follow step 5.7 5.7 (a) Get approval from Registrar or Authorized Officer for the approval of claim within 10 working days from the date of receiving completed form. (c) Filed application form to UPM/500-7/3/1 for medical claim and check-up claim (d) Follow step 5-12<u>5.10</u> 5.8 Prepare paperwork to University Medical Subcommittee Meeting 5.9 (a) Prepare paperwork with recommendation from University Medical Subcommittee to University Medical Committee Meeting. (b) Classified application that exceed RM10,000.00 based on Treasurer Circular Bill. 5 Year 2003 (Payment Approval Limit Guidelines for Medical Care Facilities at Private Hospitals / Clinics). 5-10 (a) If yes, follow step 5.11 (b) If no, follow step 5.12	Medical treatment Expenses Claim Form (OPR/PEND/BR02/PERUBATAN 05) JPA Medical Form Treasurer Circular Bill. 5 Year 2003 (Payment Approval Limit Guidelines for Medical Care Facilities at Private Hospitals / Clinics).

 UPM UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA BERILMU BERAKTI	SUPPORT SERVICE OPERATION		Pages: 3/4
	REGISTRAR OFFICE		Review No. : 03 <u>04</u>
	Document Code: UPM/OPR/PEND/P015		Issue No. : 02
	MEDICAL FINANCING APPLICATION AND CLAIM PROCEDURE		Date: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

Responsibility	Flow chart	Details	Record/ Reference documents
KS	 <pre> graph TD C((C)) --> S511[5-11 Bring to Medical Standing Committee Meeting] S511 --> S512[5-12 5.10 Announcement Approve/Fail] S512 --> B((B)) B --> S511 S512 --> S513[5-13 5.11 Get Comment from Universiti Medical] S513 --> D514{5-14 5.12 Approve} D514 -- No --> S513 D514 -- Yes --> S515[5-15 5.13 Send out Financing Letter] S515 --> S516[5-16 5.14 Announcement to University Medical Subcommittee Meeting to Medical Committee Meeting] S516 --> S517[5-17 5.15 Received invoice] S517 --> S518[5-18 5.16 Make payment] S518 --> E519([5-19 5.17 End]) </pre>	5-11 Prepare paperwork with recommendation from University Medical Committee to University Financial Standing Committee Meeting	Financial Budget Approval File (UPM/500-7/3/4)
KS PT(P/O)		5-12 (a) If staff is from different PTJ, return the document to the applicant with letter <u>5.10</u> (b) indicate approved/fail for payment process. (c) If staff is from Registrar Office or pensioner, payment should be process to Bursary. (d) Process ends.	
PT(P/O)		5-13 For medical claim application for emergency cases, get PKU's review based on circular that is in force. <u>5.11</u>	
PT(P/O)		5-14 (a) If yes, follow step 5-15<u>5.13</u> <u>5.12</u> (b) If no, follow step 5-16<u>5.14</u>	
PT(P/O)		5-15 (a) Send out financing funding letter to supplier / doctor that provide treatment / applicant. <u>5.13</u> (b) Filed a copy of the letter in Financial Budget Approval File (UPM/500-7/3/4).	
KS		5-16 (a) Prepare paperwork on the announcement to University Medical Subcommittee Meeting and University Medical Committee Meeting for approval of payment. <u>5.14</u> (b) For failed application, process ends.	
PT(P/O)		5-17 Receive invoice from supplier / hospital in regards to treatment given. <u>5.15</u>	
PT(P/O)		5-18 Make payment based on authorization given by University Medical Committee Meeting <u>5.16</u>	

	SUPPORT SERVICE OPERATION		Pages: 4/4
	REGISTRAR OFFICE		Review No. : 03 -04
	Document Code: UPM/OPR/PEND/P015		Issue No. : 02
	MEDICAL FINANCING APPLICATION AND CLAIM PROCEDURE		Date: 14/08/2020 <u>29/10/2021</u>

6.0 RECORD

No	Code of File, Title of File dan Record Checklist	Responsibility to Collate and File	Responsibility to Maintain/Organise	Place and Duration of Record Keeping	Authority to Dispose
1.	UPM/500-7/3/7 <u>UPM.PEND.500-7/3/7</u> Medical Committee Meeting Paperwork, Minutes of meeting and Letter of Approval	Administrative Assistant (clerical/operation)	Administrative Officer of Record Department and Administrative Assistant of Record Department	Medical and Staff Relation Section 3 years	Head Director of National Archives of Malaysia
2.	UPM/500-7/3/6 <u>UPM.PEND.500-7/3/6</u> Medical Subcommittee Meeting Paperwork and copy of Minutes of Meeting	Administrative Assistant (clerical/operation)	Administrative Officer of Record Department and Administrative Assistant of Record Department	Medical and Staff Relation Section 3 years	Head Director of National Archives of Malaysia
3.	UPM/500-7/3/1 <u>UPM.PEND.500-7/3/1</u> Medical Treatment Reimbursement Claim Copy of completed Medical treatment Expenses Claim Form (OPR/PEND/BRO2/PERUBATAN 05)	Administrative Assistant (clerical/operation)	Administrative Officer of Record Department and Administrative Assistant of Record Department	Medical and Staff Relation Section 3 years	Head Director of National Archives of Malaysia
4.	UPM/500-7/3/4 <u>UPM.PEND.500-7/3/4</u> Approval of Financial Allocation Copy of approval letter of financial allocation for medical funding	Administrative Assistant (clerical/operation)	Administrative Officer of Record Department and Administrative Assistant of Record Department	Medical and Staff Relation Section 3 years	Head Director of National Archives of Malaysia

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/PELANJUTAN
	BORANG PERMOHONAN PELANJUTAN TEMPOH PERCUBAAN

A. MAKLUMAT PEGAWAI DAN PERKHIDMATAN					
Nama:					
No. Staf:					
Jawatan/Gred:					
Pusat Tanggungjawab (PTJ):					
Tarikh Lantikan Jawatan Sekarang:					
Tempoh Cuti Tanpa Gaji <i>(jika ada)</i> :		<u>Tahun</u>		<u>Bulan</u>	<u>Hari</u>
Tarikh genap 3 tahun perkhidmatan:					

<u>Bil</u>	<u>Tandakan</u> <u>(√)</u>	<u>Pelanjutan yang telah diluluskan</u>	<u>Mulai</u>	<u>Hingga</u>
<u>1.</u>		<u>Pelanjutan Kali Pertama Tanpa Denda/Dengan Denda</u>		
<u>2.</u>		<u>Pelanjutan Kali Kedua Tanpa Denda/Dengan Denda</u>		
<u>3.</u>		<u>Pelanjutan Khas</u>		

<u>Bil</u>	<u>Tandakan</u> <u>(√)</u>	<u>Syarat-syarat pengesahan yang belum dipenuhi</u>
<u>1.</u>		<u>tidak hadir/gagal*Program Transformasi Minda</u>
<u>2.</u>		<u>tidak hadir/gagal* dalam Peperiksaan Perkhidmatan (sila nyatakan):</u> <u>2.1</u> <u>2.2</u> <u>2.3</u> <u>2.4</u>
<u>3.</u>		<u>tidak mendapat perakuan Ketua Jabatan dalam tempoh percubaan asal</u>

Saya dengan ini ingin memohon supaya tempoh percubaan dalam perkhidmatan saya dilanjutkan selama tempoh yang sesuai .Semoga permohonan ini mendapat pertimbangan yang sewajarnya dari tuan dan diucapkan terima kasih.

(Tandatangan)

Tarikh:

B. PERAKUAN PEGAWAI YANG MENYELIA/KETUA JABATAN

Saya dengan ini mengesahkan bahawa

No. Staf belum dapat diperakukan untuk disyorkan bagi pengesahan dalam perkhidmatan dan dengan ini mengesyorkan supaya tempoh percubaan pekerja ini dilanjutkan seperti berikut:

☐	satu (1) tahun TANPA DENDA untuk KALI PERTAMA . Pertimbangan pelanjutan tempoh percubaan untuk kali kedua akan dikemukakan sekiranya pegawai masih gagal memenuhi syarat seperti yang diperlukan dalam tempoh pelanjutan ini.	KETERANGAN Pelanjutan kerana gagal disahkan dalam tempoh percubaan asal yang ditetapkan BUKAN disebabkan oleh tindakan tatatertib atau kecuaiannya pegawai. Kesan: Pegawai layak menerima pergerakan gaji tahunan
☐	satu (1) tahun TANPA DENDA untuk KALI KEDUA DAN TERAKHIR . Syor untuk ditamatkan perkhidmatan akan dikemukakan sekiranya pegawai masih gagal memenuhi syarat seperti yang diperlukan dalam tempoh pelanjutan ini.	
☐	satu (1) tahun DENGAN DENDA . Syor untuk ditamatkan perkhidmatan akan dikemukakan sekiranya pegawai gagal memenuhi syarat seperti yang ditetapkan dalam tempoh pelanjutan ini.	Pelanjutan kerana gagal disahkan dalam tempoh percubaan asal yang ditetapkan DISEBABKAN oleh kesilapan, kecuaiannya dan kelemahan pegawai. Kesan: a) hilang kekananannya bagi suatu tempoh yang sama dengan tempoh pelanjutan itu; b) tidak layak mendapat apa-apa pergerakan gaji tahunan semasa dalam tempoh pelanjutan percubaannya; dan c) tertakluk kepada tarikh pengesahannya, diubah tarikh pergerakan gaji tahunan semasa ke tahun berikutnya.

Ulasan (jika ada):

.....
(Tandatangan dan Cap Rasmi)

Tarikh:

C. PERAKUAN KETUA PUSAT TANGGUNGJAWAB

Ulasan (jika ada):

.....
(Tandatangan dan Cap Rasmi)

Tarikh:

D. KELULUSAN PENDAFTAR

☐	Saya dengan ini BERSETUJU dengan perakuan di atas dan meluluskan pelanjutan tempoh percubaan pegawai berkenaan
☐	Saya dengan ini TIDAK BERSETUJU dengan perakuan di atas. Ulasan saya adalah seperti berikut:
..... (Tandatangan dan Cap Rasmi) Tarikh:	

UNTUK KEGUNAAN PEJABAT PENDAFTAR

<u>PELANJUTAN TEMPOH PERCUBAAN DILULUSKAN</u>	<u>TARIKH MULA</u>	<u>TARIKH AKHIR</u>
<u>Kali Pertama</u>		
<u>Kali Kedua</u>		
<u>Pelanjutan Khas</u>		

<u>Disemak oleh:</u>	<u>Tandatangan</u> <u>Nama:</u> <u>Tarikh</u>
<u>Disahkan oleh:</u>	<u>Tandatangan</u> <u>Nama:</u> <u>Tarikh</u>

Perhatian:

- (*) Potong yang tidak berkenaan
- Tandakan (✓) pada ruangan yang berkenaan

Tuan/Puan,

Saya dengan ini ingin memohon supaya tempoh percubaan dalam perkhidmatan saya dilanjutkan selama tempoh yang sesuai atas sebab-sebab seperti yang dinyatakan di bawah:

Bil.	Perkara	Tandakan (✓)
1.1	tidak hadir/gagal*Program Transformasi Minda	☐
1.2	tidak hadir/gagal* dalam Peperiksaan Perkhidmatan (sila nyatakan):	☐
	1.2.1 _____	
	1.2.2 _____	
	1.2.3 _____	
	1.2.4 _____	
1.3	tidak mendapat perakuan Ketua Jabatan dalam tempoh percubaan asal	☐
1.4	Sebab-sebab lain (sila nyatakan): _____	

Semoga permohonan ini mendapat pertimbangan yang sewajarnya dari tuan dan diucapkan terimakasih.

(Tandatangan)

Tarikh: _____

BAHAGIAN B: UNTUK KEGUNAAN PEJABAT PENDAFTAR		
Pelanjutan Tempoh Percubaan Diluluskan Tanpa Denda/Dengan Denda* mulai: _____Hingga_____	Disemak oleh:	Cap tarikh terima
	Disahkan oleh:	

BAHAGIAN C: UNTUK KEGUNAAN PEGAWAI YANG MENYELIA/KETUA JABATAN	
Saya dengan ini mengesahkan bahawa No. Staf belum dapat diperakukan untuk disyorkan bagi pengesahan dalam perkhidmatan dan dengan ini mengesyorkan supaya tempoh percubaan pekerja ini dilanjutkan seperti berikut:	
☐ satu (1) tahun TANPA DENDA untuk KALI PERTAMA . Pertimbangan pelanjutan tempoh percubaan untuk kali kedua akan dikemukakan sekiranya pegawai masih gagal memenuhi syarat seperti yang diperlukan dalam tempoh pelanjutan ini.	KETERANGAN Pelanjutan kerana gagal disahkan dalam tempoh percubaan asal yang ditetapkan BUKAN disebabkan oleh tindakan tatatertib atau kecuaiannya pegawai. Kesan: Pegawai layak menerima pergerakan gaji tahunan
☐ satu (1) tahun TANPA DENDA untuk KALI KEDUA DAN TERAKHIR . Syor untuk ditamatkan perkhidmatan akan dikemukakan sekiranya pegawai masih gagal memenuhi syarat seperti yang diperlukan dalam tempoh pelanjutan ini.	
☐ satu (1) tahun DENGAN DENDA . Syor untuk ditamatkan perkhidmatan akan dikemukakan sekiranya pegawai gagal memenuhi syarat seperti yang ditetapkan dalam tempoh pelanjutan ini.	Pelanjutan kerana gagal disahkan dalam tempoh percubaan asal yang ditetapkan DISEBABKAN oleh kesilapan, kecuaiannya dan kelemahan pegawai. Kesan: a) hilang kekananannya bagi suatu tempoh yang sama dengan tempoh pelanjutan itu; b) tidak layak mendapat apa-apa pergerakan gaji tahunan semasa dalam tempoh pelanjutan percubaannya; dan c) tertakluk kepada tarikh pengesahannya, diubah tarikh pergerakan gaji tahunan semasa ke tahun berikutnya.
Ulasan Pegawai Yang Menyelia (jika ada):	
Disokong oleh:	
Pegawai Penyelia _____ (Tandatangan dan Cap Rasmi) Tarikh:	Ketua PTJ _____ (Tandatangan dan Cap Rasmi) Tarikh:

BAHAGIAN D: UNTUK KEGUNAAN PEJABAT PENDAFTAR☐

Saya dengan ini **BERSETUJU** dengan perakuan di atas dan meluluskan pelanjutan tempoh percubaan pegawai berkenaan

☐

Saya dengan ini **TIDAK BERSETUJU** dengan perakuan di atas. Ulasan saya adalah seperti berikut:

(Tandatangan dan Cap Rasmi)

Tarikh:

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/OPSYEN
	BORANG OPSYEN BAGI SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN PEKERJA MENGIKUT SUBSEKSYEN 6A (1) AKTA PENCEN 1980 (AKTA 239)

Arahan:

1. Kemukakan **dua (2)** salinan Borang Opsyen Bagi Skim Kumpulan Wang Simpanan Pekerja jika tuan/puan mendapat **perakuan** pengesahan dalam perkhidmatan daripada Ketua Jabatan/ Ketua PTJ.
2. Sila rujuk laman web Pejabat Pendaftar untuk melihat perbandingan di antara Skim Pencen dan Skim KWSP.
3. * Tandakan (✓) dalam kotak yang berkenaan. **Selain daripada tanda (✓) ini tidak diterima.**
4. Opsyen yang telah dibuat adalah **MUKTAMAD**. Sebarang pertukaran tidak akan dilayan.

<u>UNTUK KEGUNAAN PEJABAT PENDAFTAR</u>		
<u>Disemak oleh</u>	:	
<u>Opsyen* Pencen/KWSP/Kekal Skim Pencen</u>	:	
<u>Tarikh</u>	:	



OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN

PEJABAT PENDAFTAR

Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/OPSYEN

BORANG OPSYEN BAGI SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN PEKERJA MENGIKUT SUBSEKSYEN 6A (1) AKTA PENCEN 1980 (AKTA 239)

Kepada: ~~Pendaftar~~
~~Universiti Putra Malaysia~~

Tuan,

Merujuk kepada peraturan 37 Peraturan-Peraturan Pegawai Awam (Pelantikan, Kenaikan Pangkat dan Penamatan

Perkhidmatan) 2012 [P.U.(A)1/2012], saya No. Kad

Pengenalan (nama seperti dalam kad pengenalan)
yang dilantik sebagai

pada ~~(tarikh)~~ dengan ini membuat opsyen untuk *
(tarikh lantik)

☐

memilih SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN PEKERJA (KWSP)

ATAU

☐

menolak SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN PEKERJA (KWSP)

2. Saya sesungguhnya mengaku memahami bahawa jika saya menolak **SKIM KUMPULAN WANG SIMPANAN PEKERJA**, atau mengembalikan borang ini tanpa menyatakan apa-apa pilihan atau menyatakan apa-apa syarat kepada pilihan atau tidak mengembalikan borang opsyen ini mengikut peraturan yang ditetapkan, maka saya hendaklah diberi taraf sebagai pegawai berpencen mengikut **AKTA PENCEN 1980 (AKTA 239)**. Saya sesungguhnya mengetahui bahawa opsyen yang telah dibuat ini adalah **muktamad**.

Tandatangan :

Nama :

No. Kad Pengenalan :

Jawatan :

Tarikh :

Disaksikan oleh :

Pegawai Yang Menyelia / KJ / KPTJ

Cop Rasmi Jabatan :

Tandatangan :

Nama :

Jawatan :

Tarikh :

Nota:

- ~~1. Sila rujuk laman web Pejabat Pendaftar untuk melihat perbandingan di antara Skim Pencen dan Skim KWSP~~
- ~~2. * Tandakan (-) dalam kotak yang berkenaan~~

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN	
	PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/PDP	
	BORANG PERAKUAN PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN <u>[SUBPERATURAN 29(2)]</u>	

BAHAGIAN A: MAKLUMAT DIRI DAN PERKHIDMATAN PEGAWAI (DILENGKAPKAN OLEH PEGAWAI)			
<u>Nama:</u>		<u>No. Staf:</u>	
<u>Jawatan/Gred:</u>		<u>Tarikh Lantikan:</u>	
<u>Pusat Tanggungjawab (PTJ):</u>			

BAHAGIAN B: MAKLUMAT SYARAT-SYARAT PENGESAHAN DALAM PERKHIDMATAN					
<u>Syarat umum seperti dalam skim perkhidmatan</u>		<u>Tandakan (✓)</u>	<u>Keperluan syarat tambahan seperti ditetapkan oleh UPM</u>		<u>Tandakan (✓)</u>
a)	<u>Memenuhi tempoh percubaan 1-3 tahun perkhidmatan</u>		a)	<u>Kumpulan P&P (Akademik)</u> <u>Telah mengikuti Kursus Asas Pengajaran dan Pembelajaran (KAP)</u>	
b)	<u>Hadir dengan jayanya Program Transformasi Minda</u>		b)	<u>Kumpulan P&P (Akademik)</u> <u>Telah menghasilkan penerbitan/ jurnal seperti yang ditetapkan</u>	
c)	<u>DIKECUALIKAN hadir Program Transformasi Minda</u>		c)	<u>(Pensyarah Perubatan Pelatih Gred DU51P)</u> <u>Lulus Ijazah Sarjana Kepakaran</u>	
d)	<u>Lulus peperiksaan perkhidmatan</u>				

Saya telah memenuhi syarat untuk pengesahan seperti di atas. Oleh itu, saya ingin memohon perakuan tuan/puan untuk disahkan dalam perkhidmatan. Terima kasih.

Tandatangan

:

Tarikh

:

BAHAGIAN C: PERAKUAN PEGAWAI YANG MENYELIA DAN KETUA PUSAT TANGGUNGJAWAB	
Berikut adalah keputusan perakuan pengesahan dalam perkhidmatan bagi..... (nama seperti dalam kad pengenalan) yang memegang jawatan sebagai	
PEGAWAI MASIH DALAM TEMPOH PERCUBAAN (1-3 TAHUN)	
☐	<u>KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (AKADEMIK)</u> <u>Diperakukan untuk disahkan dalam perkhidmatan kerana telah menjalankan tugasnya dengan jujur, tekun dan berkebolehan dan saya berpuas hati dengan sifat peribadi dan kelakuannya termasuk pencapaian beliau dalam penerbitan seperti yang disyaratkan oleh Jawatankuasa Pengurusan Universiti ke 699 (Sila lampirkan minit mesyuarat kelulusan)</u>
☐	<u>KUMPULAN PENGURUSAN DAN PROFESIONAL (BUKAN AKADEMIK) DAN PELAKSANA</u> <u>Diperakukan untuk disahkan dalam perkhidmatan kerana telah menjalankan tugasnya dengan jujur, tekun dan berkebolehan dan saya berpuas hati dengan sifat peribadi dan kelakuannya</u>
☐	<u>SEMUA KUMPULAN</u> <u>Pengesahan dalam perkhidmatan pegawai ditangguhkan dan akan dinilai semula sebelum tamat tempoh percubaan asalnya. Pegawai telah dimaklumkan mengenai perkara ini.</u> <u>(Mohon lampirkan laporan terperinci alasan munasabah sebab penangguhan)</u>
☐	<u>SEMUA KUMPULAN</u> <u>Tidak diperakukan untuk disahkan dalam perkhidmatan/ ditamatkan perkhidmatannya.</u> <u>(Mohon lampirkan laporan terperinci/ alasan munasabah/ sebab tidak diperakukan dan ditamatkan perkhidmatan)</u>
PEGAWAI TELAH TAMAT TEMPOH PERCUBAAN (1-3 TAHUN)	
☐	<u>SEMUA KUMPULAN</u> <u>Tidak diperakukan untuk disahkan dalam perkhidmatan/ ditamatkan perkhidmatannya.</u> <u>(Mohon lampirkan laporan terperinci alasan munasabah sebab tidak diperakukan.</u>

PERHATIAN:
Kegagalan atau kelewatan mengemukakan perakuan:

- i) ~~boleh mengakibatkan pekerja terlepas peluang kenaikan pangkat, tidak dapat menikmati kemudahan-basiswa melanjutkan pelajaran, pinjaman perumahan dan lain-lain faedah perkhidmatan~~
- ii) merupakan pelanggaran tata tertib di bawah peraturan 4(2)(g), (i) dan (j), Peraturan-peraturan Pegawai Awam (Kelakuan dan Tata tertib) 1993 [P.U(A) 395/1993]

No. Pekerja

☐	diperakukan untuk disahkan dalam perkhidmatan kerana telah menjalankan tugasnya dengan jujur, tekun dan berkebolehan dan saya berpuashati dengan sifat peribadi dan kelakuannya
☐	Pengesahan dalam perkhidmatan pegawai ditangguhkan dan akan dinilai semula sebelum tamat tempoh percubaan asalnya. Pegawai telah dimaklumkan mengenai perkara ini. Alasan penangguhan adalah seperti berikut: <i>(sila buat lampiran sekiranya ruangnya tidak mencukupi)</i>
☐	tidak diperakukan untuk disahkan dalam perkhidmatan kerana..... <i>(bagi kes pegawai yang telah tamat tempoh percubaan asal/ yang dilanjutkan)</i>

Pegawai Penyelia	Ketua PTJ
Tandatangan dan Cap Rasmi	Tandatangan dan Cap Rasmi
Tarikh:	Tarikh:

Saya dengan ini ~~meluluskan/tidak meluluskan~~* pengesahan dalam perkhidmatan pegawai berkenaan.

Ulasan (jika ada):

.....

.....

Tandatangan dan Cap Rasmi Tarikh

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (a) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah nilai yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)			
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH
PENGAJARAN (40%)			
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1	MARKAH MINIMUM 78 SUB WAJARAN 26%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2	
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3	
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4	
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours			Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 72 jam kredit (Min 6 kursus berlainan)
		JUMLAH	
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5	
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6	
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7	MARKAH MINIMUM 192 SUB WAJARAN 64%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8	
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9	
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00			
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10	MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 10%
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11	
		JUMLAH	
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12	
		JUMLAH	Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 10 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (40%)			
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13	MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum, latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14	
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15	
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16	
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17	MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18	
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19	
		JUMLAH	
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20	Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduasi
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21	
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22	
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23	
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24	
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25	
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26	
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27	
		JUMLAH	

				<i>Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduat</i>
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B28		MARKAH MINIMUM 7 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B29		
		JUMLAH		
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)				
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B30		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 pengiktirafan dan 6 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B31		
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B32		
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B33		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 5 projek penyelidikan (2 Projek P&P)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 27 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM300,000 (RM240,000 PI; RM60,000 penyelidikan bersama)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 20 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Senior Author)</i>	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Co-Author)</i>	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Senior Author)</i>	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Co-Author)</i>	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Senior Author</i>)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Co-Author</i>)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (<i>Senior Author</i>)	C35		MARKAH MINIMUM 50 SUB WAJARAN 40% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 20 CIJ / Prosiding Berindeks (termasuk 2 Buku / Modul Pengajaran)</i>
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (<i>Co-Author</i>)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelar, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan iktisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		40%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		78	
						KUALITI	60%		192	
						INOVASI	10%		30	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	50%		60	
						KUALITI	50%		40	
			10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		7	
			10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		24	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		20	
						NILAI (RM)	50%		27	
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		40	
						JURNAL	30%		40	
						P&P	40%		50	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		8	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	72	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	6	
JENIS INOVASI DALAM P&P	10	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	2 (Penyelia Bersama Utama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	3 tesis PhD (termasuk 1 Pemeriksa Luar)	
PENGIKTIRAFAN P&P	6	
PENGLIBATAN P&P	6	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	5 PI (2 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM300,000 (RM240,000 PI; RM60,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	20 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	10	
PENERBITAN C.I	20 CIJ atau Prosiding Berindeks (termasuk 2 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR	10	
PROJEK JINM BERIMPAK (termasuk Projek Perundingan)	2 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	8 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (S&T)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 10 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau menyelia min. 3 calon profesional hingga lulus peperiksaan profesional
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 12 projek Master kerja kursus •Kesetaraan: 1 Ph.D = 2 MSc = 4 Master kerja kursus
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 20 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 40 penerbitan artikel di mana min. 20 penerbitan Scopus dalam bidang subjek dan min. 20 daripadanya mestilah sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 5 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 5 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 6 projek sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM600 ribu yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM600 ribu geran industri/komuniti atau perundingan dan mengikut bidang yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan penyelidikan/penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 8 (Scopus)	h-indeks: 8 (Scopus)	h-indeks: 4 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (a) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 42 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 36 jam kredit (Min 6 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 96 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 10%
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20		Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduasi Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc.
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

				<i>yang telah bergraduat</i>
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B28		MARKAH MINIMUM 6
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B29		
		JUMLAH		SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 6 projek penyelidikan (2 Geran Luar dan bersifat kompetitif)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 54 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM600,000 (RM480,000 PI; RM120,000 penyelidikan bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 40 artikel (20 artikel Scopus dalam bidang subjek)</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		36 42	
						KUALITI	60%		96	
						INOVASI	10%		12	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		60	
						KUALITI	40%		40	
			10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		6	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		24	
						NILAI (RM)	50%		54	
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40	
						JURNAL	50%		60	
			10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		100%		6	
			10%		PENGLIBATAN		100%		6	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		8	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	36	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	6	
JENIS INOVASI DALAM P&P	4	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	2 (Penyelia Bersama Utama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	3 Tesis PhD (termasuk 1 Pemeriksa Luar)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	6 PI (2 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM600,000 (RM480,000 PI; RM120,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	40 (20 artikel Scopus dalam bidang subjek)	
SENIOR AUTHOR	20	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	6 Pengiktirafan	
PENGLIBATAN	6	
PROJEK JINM BERIMPAK (termasuk Projek Perundingan)	2 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	8 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (S&T)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 10 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau menyelia min. 3 calon profesional hingga lulus peperiksaan profesional
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 12 projek Master kerja kursus •Kesetaraan: 1 Ph.D = 2 MSc = 4 Master kerja kursus
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 20 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 40 penerbitan artikel di mana min. 20 penerbitan Scopus dalam bidang subjek dan min. 20 daripadanya mestilah sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 5 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 5 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 6 projek sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM600 ribu yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM600 ribu geran industri/komuniti atau perundingan dan mengikut bidang yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan penyelidikan/penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 8 (Scopus)	h-indeks: 8 (Scopus)	h-indeks: 4 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (a) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperolehi pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 54 jam kredit (Min 6 kursus berlainan)</i>
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
<i>Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours</i>				
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 144 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
<i>Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00</i>				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40% <i>Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 10 pelajar Master Kerja Kursus yang telah bergraduat / 3 pelajar lulus peperiksaan profesional</i>
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
2.0	markah untuk setiap pelajar lulus peperiksaan profesional	B28		
		JUMLAH		

PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B29		MARKAH MINIMUM 24
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B30		
		JUMLAH		SUB WAJARAN 100%

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 6 projek penyelidikan (2 Geran Industri / Komuniti)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 54 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran industri/ komuniti atau perundingan bernilai RM600,000 (RM480,000 PI; RM120,000 penyelidikan bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (50%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 5 CIJ dan 30 artikel dalam bidang subjek / makalah profesional</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Senior Author)</i>	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Co-Author)</i>	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Senior Author)</i>	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Co-Author)</i>	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Senior Author</i>)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Co-Author</i>)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan				
* Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 4 projek berimpak (2 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D15		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D16		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D17		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D18		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D19		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D20		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D21		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D22		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D23		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D24		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D25		
		JUMLAH		

SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D26		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D27		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D28		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D29		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D30		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		60		
						KUALITI	60%		144		
						INOVASI	10%		30 18		
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		60		
						KUALITI	40%		40		
10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		24					
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		24		
						NILAI (RM)	50%		54		
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40		
						JURNAL	50%		40		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		14		
			20%		IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		20%		6		
			10%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		10%		4 6		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		8 4		
			10%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		10%		4 8		
			20%		KEAHLIAN PROFESIONAL		20%		6 4		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA		10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH		100%									
ULASAN;											

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	54	
JENIS INOVASI DALAM P&P	6	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	10 Master Kerja Kursus (Penyelia Utama) / 3 calon lulus peperiksaan profesional	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	12 Projek Master Kerja Kursus	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	6 (2 Geran Industri/Komuniti)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM600,000 Geran Industri/Komuniti atau Perundingan (RM480,000 PI; RM120,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	30 dalam bidang subjek / makalah profesional	
SENIOR AUTHOR	-	
PENERBITAN C.I	5	
PROJEK JINM BERIMPAK (termasuk Projek Perundingan)	4 (KETUA) (2 Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	2	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	4 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (S&T)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 10 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau menyelia min. 3 calon profesional hingga lulus peperiksaan profesional
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 12 projek Master kerja kursus •Kesetaraan: 1 Ph.D = 2 MSc = 4 Master kerja kursus
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 20 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 40 penerbitan artikel di mana min. 20 penerbitan Scopus dalam bidang subjek dan min. 20 daripadanya mestilah sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 5 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 5 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 6 projek sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM600 ribu yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM600 ribu geran industri/komuniti atau perundingan dan mengikut bidang yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan penyelidikan/penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 8 (Scopus)	h-indeks: 8 (Scopus)	h-indeks: 4 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (b) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN, PENYELIAAN, PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (40%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 78 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
<i>Nota:</i> i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				<i>Nota:</i> Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 72 jam kredit (Min 6 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 192 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
<i>Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00</i>				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 10%
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20		<i>Nota:</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduasi
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc.
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

				<i>yang telah bergraduat</i>
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B28		MARKAH MINIMUM 7 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B29		
		JUMLAH		
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)				
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B30		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 pengiktirafan dan 6 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B31		
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B32		
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B33		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN, PENERBITAN DAN PENGLIBATAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 16 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 4 projek penyelidikan (2 Projek P&P)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM200,000 (RM160,000 PI; RM40,000 penyelidik bersama)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (50%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 30% Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 20 CIJ dalam bidang subjek
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Senior Author)	C35		MARKAH MINIMUM 50 SUB WAJARAN 40% Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 10 CIJ / Prosiding Berindeks (termasuk 2 Buku / Modul Pengajaran)
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Co-Author)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepimpinan</i>
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN, PENYELIAAN, PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN	40%		40%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		78	
						KUALITI	60%		192	
						INOVASI	10%		30	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		60	
						KUALITI	40%		40	
			10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		62	
10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		24				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN, PENERBITAN DAN PENGLIBATAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		16	
						NILAI (RM)	50%		18	
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		40	
						JURNAL	30%		40	
						DALAM P&P	40%		50	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		8	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN:										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	72	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	6	
JENIS INOVASI DALAM P&P	10	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	2 (Penyelia Utama)	
PELAJAR MSc BERGRADUAT	2 (Penyelia Utama)	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	3 Tesis PhD (termasuk 1 pemeriksa luar)	
PENGIKTIRAFAN P&P	6	
PENGLIBATAN P&P	6	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	4 PI (2 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM200,000 (RM160,000 PI; RM40,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	20 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR BAGI PENERBITAN ARTIKEL	10	
PENERBITAN C.I	10 CIJ /Prosiding Berindeks (termasuk 2 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR BAGI PENERBITAN C.I	10	
PROJEK JINM BERIMPAK	2 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	3 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: SAINS SOSIAL (SS)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); dan min. 2 pelajar Master sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar Master sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 10 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau menyelia min. 3 calon profesional hingga lulus peperiksaan profesional
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 12 projek Master kerja kursus •Kesetaraan: 1 Ph.D = 2 MSc = 4 Master kerja kursus
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 30 penerbitan artikel di mana min. 15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 15 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	•Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 4 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 6 projek sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM200 ribu yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM200 ribu geran industri/komuniti atau perundingan mengikut bidang yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 1 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (b) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 42 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
<i>Nota:</i> i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				<i>Nota:</i> Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 36 jam kredit (Min 6 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 96 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
<i>Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00</i>				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 10%
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40% <i>Nota:</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduasi
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40% <i>Nota:</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduasi
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc.
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

				<i>yang telah bergraduat</i>
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B28		MARKAH MINIMUM 7 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B29		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 6 projek penyelidikan (2 Geran Luar dan bersifat kompetitif)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 28 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM300,000 (RM260,000 PI; RM40,000 penyelidik bersama)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 30 artikel dan 15 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN (10%)				
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		42	
						KUALITI	60%		96	
						INOVASI	10%		12	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		60	
						KUALITI	40%		40	
			10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		67	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		24	
						NILAI (RM)	50%		28	
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40	
						JURNAL	50%		60	
			10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		100%		6	
			10%		PENGLIBATAN		100%		6	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		8	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	36	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	6	
JENIS INOVASI DALAM P&P	4	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	2 (Penyelia Bersama Utama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	3 Tesis PhD (termasuk 1 Pemeriksa Luar)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	6 PI (2 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM300,000 (RM260,000 PI; RM40,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	30	
SENIOR AUTHOR	-	
PENERBITAN C.I	15 dalam bidang subjek	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	6	
PENGLIBATAN	6	
PROJEK JINM BERIMPAK	2 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	3 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: SAINS SOSIAL (SS)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); dan min. 2 pelajar Master sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar Master sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 10 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau menyelia min. 3 calon profesional hingga lulus peperiksaan profesional
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 12 projek Master kerja kursus •Kesetaraan: 1 Ph.D = 2 MSc = 4 Master kerja kursus
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 30 penerbitan artikel di mana min. 15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 15 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	•Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 4 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 6 projek sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM200 ribu yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM200 ribu geran industri/komuniti atau perundingan mengikut bidang yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 1 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (b) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah nilai yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
<i>Nota:</i> i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				<i>Nota:</i> Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 54 jam kredit (Min 6 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 144 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
<i>Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00</i>				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 10%
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum, latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		<i>Nota:</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 10 pelajar Master Kerja Kursus yang telah bergraduat / 3 pelajar lulus peperiksaan profesional
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
2.0	markah untuk setiap pelajar lulus peperiksaan profesional	B28		
		JUMLAH		

PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B29		MARKAH MINIMUM 24
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B30		
		JUMLAH		SUB WAJARAN 100%

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 6 projek penyelidikan (2 Geran Industri / Komuniti)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran industri/ komuniti atau perundingan bernilai RM200,000 (RM160,000 PI; RM40,000 penyelidikan bersama)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (50%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 38 SUB WAJARAN 50% Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 4 CIJ dan 30 artikel dalam bidang subjek / makalah profesional
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 4 projek berimpak (2 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		<i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D15		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D16		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D17		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D18		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D19		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D20		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D21		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D22		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D23		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D24		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20%
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D25		
		JUMLAH		

SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D26		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D27		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D28		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D29		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D30		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		60	
						KUALITI	60%		144	
						INOVASI	10%		18	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		60	
						KUALITI	40%		40	
10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		24				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		24	
						NILAI (RM)	50%		18	
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40	
						JURNAL	50%		38	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		10%		46	
			30%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		84	
			10%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		10%		48	
			20%		KEAHLIAN PROFESIONAL		20%		64	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	54	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	6	
JENIS INOVASI DALAM P&P	6	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	10 Master Kerja Kursus (Penyelia Utama) / 3 calon lulus peperiksaan profesional	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	12 Projek Master Kerja Kursus	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	6 (2 Geran Industri/Komuniti)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM200,000 Geran Industri/Komuniti atau Perundingan (RM160,000 PI; RM40,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	30 dalam bidang subjek / makalah profesional	
PENERBITAN C.I	4	
PROJEK JINM BERIMPAK	4 (KETUA) (2 Projek Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	2	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	1 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: SAINS SOSIAL (SS)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); dan min. 2 pelajar Master sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 2 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) dan min. 2 pelajar Master sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 10 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau menyelia min. 3 calon profesional hingga lulus peperiksaan profesional
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 3 tesis Ph.D di mana 1 daripadanya mestilah sebagai pemeriksa luar	Menjadi pemeriksa bagi min. 12 projek Master kerja kursus •Kesetaraan: 1 Ph.D = 2 MSc = 4 Master kerja kursus
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 30 penerbitan artikel di mana min. 15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 15 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	•Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 4 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 6 projek sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM200 ribu yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM200 ribu geran industri/komuniti atau perundingan mengikut bidang yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 1 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (c) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (40%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 72 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 72 jam kredit
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 192 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
				Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 10 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		

NO. SEMAKAN : 00 01

NO. ISU : 01

TARIKH KUATKUASA : 31/05/2019 29/10/2021

				<i>penyelia bersama kepada 1 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduat</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduat
		JUMLAH		
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B28		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B29		
		JUMLAH		
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)				
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B30		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 pengiktirafan dan 6 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B31		
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B32		
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B33		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 16 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 4 projek penyelidikan (2 Projek P&P)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM200,000 (RM170,000 PI; RM30,000 penyelia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (50%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 50 SUB WAJARAN 30% Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 20 CIJ dalam bidang subjek
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Senior Author)	C35		MARKAH MINIMUM 50 SUB WAJARAN 40% Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 10 CIJ / Prosiding Berindeks (termasuk 2 Buku / Modul Pengajaran)
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Co-Author)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		40%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		72	
						KUALITI	60%		192	
						INOVASI	10%		30	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30 60	
						KUALITI	40%		20 40	
			10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		6	
			10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		24	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		16	
						NILAI (RM)	50%		18	
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		40	
						JURNAL	30%		50	
						P&P	40%		50	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		8	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	72	
JENIS INOVASI DALAM P&P	10	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama Utama) dan 1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	3 Tesis / Disertasi PhD atau MMed	
PENGIKTIRAFAN P&P	6	
PENGLIBATAN P&P	6	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	4 PI (2 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM200,000 (RM170,000 PI, RM30,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	20 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	10	
PENERBITAN C.I	10 CIJ /Prosiding Berindeks (termasuk 2 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR	10	
PROJEK JINM BERIMPAK (termasuk Projek Perundingan)	2 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	3 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 45 jam kredit dalam pengajaran serta min. 3,000 jam klinikal Praklinikal: Min 54 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>), 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) atau 2 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>), 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) atau 2 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar MMed sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau min. 6 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa min. 3 tesis/disertasi Ph.D atau MMed	Menjadi pemeriksa min. 3 tesis/disertasi Ph.D atau MMed	Menjadi pemeriksa min. 2 tesis/disertasi/penulisan kes atau penilai 12 pegawai perubatan (HO/MO) <u>Kesetaraan:</u> 1 tesis = 2 disertasi = 4 penulisan kes MMed
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak Berkenaan	Tidak Berkenaan
	•Penglibatan dalam pertumbuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak Berkenaan	Tidak Berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min.30 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 15 daripadanya mestilah sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 4 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 2 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM200 ribu yang mana RM170 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM250 ribu sebagai PI sementara RM50 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM100 ribu geran mengikut bidang sebagai PI
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak Berkenaan	Min. 6 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucaptama)	Tidak Berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 1 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak Berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak Berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan dalam pembangunan/penambahbaikan perkhidmatan kepakaran klinikal
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (c) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 36 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 36 jam kredit
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 96 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 1 pelajar dan penyelia bersama kepada 1 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduat Wajib telah menjadi pengerusi
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

				<i>penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduasi</i>
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B28		MARKAH MINIMUM 7
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B29		
		JUMLAH		SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 24 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 6 projek penyelidikan (2 Geran Luar dan bersifat kompetitif)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 28 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM300,000 (RM260,000 PI; RM40,000 penyelidik bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 30 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20%
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 6 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		

		JUMLAH		<i>mempunyai sekurang- kurangnya 4 penglibatan</i>
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		36	
						KUALITI	60%		96	
						INOVASI	10%		12	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		36 60	
						KUALITI	40%		20 40	
10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		6 7				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		24	
						NILAI (RM)	50%		28	
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40	
						JURNAL	50%		60	
			10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		100%		6	
			10%		PENGLIBATAN		100%		6	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		6	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		8	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	36	
JENIS INOVASI DALAM P&P	4	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Utama) dan 1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	3 Tesis / Disertasi PhD atau MMed	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	6 PI (2 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM300,000 (RM250,000 PI; RM50,000 Co-PI)	
PENERBITAN C.I	30 dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	15	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	6	
PENGLIBATAN	6	
PROJEK JINM BERIMPAK (termasuk Projek Perundingan)	2 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	6	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	3 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 45 jam kredit dalam pengajaran serta min. 3,000 jam klinikal Praklinikal: Min 54 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>), 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) atau 2 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>), 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) atau 2 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar MMed sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau min. 6 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa min. 3 tesis/disertasi Ph.D atau MMed	Menjadi pemeriksa min. 3 tesis/disertasi Ph.D atau MMed	Menjadi pemeriksa min. 2 tesis/disertasi/penulisan kes atau penilai 12 pegawai perubatan (HO/MO) <u>Kesetaraan:</u> 1 tesis = 2 disertasi = 4 penulisan kes MMed
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak Berkenaan	Tidak Berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak Berkenaan	Tidak Berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min.30 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 15 daripadanya mestilah sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 4 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 2 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM200 ribu yang mana RM170 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM250 ribu sebagai PI sementara RM50 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM100 ribu geran mengikut bidang sebagai PI
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak Berkenaan	Min. 6 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak Berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 1 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak Berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak Berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan dalam pembangunan/penambahbaikan perkhidmatan kepakaran klinikal
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 01 (c) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 45 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
<i>Nota:</i> i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				<i>Nota:</i> Wajib telah melaksanakan sekurang-kurangnya: 45 jam kredit dan 3000 jam klinikal (Klinikal) / 54 jam kredit (Praklinikal)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 120 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
<i>Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00</i>				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 10%
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 60 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum, latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 40%
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20		<i>Nota:</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 1 pelajar MMed. yang telah bergraduasi / 6
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
2.0	markah untuk setiap calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM	B28		

		JUMLAH		<i>calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM</i>
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI (10%)				
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	B29		MARKAH MINIMUM 6
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	B30		
		JUMLAH		SUB WAJARAN 100%

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 2 projek penyelidikan (Geran bersifat kompetitif)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 10 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM100,000 (PI)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (50%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 38 SUB WAJARAN 50% Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 4 CIJ dan 30 artikel dalam bidang subjek / makalah profesional
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>citation index (Senior Author)</i>	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>citation index (Co-Author)</i>	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>non-citation index (Senior Author)</i>	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>non-citation index (Co-Author)</i>	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Senior Author</i>)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Co-Author</i>)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 4 projek berimpak (2 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D15		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D16		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D17		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D18		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D19		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D20		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D21		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D22		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D23		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D24		MARKAH MINIMUM 4
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D25		

		JUMLAH		SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 2 penglibatan</i>
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D26		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D27		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D28		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D29		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D30		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 2 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		45	
						KUALITI	60%		120	
						INOVASI	10%		18	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30 60	
						KUALITI	40%		20 40	
10%		PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI		100%		6				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		8	
						NILAI (RM)	50%		10	
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40	
						JURNAL	50%		38	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		14	
			20%		IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		20%		6	
			10%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		10%		4 3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		8 4	
			10%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		10%		4 8	
			20%		KEAHLIAN PROFESIONAL		20%		6 4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	Klinikal: 45 jam kredit dan min 3000 jam klinikal / Praklinikal: 54 jam kredit	
JENIS INOVASI DALAM P&P	6	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	1 MMed (Penyelia Utama) / 6 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM	
PENGLIBATAN SEBAGAI PEMERIKSA DAN PENILAI	2 Tesis / Disertasi / Penulisan Kes atau 12 Penilai Pegawai Perubatan (HO/MO)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	2 PI (Geran bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM100,000 (PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	30 dalam bidang subjek / makalah profesional	
PENERBITAN C.I	4	
PROJEK JINM BERIMPAK (termasuk Projek Perundingan)	4 (KETUA) (2 Projek Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	2	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	2	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	4	
KEAHLIAN PROFESIONAL	2	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	2	
H-INDEKS	1 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR GRED KHAS C (VK7)
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 72 jam kredit dalam pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 45 jam kredit dalam pengajaran serta min. 3,000 jam klinikal Praklinikal: Min 54 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 10 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 6 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>), 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) atau 2 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>), 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>) atau 2 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar MMed sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>); atau min. 6 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Penglibatan sebagai pemeriksa dan penilai	Menjadi pemeriksa min. 3 tesis/disertasi Ph.D atau MMed	Menjadi pemeriksa min. 3 tesis/disertasi Ph.D atau MMed	Menjadi pemeriksa min. 2 tesis/disertasi/penulisan kes atau penilai 12 pegawai perubatan (HO/MO) <u>Kesetaraan:</u> 1 tesis = 2 disertasi = 4 penulisan kes MMed
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 6 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak Berkenaan	Tidak Berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 6 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak Berkenaan	Tidak Berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 20 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 10 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 2 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min.30 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 15 daripadanya mestilah sebagai senior author Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 4 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 2 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 6 projek penyelidikan sebagai PI di mana 2 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 2 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM200 ribu yang mana RM170 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM250 ribu sebagai PI sementara RM50 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM100 ribu geran mengikut bidang sebagai PI
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak Berkenaan	Min. 6 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucaptama)	Tidak Berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 3 (Scopus)	h-indeks: 1 (Scopus)
	•Penglibatan	Tidak Berkenaan	Min. 6 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit atau editor jurnal	Tidak Berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED VK7 (PENGAJARAN)	GRED VK7 (PENYELIDIKAN)	GRED VK7 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundingan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan min. 2 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 2 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 6 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan dalam pembangunan/penambahbaikan perkhidmatan kepakaran klinikal
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 2 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 2 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 2 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (a) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperolehi pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 39 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 36 jam kredit (Min 3 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 96 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		JUMLAH
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 15 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		SUB WAJARAN 40%
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		Nota: Wajib telah menjadi ahli
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		

2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		<i>penyeliaan kepada 1 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduat</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduat;
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)				
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B28		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 pengiktirafan dan 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B29		
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B30		
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah menyertai sekurang-kurangnya 2 projek penyelidikan (1 Projek P&P)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 penyelia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 10 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				JUMLAH
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				MARKAH MINIMUM 25 SUB WAJARAN 40% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 10 CIJ (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Senior Author)	C35		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Co-Author)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
				JUMLAH
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Sekurang- kurangnya 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C38		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C39		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C40		
8.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C41		
5.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C42		
3.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C43		
2.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C44		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C45		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C46		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C47		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C48		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C49		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C50		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C51		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C52		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C53		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C54		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C55		

2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C56		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek industri/ masyarakat</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		39	
						KUALITI	60%		96	
						INOVASI	10%		15	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30	
						KUALITI	40%		20	
10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		12				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		8	
						NILAI (RM)	50%		14	
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		20	
						JURNAL	30%		20	
						P&P	40%		25	
10%		PENGLIBATAN		100%		6				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	36	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	3	
JENIS INOVASI DALAM P&P	5	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
PENGIKTIRAFAN P&P	3	
PENGLIBATAN P&P	3	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	2 (1 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	10 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	5	
PENERBITAN C.I	10 (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR	5	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	5 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS54
KLUSTER: SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (S&T)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan -	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan
	•Inovasi dalam Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 5 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 5 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P di mana min. 5 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 20 penerbitan artikel CIJ di mana min. 10 penerbitan artikel Scopus dalam bidang subjek dan min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu geran industri/komuniti atau perundangan dan mengikut bidang yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 5 (Scopus)	h-indeks: 5 (Scopus)	h-indeks: 2 (Scopus)
	•Penglibatan	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ Master kerja kursus

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GED 54 (PENGAJARAN)	GED 54 (PENYELIDIKAN)	GED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan/ aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (a) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 21 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 18 jam kredit (Min 3 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 48 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
				Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40%
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		

NO. SEMAKAN : 00 01

NO. ISU : 01

TARIKH KUATKUASA : 31/05/2019 29/10/2021

			<i>yang telah bergraduat</i> Wajib <i>telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduat</i>
	JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek penyelidikan (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 27 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM300,000 (RM240,000 PI; RM60,000 penyalia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 50 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 20 CIJ dan 10 artikel Scopus dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 pengiktirafan</i>
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 1 projek industri/ masyarakat</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA	WAJARAN	%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%	50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		39	21
					KUALITI	60%		96	48
					INOVASI	10%		6	
		50%	PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30		
				KUALITI	40%		20		
KRITERIA	WAJARAN	%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%	40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		12	
					NILAI (RM)	50%		27	
		40%	PENERBITAN	ILMIAH	50%		30		
				JURNAL	50%		50		
		10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		100%		6	
10%		PENGLIBATAN		100%		6			
KRITERIA	WAJARAN	%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%	20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3	
		20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3	
		20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2	
		30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4	
		10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2	
KRITERIA	WAJARAN	%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%	100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%								
ULASAN:									

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	18	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	3	
JENIS INOVASI DALAM P&P	2	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	3 PI (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM300,000 (RM240,000 PI; RM60,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	10 artikel Scopus dalam bidang subjek	
PENERBITAN C.I	20	
SENIOR AUTHOR	10	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	3	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	5 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS54
KLUSTER: SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (S&T)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan -	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan
	•Inovasi dalam Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 5 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 5 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P di mana min. 5 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 20 penerbitan artikel CIJ di mana min. 10 penerbitan artikel Scopus dalam bidang subjek dan min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu geran industri/komuniti atau perundangan dan mengikut bidang yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 5 (Scopus)	h-indeks: 5 (Scopus)	h-indeks: 2 (Scopus)
	•Penglibatan	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ Master kerja kursus

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRE 54 (PENGAJARAN)	GRE 54 (PENYELIDIKAN)	GRE 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan/ aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (a) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 27 jam kredit (Min 3 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 72 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 9 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
				Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40%
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan

NO. SEMAKAN : 00 01

NO. ISU : 01

TARIKH KUATKUASA : 31/05/2019 29/10/2021

1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		<i>kepada 5 pelajar Master Kerja Kursus yang telah bergraduat</i>
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)					
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN	
i) PENYELIDIKAN (50%)					
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek penyelidikan (1 Geran Industri / Komuniti)	
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2			
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3			
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C4			
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C5			
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6			
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7			
		JUMLAH			
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 27 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM300,000 (RM240,000 PI; RM60,000 penyelia bersama)	
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9			
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10			
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11			
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12			
		JUMLAH			
ii) PENERBITAN (40%)					
PENERBITAN ILMIAH (50%)					
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 50%	
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14			
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15			
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16			
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17			
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18			
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19			
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20			
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21			
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22			
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23			
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24			
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25			
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26			
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27			
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini					
		JUMLAH			

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 2 CIJ dan 10 artikel dalam bidang subjek / makalah profesional</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C38		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C39		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C40		
8.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C41		
5.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C42		
3.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C43		
2.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C44		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C45		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C46		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C47		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C48		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C49		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C50		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C51		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C52		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C53		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C54		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C55		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C56		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (1 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D15		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D16		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D17		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D18		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D19		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D20		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D21		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D22		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D23		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (10%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D24		MARKAH MINIMUM 2
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D25		

		JUMLAH		SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 1 penglibatan</i>
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D26		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D27		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D28		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D29		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D30		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		30		
						KUALITI	60%		72		
						INOVASI	10%		9		
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30		
						KUALITI	40%		20		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	70%		12		
						NILAI (RM)	30%		27		
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	40%		20		
						JURNAL	20%		14		
			10%		PENGLIBATAN		100%		6		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		73		
			20%		IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3		
			10%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		10%		2		
			20%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		20%		4		
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4		
JUMLAH	100%										
ULASAN;											

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	27	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	3	
JENIS INOVASI DALAM P&P	3	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	5 Master Kerja Kursus (Penyelia Utama)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	3 (1 Geran Industri/Komuniti) RM300,000 Geran Industri/Komuniti atau Perundingan (RM240,000 PI; RM60,000 Co-PI)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	10 dalam bidang subjek / makalah profesional	
PENERBITAN ARTIKEL	2	
PENERBITAN C.I	2	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	2 (KETUA) (1 Projek Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	1	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	2 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS54
KLUSTER: SAINS, PERTANIAN DAN TEKNIKAL (S&T)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan -	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan
	•Inovasi dalam Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 5 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 5 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 10 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P di mana min. 5 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 20 penerbitan artikel CIJ di mana min. 10 penerbitan artikel Scopus dalam bidang subjek dan min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM300 ribu geran industri/komuniti atau perundangan dan mengikut bidang yang mana RM240 ribu sebagai PI sementara RM60 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 5 (Scopus)	h-indeks: 5 (Scopus)	h-indeks: 2 (Scopus)
	•Penglibatan	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ Master kerja kursus

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GED 54 (PENGAJARAN)	GED 54 (PENYELIDIKAN)	GED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan/ aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (b) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN, PENYELIAAN, PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 39 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 36 jam kredit (Min 3 kursus berlainan)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 96 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		MARKAH MINIMUM 15 SUB WAJARAN 10% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 5 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum, latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40%
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40% Nota: Wajib telah menjadi ahli penyeliaan kepada 1 pelajar PhD/M.Med
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		

		JUMLAH		yang telah bergraduasi Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduasi
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)				
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B28		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 pengiktirafan dan 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B29		
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B30		
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN, PENERBITAN DAN PENGLIBATAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah menyertai sekurang-kurangnya 2 projek penyelidikan (1 Projek P&P)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 10 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM100,000 (RM80,000 PI; RM20,000 penyelia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 30% Nota: Wajib telah menerbitkan sekurang-kurangnya 10 CIJ dalam bidang subjek
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Senior Author)	C35		MARKAH MINIMUM 25 SUB WAJARAN 20% Nota: Wajib menerbitkan sekurang-kurangnya 5 CIJ / Prosiding Berindeks (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Co-Author)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C38		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C39		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C40		
8.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C41		
5.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C42		
3.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C43		
2.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C44		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C45		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C46		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C47		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C48		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C49		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C50		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C51		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C52		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C53		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C54		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C55		

2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C56		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN, PENYELIAAN, PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		39	
						KUALITI	60%		96	
						INOVASI	10%		15	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30	
						KUALITI	40%		20	
10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		12				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN, PENERBITAN DAN PENGLIBATAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		8	
						NILAI (RM)	50%		10	
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		20	
						JURNAL	30%		20	
						DALAM P&P	40%		25	
			10%		PENGLIBATAN		100%		6	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT	20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	20%		2		
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	30%		4		
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL	10%		2		
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN:										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	36	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	3	
JENIS INOVASI DALAM P&P	5	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MSc BERGRADUAT	2 (Penyelia Utama)	
PENGIKTIRAFAN P&P	3	
PENGLIBATAN P&P	3	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	2 PI (1 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM100,000 (RM80,000 PI; RM20,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	10 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR BAGI PENERBITAN ARTIKEL	5	
PENERBITAN C.I	5 CIJ /Prosiding Berindeks (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR BAGI PENERBITAN C.I	5	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	3 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS54
KLUSTER: SAINS SOSIAL (SS)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar PhD sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 1 pelajar PhD sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 5 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 5. daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 5 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 15 penerbitan artikel di mana min. 8 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 8 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM100 ribu yang mana RM80 ribu sebagai PI sementara RM20 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu geran industri/komuniti atau perundingan dan mengikut bidang yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucaptama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 1 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ Master kerja kursus

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (b) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 21 SUB WAJARAN 30% Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 18 jam kredit (Min 3 kursus berlainan)
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 48 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40% Nota: Wajib telah menjadi ahli penyeliaan kepada 1 pelajar
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		

				<i>PhD/M.Med yang telah bergraduat</i> Wajib <i>telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. yang telah bergraduat</i>
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek penyelidikan (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 penyelia bersama)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 15 artikel dan 8 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				Jumlah
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Sekurang-kurangnya 3 pengiktirafan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
			Jumlah	
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
			Jumlah	

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		21	
						KUALITI	60%		48	
						INOVASI	10%		6	
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30	
						KUALITI	40%		20	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN, PENERBITAN DAN PENGLIBATAN	35%		40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		12	
						NILAI (RM)	50%		14	
			40%		PENERBITAN ILMIAH		50%		30	
					PENERBITAN JURNAL		50%		30	
			10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		100%		6	
			10%		PENGLIBATAN		100%		6	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN;										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	18	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	3	
JENIS INOVASI DALAM P&P	2	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (Penyelia Utama)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	3 PI (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	15	
SENIOR AUTHOR	8	
PENERBITAN C.I	8 dalam bidang subjek	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	3 Pengiktirafan	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	3 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS54
KLUSTER: SAINS SOSIAL (SS)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar PhD sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 1 pelajar PhD sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 5 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 5. daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 5 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 15 penerbitan artikel di mana min. 8 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 8 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM100 ribu yang mana RM80 ribu sebagai PI sementara RM20 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu geran industri/komuniti atau perundingan dan mengikut bidang yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucaptama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 1 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ Master kerja kursus

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (b) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				
		JUMLAH		Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 27 jam kredit (Min 3 kursus berlainan)
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 72 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 9 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
				Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduati	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40% <i>Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 5 pelajar Master Kerja Kursus yang telah bergraduati</i>
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduati	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduati	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduati	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek penyelidikan (1 Geran Industri / Komuniti)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran industri/ komuniti atau perundingan bernilai RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 penyelia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 2 CIJ dan 10 artikel dalam bidang subjek / makalah profesional</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C38		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C39		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C40		
8.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C41		
5.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C42		
3.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C43		
2.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C44		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C45		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C46		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C47		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C48		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C49		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C50		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C51		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C52		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C53		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C54		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C55		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C56		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (1 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D15		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D16		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D17		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D18		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D19		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D20		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D21		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D22		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D23		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (10%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D24		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D25		
		JUMLAH		

SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D26		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D27		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D28		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D29		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D30		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER SAINS SOSIAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM		
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		30		
						KUALITI	60%		72		
						INOVASI	10%		9		
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30		
						KUALITI	40%		20		
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM		
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		12		
						NILAI (RM)	50%		14		
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		20		
						JURNAL	50%		14		
			10%		PENGLIBATAN		100%		6		
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM		
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%			20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		7 3	
		20%			IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		20%		3		
		10%			PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		10%		2 3		
		20%			PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		4 2		
		10%			SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		10%		2 4		
		20%			KEAHLIAN PROFESIONAL		20%		3 2		
KRITERIA	WAJARAN			%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		50%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4		
JUMLAH	100%										
ULASAN;											

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	27	
BILANGAN KURSUS BERLAINAN	3	
JENIS INOVASI DALAM P&P	3	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	5 Master Kerja Kursus (Penyelia Utama)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	3 (1 Geran Industri/Komuniti) RM150,000 Geran Industri/Komuniti atau Perundingan (RM120,000 PI; RM30,000 Co-PI)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN		
PENERBITAN ARTIKEL	10 dalam bidang subjek / makalah profesional	
PENERBITAN C.I	2	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	2 (KETUA) (1 Projek Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	1	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	1 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS54
KLUSTER: SAINS SOSIAL (SS)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 3 kursus berlainan
	•Inovasi dalam P&P	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar PhD sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 1 pelajar PhD sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)	Graduatkan min. 5 pelajar Master kerja kursus sebagai penyelia utama (<i>main supervisor</i>)
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 5. daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 5 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 15 penerbitan artikel di mana min. 8 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 8 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	Kuantiti dan kualiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran industri/komuniti
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM100 ribu yang mana RM80 ribu sebagai PI sementara RM20 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu geran industri/komuniti atau perundingan dan mengikut bidang yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama <u>Kesetaraan:</u> sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucaptama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 1 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ Master kerja kursus

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (c) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA DU54 - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN, PENYELIAAN, PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 36 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 36 jam kredit
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 96 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		MARKAH MINIMUM 15 SUB WAJARAN 10% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 5 jenis inovasi dalam P&P
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum, latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40%
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40% Nota: Wajib telah menjadi ahli penyeliaan kepada 1 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduasi
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		

			Wajib telah menjadi pengerusi/ ahli penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. / 1 MMed yang telah bergraduat
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)			
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B28	MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 pengiktirafan dan 3 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B29	
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B30	
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B31	
		JUMLAH	

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah menyertai sekurang-kurangnya 2 projek penyelidikan (1 Projek P&P)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 9 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM100,000 (RM80,000 PI; RM20,000 penyelia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 10 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan				
* Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				MARKAH MINIMUM 25 SUB WAJARAN 40% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 5 CIJ / Prosiding Berindeks (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Senior Author)	C35		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (Co-Author)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C38		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C39		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C40		
8.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C41		
5.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C42		
3.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C43		
2.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C44		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C45		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C46		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C47		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C48		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C49		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C50		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C51		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C52		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C53		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C54		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C55		

2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C56		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN, PENYELIAAN, PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		36	
						KUALITI	60%		96	
						INOVASI	10%		15	
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30	
						KUALITI	40%		20	
10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		12				
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN, PENERBITAN DAN PENGLIBATAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		8	
						NILAI (RM)	50%		9	
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		20	
						JURNAL	30%		20	
						P&P	40%		25	
			10%		PENGLIBATAN		100%		4	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3	
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2	
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4	
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4	
JUMLAH	100%									
ULASAN:										

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	36	
JENIS INOVASI DALAM P&P	5	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (1 Penyelia Utama dan 1 Penyelia Bersama) / 1 MMed. (Penyelia Utama)	
PENGIKTIRAFAN P&P	3	
PENGLIBATAN P&P	3	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	2 PI (1 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM100,000 (RM80,000 PI; RM20,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	10 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR BAGI PENERBITAN ARTIKEL	5	
PENERBITAN C.I	5 CIJ /Prosiding Berindeks (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR BAGI PENERBITAN C.I	5	
PENGLIBATAN	2	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	3 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS/DU54
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 21 jam kredit dalam pengajaran serta min. 1,500 jam klinikal Praklinikal: Min 27 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 1 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 1 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar MMed sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>); atau min. 3 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertumbuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 5. daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 5 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min.15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min.1 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM100 ribu yang mana RM80 ribu sebagai PI sementara RM20 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM50 ribu geran mengikut bidang yang mana RM40 ribu sebagai PI dan RM10 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 1 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Min. 2 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 1 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi/penulisan kes; atau sebagai penilai 6 pegawai perubatan (HO/MO) <u>Kesetaraan:</u> 1 tesis = 2 disertasi = 4 penulisan kes MMed

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GED 54 (PENGAJARAN)	GED 54 (PENYELIDIKAN)	GED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (c) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 18 jam kredit
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 48 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40%
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		Nota: Wajib telah menjadi ahli penyeliaan kepada 1 pelajar PhD/M.Med yang telah bergraduat Wajib telah menjadi pengerusi/

				<i>ahli penyeliaan kepada 2 pelajar MSc. / 1 MMed yang telah bergraduat</i>
--	--	--	--	---

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek penyelidikan (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)</i>
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 penyelia bersama)</i>
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 15 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100%
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 100%
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		18		
						KUALITI	60%		48		
						INOVASI	10%		6		
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30		
						KUALITI	40%		20		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		12		
						NILAI (RM)	50%		14		
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		30		
						JURNAL	50%		30		
			10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		100%		6		
			10%		PENGLIBATAN		100%		6		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2		
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4		
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4		
JUMLAH	100%										
ULASAN;											

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	18	
JENIS INOVASI DALAM P&P	2	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc (1 Penyelia Utama dan 1 Penyelia Bersama) / 1 MMed (Penyelia Utama)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	3 PI (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 Co-PI)	
PENERBITAN C.I	15 dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	10	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	3	
PENGLIBATAN	3	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	3 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS/DU54
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 21 jam kredit dalam pengajaran serta min. 1,500 jam klinikal Praklinikal: Min 27 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 1 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 1 pelajar MMed. sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar MMed sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>); atau min. 3 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 5. daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 5 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min.15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min.1 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM100 ribu yang mana RM80 ribu sebagai PI sementara RM20 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM50 ribu geran mengikut bidang yang mana RM40 ribu sebagai PI dan RM10 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 1 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Min. 2 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 1 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi/penulisan kes; atau sebagai penilai 6 pegawai perubatan (HO/MO) <u>Kesetaraan:</u> 1 tesis = 2 disertasi = 4 penulisan kes MMed

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 (c) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 21 SUBWAJARAN 30% <i>Nota:</i> Wajib telah melaksanakan sekurang-kurangnya: 21 jam kredit dan 1500 jam klinikal (Klinikal)/27 jam kredit (Praklinikal)
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
<i>Nota:</i> i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 56 SUBWAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
<i>Nota: Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00</i>				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 9 SUBWAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUBWAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUBWAJARAN 40% <i>Nota:</i> Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 1 pelajar M.Med yang telah
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		

2.0	markah untuk setiap calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM	B28		<i>bergraduat/3 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM</i>
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)					
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN	
i) PENYELIDIKAN (40%)					
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 4 SUBWAJARAN 50% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek penyelidikan (Geran bersifat kompetitif)</i>	
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2			
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3			
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C4			
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelekt)	C5			
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6			
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7			
		JUMLAH			
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 4 SUBWAJARAN 50% <i>Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 penyelia bersama)</i>	
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9			
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10			
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11			
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12			
		JUMLAH			
ii) PENERBITAN (40%)					
PENERBITAN ILMIAH (50%)					
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 20 SUBWAJARAN 50%	
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14			
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15			
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16			
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17			
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18			
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19			
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20			
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21			
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22			
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23			
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24			
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25			
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26			
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27			
<i>*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini</i>					
		JUMLAH			

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 14 SUBWAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 2 CIJ dan 10 artikel dalam bidang subjek/ makalah profesional</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Senior Author)</i>	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Co-Author)</i>	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Senior Author)</i>	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Co-Author)</i>	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Senior Author</i>)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Co-Author</i>)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan				
* Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				MARKAH MINIMUM 2 SUBWAJARAN 100% <i>Nota: Sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C38		
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C39		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C40		
8.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C41		
5.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C42		
3.0	markah untuk setiap Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C43		
2.0	markah untuk setiap Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C44		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C45		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian tempatan	C46		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C47		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C48		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C49		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C50		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C51		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C52		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C53		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C54		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C55		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C56		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN/SUMBANGAN/AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 7 SUBWAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 2 projek berimpak (1 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUBWAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN/FAKULTI/PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUBWAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (10%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUBWAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		

SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUBWAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUBWAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E: KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUBWAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontinjen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRO dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		
1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36		
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37		
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38		
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39		
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40		

3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontinjen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		21		
						KUALITI	60%		56		
						INOVASI	10%		9		
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30		
						KUALITI	40%		20		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		4		
						NILAI (RM)	50%		4		
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		20		
						JURNAL	50%		14		
			10%		PENGLIBATAN		100%		2		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN/ SUMBANGAN/AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		7		
			20%		IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN/FAKULTI/PUSAT		20%		3		
			10%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		10%		2		
			20%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		20%		4		
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4		
JUMLAH	100%										
ULASAN;											

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	Klinikal: 21 jam kredit dan min. 1,500 jam klinikal/ Praklinikal: 27 jam kredit	
JENIS INOVASI DALAM P&P	3	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	1 M.Med (Penyelia Bersama)/ 3 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	1 PI (Geran bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM50,000 Geran (RM40,000 PI; RM10,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	10 dalam bidang subjek/makalah profesional	
PENERBITAN C.I	2	
PENGLIBATAN	1 sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis atau penilai 6 pegawai perubatan (HO/MO)	
PROJEK JINM BERIMPAK	2 (KETUA) (1 Projek Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	1	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN/FAKULTI/PUSAT	3	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	2	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	3 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DS/DU54
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran	Min. 18 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 21 jam kredit dalam pengajaran serta min. 1,500 jam klinikal Praklinikal: Min 27 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 5 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 2 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc. iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 1 pelajar M.Med sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc. iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 1 pelajar M.Med sebagai penyelia utama	Graduatkan min. 1 pelajar M.Med sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>); atau min. 3 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar Ph.D
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 3 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 3 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 10 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min 5. daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan min. 5 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min.15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 2 penerbitan artikel CIJ dan min. 10 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 2 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 3 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min.1 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM100 ribu yang mana RM80 ribu sebagai PI sementara RM20 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM50 ribu geran mengikut bidang yang mana RM40 ribu sebagai PI dan RM10 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 3 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 3 (Google Scholar)	h-indeks: 1 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Min. 2 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/MSc./M.Med/tesis/disertasi	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/MSc./M.Med/tesis/disertasi	Min. 1 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/MSc./M.Med/tesis/disertasi/penulisan kes; atau sebagai penilai 6 pegawai perubatan (HO/MO) <u>Kesetaraan:</u> 1 tesis = 2 disertasi = 4 penulisan kes M.Med

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 54 (PENGAJARAN)	GRED 54 (PENYELIDIKAN)	GRED 54 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/sumbangan/amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan/fakulti/pusat	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 3 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan/aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portfolio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 DU56 (c) (i)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA GRED DU56 - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 54 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 54 jam kredit
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 144 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 21 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (40%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40% Nota: Wajib telah menjadi ahli penyeliaan kepada 1 pelajar PhD yang telah bergraduasi;
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B20		
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduasi	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduasi	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
		JUMLAH		Wajib telah menjadi pengerusi /ahli penyeliaan kepada 2

			pelajar MSc./M.Med yang telah bergraduat
PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN P&P (10%)			
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat antarabangsa (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B28	MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang- kurangnya 4 pengiktirafan dan 4 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan di peringkat kebangsaan (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	B29	
2.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat antarabangsa (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B30	
1.0	markah untuk setiap penglibatan di peringkat kebangsaan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	B31	
		JUMLAH	

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (50%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek penyelidikan (1 Projek P&P)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 14 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 penelia bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (50%)				
PENERBITAN ILMIAH (30%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 15 SUB WAJARAN 30%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (30%)				MARKAH MINIMUM 15 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 15 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Senior Author)</i>	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index (Co-Author)</i>	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Senior Author)</i>	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index (Co-Author)</i>	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Senior Author</i>)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Co-Author</i>)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
PENERBITAN BERKAITAN P&P (40%)				
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (<i>Senior Author</i>)	C35		MARKAH MINIMUM 35 SUB WAJARAN 40% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 7 CIJ / Prosiding Berindeks (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)</i>
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> / Prosiding berindeks (<i>Co-Author</i>)	C36		
5.0	markah untuk setiap buku / modul pengajaran	C37		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 1 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA GRED DU56
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAJARAN)

KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		54		
						KUALITI	60%		144		
						INOVASI	10%		21		
			40%		PENYELIAAN	KUANTITI	50%		30		
						KUALITI	50%		20		
10%		PENGIKTIRAFAN DAN PENGLIBATAN		100%		16 -12					
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		12		
						NILAI (RM)	50%		14		
			50%		PENERBITAN	ILMIAH	30%		15		
						JURNAL	30%		15		
						P&P	40%		35		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3		
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2		
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4		
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2		
KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4		
JUMLAH	100%										
ULASAN;											

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	54	
JENIS INOVASI DALAM P&P	7	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc / MMed (1 Penyelia Utama dan 1 Penyelia Bersama)	
PENGIKTIRAFAN P&P	4	
PENGLIBATAN P&P	4	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	3 PI (1 Projek P&P)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM150,000 (RM120,000 PI; RM30,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	15 CIJ dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	7	
PENERBITAN C.I	7 CIJ /Prosiding Berindeks (termasuk 1 Buku / Modul Pengajaran)	
SENIOR AUTHOR	7	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	4	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	3	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	2 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DU56
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 56 (PENGAJARAN)	GRED 56 (PENYELIDIKAN)	GRED 56 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 39 jam kredit dalam pengajaran serta min. 2250 jam klinikal Praklinikal: Min 45 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 7 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 2 pelajar MMed. 1 sebagai penyelia utama dan 1 penyelia bersama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 2 pelajar MMed. 1 sebagai penyelia utama dan 1 penyelia bersama	Graduatkan min. 2 pelajar MMed sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>); atau min. 4 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 4 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 4 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 15 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 7 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 7 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 20 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 12 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 20 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	•Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 3 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 4 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min.1 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM200 ribu yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM75 ribu geran mengikut bidang yang mana RM60 ribu sebagai PI sementara RM15 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 4 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 2 (Scopus)	h-indeks: 2 (Scopus)	h-indeks: 2 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 4 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 56 (PENGAJARAN)	GRED 56 (PENYELIDIKAN)	GRED 56 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 3 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 4 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 4 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 1 penglibatan dalam pembangunan/penambahbaikan perkhidmatan kepakaran klinikal
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 DU56 (c) (ii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA GRED DU56 - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 27 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota:	i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours			Nota: Wajib telah mengajar sekurang-kurangnya 27 jam kredit
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		MARKAH MINIMUM 72 SUB WAJARAN 60%
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		
		JUMLAH		
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduati	B20		
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduati	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduati	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduati	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		
Nota: Wajib telah menjadi ahli penyeliaan kepada 1				

				<i>pelajar PhD yang telah bergraduat;</i> Wajib telah menjadi pengerusi /ahli penyeliaan kepada 2 pelajar MSc./M.Med yang telah bergraduat
			JUMLAH	

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PENYELIDIKAN (40%)				
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 16 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 4 projek penyelidikan (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3		
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4		
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5		
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6		
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7		
		JUMLAH		
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 18 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM200,000 (RM160,000 PI; RM40,000 penyelidikan bersama)
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9		
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10		
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11		
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12		
		JUMLAH		
ii) PENERBITAN (40%)				
PENERBITAN ILMIAH (50%)				
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50%
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14		
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15		
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16		
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17		
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18		
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19		
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20		
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21		
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22		
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23		
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25		
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26		
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27		
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 40 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang-kurangnya telah menerbitkan 20 CIJ dalam bidang subjek</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Senior Author)	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>citation index</i> (Co-Author)	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Senior Author)	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jurnal - <i>non-citation index</i> (Co-Author)	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Senior Author)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (Co-Author)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan				
* Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (10%)				
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai penilai geran penyelidikan	C35		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 pengiktirafan</i>
8.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal <i>citation index</i>	C36		
5.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal <i>citation index</i>	C37		
3.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ketua editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C38		
2.0	markah untuk setiap pengiktirafan sebagai Ahli lembaga editor jurnal bukan <i>citation index</i>	C39		
5.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C40		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C41		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Penyelidik Utama (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C42		
3.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat antarabangsa sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C43		
2.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat kebangsaan sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C44		
1.0	markah untuk setiap projek yang mendapat pengiktirafan pada peringkat universiti sebagai Co-Researcher (anugerah, medal, sijil, dan lain-lain)	C45		
		JUMLAH		
iii) PENGLIBATAN (10%)				
3.0	markah untuk setiap penilai geran penyelidikan	C46		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 100% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
3.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>citation index</i>	C47		
2.0	markah untuk setiap Penilai jurnal <i>non-citation index</i>	C48		
3.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master daripada institusi pengajian antarabangsa	C49		
2.0	markah untuk setiap Penilai luar tesis Ph.D atau Master institusi pengajian tempatan	C50		
2.0	markah untuk setiap pelantikan oleh institusi lain sebagai pakar	C51		
5.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis luar negara yang menjalankan sabatikal	C52		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada saintis tempatan yang menjalankan sabatikal	C53		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan kepada <i>Post-Doc</i>	C54		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetuai sekurang-kurangnya 1 projek berimpak (Industri: 3 bintang ke atas; Masyarakat: 2 bintang ke atas)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D12		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 4 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D13		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D14		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D15		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D16		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D17		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D18		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D19		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D20		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D21		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D22		
		JUMLAH		
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D23		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D24		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D25		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D26		
		JUMLAH		

KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D27		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D28		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelor, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA GRED DU56
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENYELIDIKAN)

KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM			
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		27			
						KUALITI	60%		72			
						INOVASI	10%		9			
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30			
						KUALITI	40%		20			
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM			
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		40%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		16			
						NILAI (RM)	50%		18			
			40%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		40			
						JURNAL	50%		40			
			10%		IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI				100%		8	
			10%		PENGLIBATAN				100%		8	
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM			
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%		20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		3			
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		20%		3			
			20%		PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		20%		2			
			30%		SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		30%		4			
			10%		KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2			
KRITERIA	WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM			
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%		100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4			
JUMLAH	100%											
ULASAN;												

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	27	
JENIS INOVASI DALAM P&P	3	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	1 (Penyelia Bersama)	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MSc / MMed. (1 Penyelia Utama dan 1 Penyelia Bersama)	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	4 PI (1 Geran Luar dan bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM200,000 (RM160,000 PI; RM40,000 Co-PI)	
PENERBITAN C.I	20 dalam bidang subjek	
SENIOR AUTHOR	12	
IMPAK PENYELIDIKAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	4	
PENGLIBATAN	4	
PROJEK JINM BERIMPAK	1 (KETUA)	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	4	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	3	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	2 (Scopus)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DU56
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 56 (PENGAJARAN)	GRED 56 (PENYELIDIKAN)	GRED 56 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 39 jam kredit dalam pengajaran serta min. 2250 jam klinikal Praklinikal: Min 45 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 7 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 2 pelajar MMed. 1 sebagai penyelia utama dan 1 penyelia bersama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 2 pelajar MMed. 1 sebagai penyelia utama dan 1 penyelia bersama	Graduatkan min. 2 pelajar MMed sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>); atau min. 4 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 4 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 4 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 15 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 7 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 7 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 20 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 12 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 20 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	•Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 3 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 4 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min.1 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM200 ribu yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM75 ribu geran mengikut bidang yang mana RM60 ribu sebagai PI sementara RM15 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 4 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 2 (Scopus)	h-indeks: 2 (Scopus)	h-indeks: 2 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 4 penglibatan sebagai penilai geran, pewasit, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 56 (PENGAJARAN)	GRED 56 (PENYELIDIKAN)	GRED 56 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 3 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 4 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 4 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 1 penglibatan dalam pembangunan/penambahbaikan perkhidmatan kepakaran klinikal
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan

	OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN PEJABAT PENDAFTAR Kod Dokumen: OPR/PEND/BR03/SKOR 02 DU56 (c) (iii)
	BORANG SKOR MARKAH KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA GRED DU56 - KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAMAL)

MAKLUMAT KEPADA PEMOHON

- Sila semak **Kriteria Kenaikan Pangkat** yang telah ditetapkan di muka surat 11 dan 12.
- Sila isikan markah penilaian yang diperoleh pada setiap bahagian.
- Sila tandakan lampiran yang sepatutnya untuk setiap kriteria penilaian yang ditetapkan.

BAHAGIAN A: MAKLUMAT PERIBADI	
1. NAMA PENUH	
2. JABATAN	
3. FAKULTI	
4. PENGKHUSUSAN	
5. NO. KAKITANGAN	
6. NO. KAD PENGENALAN	
7. TARIKH LAHIR	
8. NO. TELEFON	PEJABAT : TEL. BIMBIT :
9. TARIKH/TAHUN MULA BERKHIDMAT DI UPM	(TAHUN)
10. TARIKH DISAHKAN DALAM JAWATAN	
11. TARIKH PELANTIKAN KE JAWATAN SEKARANG	
12. GRED GAJI	
13. GAJI HAKIKI SEKARANG	
14. TARIKH PERGERAKAN GAJI	
15. LATAR BELAKANG PENDIDIKAN	
16. H-INDEKS	 (Google Scholar) (Scopus)

Saya mengaku bahawa segala maklumat yang diberikan di Bahagian A, B, C, D dan E serta lampirannya adalah benar. Saya juga bersetuju untuk menerima sebarang bentuk tindakan sekiranya maklumat yang diberikan adalah palsu.

Yang benar,

(Tandatangan Pemohon)

Tarikh :

BAHAGIAN B: KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN (40%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
PENGAJARAN (50%)				
1.0	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas ≤ 40 pelajar)	B1		MARKAH MINIMUM 39 SUB WAJARAN 30%
1.5	markah untuk setiap jam kredit * kuliah (bagi kelas > 40 pelajar)	B2		
1.0	atau 1.5 markah untuk setiap jam kredit amali atau tutorial	B3		
1.0	markah untuk setiap bilangan kursus berlainan	B4		
Nota: i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah setiap semester ii) 1 jam kredit amali bersamaan sesi selama 2 hingga 3 jam iaitu 28 hingga 42 jam setiap semester iii) 1 jam tutorial bersamaan 1 jam contact hours				Nota: Wajib telah melaksanakan sekurang-kurangnya: 39 jam kredit dan 2250 jam klinikal (Klinikal) / 45 jam kredit (Praklinikal)
		JUMLAH		
8.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 4.00 dan ke atas untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B5		
6.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.50 hingga 3.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B6		
4.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 3.00 hingga 3.49 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B7		MARKAH MINIMUM 104 SUB WAJARAN 60%
2.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata 2.50 hingga 2.99 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B8		
0.0	markah untuk setiap kursus yang mendapat mata kurang daripada 2.50 untuk penilaian pengajaran pensyarah oleh pelajar	B9		
Nota : Markah penuh untuk penilaian pengajaran pensyarah ialah 5.00				
1.0	markah untuk setiap kursus yang mempunyai fail kursus yang lengkap	B10		
1.0	markah untuk setiap kursus yang mencapai/menggunakan <i>Blended Learning</i>	B11		
		JUMLAH		
3.0	markah untuk setiap inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (P&P)	B12		MARKAH MINIMUM 12 SUB WAJARAN 10%
		JUMLAH		
PENYELIAAN (50%)				
2.0	markah untuk setiap penyeliaan Projek Ilmiah Pelajar Tahun Akhir	B13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 60%
0.5	markah untuk setiap pelajar bagi lawatan pemantauan latihan mengajar, praktikum,latihan industri atau <i>internship</i> pelajar	B14		
4.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai pengerusi	B15		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai pengerusi	B16		
3.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Ph.D sebagai ahli	B17		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan tesis Master sebagai ahli	B18		
2.0	markah untuk setiap penyeliaan projek Master tanpa tesis	B19		
		JUMLAH		
5.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B20		MARKAH MINIMUM 20 SUB WAJARAN 40% Nota: Wajib telah menjadi pengerusi penyeliaan kepada 2
3.0	markah sebagai pengerusi bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B21		
3.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Ph.D atau M.Med yang bergraduat	B22		
2.0	markah sebagai ahli bagi setiap pelajar Master yang bergraduat	B23		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Ph.D atau M.Med	B24		
1.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan cadangan Master	B25		
2.0	markah untuk setiap pelajar yang membentangkan viva Ph.D	B26		
1.0	markah untuk setiap pelajar bagi pembentangan viva Master	B27		

2.0	markah untuk setiap calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM	B28		<i>pelajar MMed. yang telah bergraduat / 4 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM</i>
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN C: KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN (35%)					
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN	
i) PENYELIDIKAN (40%)					
4.0	markah untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 1 projek penyelidikan (Geran bersifat kompetitif)	
1.0	markah untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C2			
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan produk (<i>tangible product</i>), ciptaan baharu (produk baharu, proses baharu, teknik baharu, bahan baharu, reka bentuk baharu), polisi atau garis panduan baharu yang telah diterima pakai oleh agensi pelaksana	C3			
6.0	markah untuk setiap item yang telah diluluskan oleh Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C4			
3.0	markah untuk setiap item yang telah didaftarkan (<i>pending</i>) kepada Perbadanan Hakcipta Berdaftar (Paten, Hak Cipta, Reka Bentuk Industri, <i>Copyright</i> , <i>Trademark</i> atau Harta Intelek)	C5			
4.0	markah untuk setiap projek yang menghasilkan ilmu atau kaedah baharu (maklumat masih dikategorikan sebagai sulit)	C6			
10.0	markah untuk setiap produk atau reka bentuk yang telah dikomersialkan dan disahkan oleh UPM Holdings atau pemaju melalui surat atau perjanjian	C7			
		JUMLAH			
1.0	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap ketua projek penyelidikan (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C8		MARKAH MINIMUM 8 SUB WAJARAN 50% Nota: Wajib mempunyai geran penyelidikan bernilai RM75,000 (RM60,000 PI; RM15,000 penyelidikan bersama)	
0.5	markah untuk setiap gandaan RM10,000 untuk setiap projek penyelidikan bersama (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C9			
0.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai kurang daripada RM30,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C10			
1.0	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai RM30,000 hingga RM99,999 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C11			
1.5	markah untuk setiap geran penyelidikan yang bernilai lebih daripada RM100,000 (tidak termasuk penyelidikan kontrak/perundingan)	C12			
		JUMLAH			
ii) PENERBITAN (50%)					
PENERBITAN ILMIAH (50%)					
1.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat kebangsaan	C13		MARKAH MINIMUM 30 SUB WAJARAN 50%	
2.0	markah untuk setiap kertas dalam seminar atau persidangan peringkat antarabangsa	C14			
5.0	markah untuk setiap buku individu, dalam bidang kepakaran	C15			
3.0	markah untuk setiap buku bersama, dalam bidang kepakaran	C16			
2.0	markah untuk setiap buku terjemahan individu	C17			
1.0	markah untuk setiap buku terjemahan bersama	C18			
1.0	markah untuk setiap bab buku ilmiah	C19			
2.0	markah untuk setiap suntingan buku	C20			
1.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>non-citation index</i>	C21			
2.0	markah untuk setiap penilaian buku, kertas kerja atau artikel dalam jurnal <i>citation index</i>	C22			
1.0	markah untuk setiap laporan, laporan teknikal, kertas kerja, seminar atau rencana dalam media massa dalam bidang kepakaran	C23			
1.0	markah untuk setiap monograf atau modul pengajaran yang diterbitkan dan diiktiraf oleh fakulti	C24			
3.0	markah untuk setiap artikel dalam buletin, majalah profesional, atau penulis jemputan dalam bidang kepakaran	C25			
3.0	markah untuk setiap lukisan teknikal dan laporan yang dihasilkan daripada kerja perundingan, yang telah disahkan oleh Badan Profesional Berdaftar	C26			
0.5	markah untuk setiap penulisan dalam penerbitan popular	C27			
*Penerbitan hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini					
		JUMLAH			

NO. SEMAKAN : 00 01

NO. ISU : 01

TARIKH KUATKUASA : 31/05/2019 29/10/2021

PENERBITAN JURNAL (50%)				MARKAH MINIMUM 28 SUB WAJARAN 50% <i>Nota: Sekurang- kurangnya telah menerbitkan 4 CIJ dan 20 artikel dalam bidang subjek / makalah profesional</i>
5.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>citation index (Senior Author)</i>	C28		
2.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>citation index (Co-Author)</i>	C29		
3.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>non-citation index (Senior Author)</i>	C30		
1.0	markah untuk setiap artikel dalam jural - <i>non-citation index (Co-Author)</i>	C31		
2.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Senior Author</i>)	C32		
1.0	markah untuk setiap penulisan yang mendapat pengiktirafan berbentuk anugerah (<i>Co-Author</i>)	C33		
2.0	markah untuk setiap <i>corresponding author</i>	C34		
50% daripada jumlah penerbitan tersebut adalah sebagai Senior Author, iaitu sebagai Ketua Projek atau Pengerusi Penyeliaan * Penerbitan jurnal hasil penyelidikan kontrak/perundingan termasuk di sini				
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN D: KRITERIA PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN (15%)				
PENILAIAN		LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
i) PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT (20%)				
4.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ketua	D1		MARKAH MINIMUM 10 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib telah mengetahui sekurang-kurangnya 3 projek berimpak (1 projek berimpak tinggi)</i>
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak tinggi (5 bintang) sebagai ahli	D2		
4.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ketua	D3		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak tinggi (4-5 bintang) sebagai ahli	D4		
3.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ketua	D5		
1.0	markah untuk setiap projek industri yang berimpak (3-4 bintang) sebagai ahli	D6		
3.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ketua	D7		
1.0	markah untuk setiap projek masyarakat yang berimpak (2-3 bintang) sebagai ahli	D8		
5.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat antarabangsa	D9		
3.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat kebangsaan	D10		
1.0	markah untuk setiap anugerah JINM di peringkat universiti	D11		
		JUMLAH		
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI (20%)				
5.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat antarabangsa	D12		MARKAH MINIMUM 6 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 2 projek mendapat liputan pada peringkat kebangsaan</i>
3.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat kebangsaan	D13		
1.0	markah untuk setiap projek mendapat liputan di peringkat universiti	D14		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT (20%)				
3.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D15		MARKAH MINIMUM 3 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
2.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D16		
2.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D17		
1.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D18		
1.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat fakulti, institut atau akademi	D19		
0.5	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat jabatan	D20		
2.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D21		
1.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat fakulti, institut atau akademi atau setaraf	D22		
1.0	Ahli penilai lembaga pengajian fakulti	D23		
		JUMLAH		
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI (20%)				
4.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai pengerusi	D24		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 20% <i>Nota: Wajib mempunyai</i>
2.0	markah untuk setiap jawatankuasa di peringkat universiti sebagai ahli	D25		
		JUMLAH		

				<i>sekurang-kurangnya 1 penglibatan</i>
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT (30%)				
4.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat antarabangsa	D26		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 30% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 3 penglibatan</i>
2.0	markah untuk setiap jaringan masyarakat di peringkat kebangsaan	D27		
2.0	markah untuk setiap ahli persatuan/kelab/organisasi	D28		
2.0	markah untuk setiap aktiviti kesukarelawanan	D29		
		JUMLAH		
KEAHLIAN PROFESIONAL (10%)				
4.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat antarabangsa	D30		MARKAH MINIMUM 2 SUB WAJARAN 10% <i>Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 keahlian</i>
2.0	markah untuk setiap keahlian dalam badan profesional mengikut bidang di peringkat kebangsaan	D31		
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

BAHAGIAN E : KRITERIA KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI DAN NEGARA (10%)					
PENILAIAN		PENGIRAAN	LAMPIRAN	MARKAH	WAJARAN
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI (100%)					
12.0	Dekan, pengarah institut atau akademi dan ke atas	Tahunan	E1		MARKAH MINIMUM 4 SUB WAJARAN 100% Nota: Wajib mempunyai sekurang-kurangnya 1 jawatan kepeimpinan
10.0	Pengarah pusat, pengarah bahagian atau pengetua	Tahunan	E2		
8.0	Timbalan dekan atau timbalan pengarah institut atau akademi	Tahunan	E3		
8.0	Ketua jabatan dan setaraf	Tahunan	E4		
4.0	Penyelaras program akademik, pengurusan atau ketua unit	Tahunan	E5		
4.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E6		
3.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E7		
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat universiti	Bilangan	E8		
5.0	Anugerah <i>Fellowship</i> Naib Canselor	Bilangan	E9		
2.0	Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E10		
1.0	Sijil Perkhidmatan Cemerlang Universiti	Bilangan	E11		
3.0	Ketua editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E12		
2.0	Ahli lembaga pengarah editor penerbitan berkala atau laman web peringkat universiti	Tahunan	E13		
2.0	Ahli penilai lembaga pengajian universiti	Bilangan	E14		
3.0	Pemeriksa tesis Ph.D	Bilangan	E15		
2.0	Pemeriksa tesis Master	Bilangan	E16		
1.0	Pemeriksa tesis projek tahun akhir bachelior, laporan latihan industri, praktikum atau <i>internship</i> pelajar	Bilangan	E17		
3.0	Khidmat profesional atau sumbangan peringkat universiti	Bilangan	E18		
2.0	<i>QMS Lead Auditor</i>	<i>One-off</i>	E19		
3.0	Mentor kepada calon kelayakan profesional	Bilangan	E20		
1.0	Mentor (yang dilantik oleh universiti) kepada penyelidik	Bilangan	E21		
4.0	Ahli Senat UPM	Tahunan	E22		
2.0	Penasihat Akademik Pelajar (setiap pelajar)	Bilangan	E23		
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontigen sukan, jurulatih pasukan peringkat universiti	Bilangan	E24		
2.0	Fellow kolej kediaman	Tahunan	E25		
1.0	Fellow luar kolej kediaman	Tahunan	E26		
5.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi luar negara	Bilangan	E27		
3.0	Pengasas kepada jaringan kerjasama (MoU, MoA) daripada agensi dalam negara	Bilangan	E28		
5.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi antarabangsa yang diiktiraf oleh universiti (UN, WHO, UNESCO, IUFRD dan sebagainya)	Bilangan	E29		
3.0	Lantikan untuk menjawat jawatan di agensi tempatan yang diiktiraf oleh universiti (Kementerian, MIMOS dan sebagainya)	Bilangan	E30		
4.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E31		
3.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E32		
2.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat antarabangsa	Bilangan	E33		
3.0	Pengerusi badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E34		
2.0	AJK badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E35		

1.0	Ahli biasa badan/persatuan profesional dan bukan profesional peringkat kebangsaan	Bilangan	E36	
6.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E37	
5.0	Pengerusi pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E38	
5.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E39	
4.0	AJK pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E40	
3.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat antarabangsa	Bilangan	E41	
2.0	Ahli pasukan petugas, jawatankuasa, persatuan, penganjur seminar peringkat kebangsaan	Bilangan	E42	
3.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat antarabangsa	Bilangan	E43	
2.0	Pembentang ucap utama, kertas kerja jemputan, persembahan jemputan atau pleno jemputan peringkat kebangsaan	Bilangan	E44	
2.0	Pengerusi sesi seminar antarabangsa	Bilangan	E45	
1.0	Pengerusi sesi seminar kebangsaan	Bilangan	E46	
3.0	Ceramah atau forum peringkat antarabangsa	Bilangan	E47	
2.0	Ceramah atau forum peringkat kebangsaan	Bilangan	E48	
3.0	Ahli badan penasihat kerajaan atau pertubuhan masyarakat	Bilangan	E49	
2.0	Ahli badan penasihat swasta	Bilangan	E50	
2.0	Ahli badan khidmat komuniti	Bilangan	E51	
3.0	Penyertaan sukan peringkat antarabangsa	Bilangan	E52	
2.0	Penyertaan sukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E53	
3.0	Pingat kebesaran antarabangsa, negara atau negeri	Bilangan	E54	
3.0	Ahli lembaga pengarah atau wakil tetap universiti ke agensi kerajaan	Bilangan	E55	
3.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor	Bilangan	E56	
2.0	Penilai luar kenaikan pangkat ke jawatan Profesor Madya	Bilangan	E57	
3.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian antarabangsa	Bilangan	E58	
2.0	Penilai luar program akademik institusi pengajian tempatan	Bilangan	E59	
2.0	Penasihat kelab pelajar, pembimbing aktiviti pelajar, ketua kontingen sukan, jurulatih pasukan peringkat kebangsaan	Bilangan	E60	
10.0	Mendapat kelayakan profesional (seperti Ar., Ir, AILAM, CPA, CIMA dan sebagainya)	One-off	E61	
8.0	Fellow badan ikhtisas peringkat kebangsaan dan antarabangsa (seperti FCA, FIEM dan sebagainya)	One-off	E62	
		JUMLAH		

Maklumat disahkan oleh Ketua Jabatan:

(Tandatangan dan Cap Ketua Jabatan)

Tarikh :

RINGKASAN SKOR MARKAH
KRITERIA KENAIKAN PANGKAT KE JAWATAN PROFESOR MADYA GRED DU56
KLUSTER KLINIKAL (LALUAN PENGAMAL)

KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM		
PENGAJARAN DAN PENYELIAAN	40%		50%		PENGAJARAN	KUANTITI	30%		30 39			
						KUALITI	60%		104			
						INOVASI	10%		12			
			50%		PENYELIAAN	KUANTITI	60%		30			
						KUALITI	40%		20			
KRITERIA			WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM	
PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN	35%		50%		PENYELIDIKAN	KUANTITI	50%		4			
						NILAI (RM)	50%		8			
						50%		PENERBITAN	ILMIAH	50%		30
			JURNAL	50%					28			
			KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%	
PERKHIDMATAN / SUMBANGAN / AMALAN	15%			20%		PROJEK/AKTIVITI INDUSTRI/MASYARAKAT		20%		10		
		20%			IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI		20%		3 6			
		10%			PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT		10%		2 3			
		30%			PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI		30%		4 2			
		10%			SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI		10%		2 4			
		10%			KEAHLIAN PROFESIONAL		10%		2			
		KRITERIA		WAJARAN		%		KRITERIA		%		MARKAH MINIMUM
KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI, DAN NEGARA	10%			100%		KEPEMIMPINAN AKADEMIK DAN SUMBANGAN KEPADA UNIVERSITI		100%		4		
JUMLAH		100%										
ULASAN;												

SYARAT WAJIB	MINIMUM	SKOR
JAM KREDIT DALAM PENGAJARAN	Klinikal: 39 jam kredit dan min 2250 jam klinikal / Praklinikal: 45 jam kredit	
JENIS INOVASI DALAM P&P	4	
PELAJAR Ph.D/M.Med BERGRADUAT	-	
PELAJAR MASTER BERGRADUAT	2 MMed (Penyelia Bersama) / 4 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM	
BILANGAN PROJEK PENYELIDIKAN	1 PI (Geran bersifat kompetitif)	
NILAI PROJEK PENYELIDIKAN	RM75,000 Geran (RM60,000 PI, RM15,000 Co-PI)	
PENERBITAN ARTIKEL	20 dalam bidang subjek / makalah profesional	
PENERBITAN C.I	4	
PROJEK JINM BERIMPAK	3 (KETUA) (1 Projek Berimpak Tinggi)	
IMPAK PENGAMALAN KEPADA MASYARAKAT / INDUSTRI	1	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT JABATAN / FAKULTI / PUSAT	1	
PENGLIBATAN DI PERINGKAT UNIVERSITI	1	
SUMBANGAN KEPADA MASYARAKAT/INDUSTRI	3	
KEAHLIAN PROFESIONAL	1	
JAWATAN KEPEMIMPINAN	1	
H-INDEKS	2 (Google Scholar)	

KRITERIA KENAIKAN PANGKAT LALUAN KERJAYA BAHARU PEGAWAI AKADEMIK UPM
JAWATAN: PROFESOR MADYA GRED DU56
KLUSTER: KLINIKAL (K)

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 56 (PENGAJARAN)	GRED 56 (PENYELIDIKAN)	GRED 56 (PENGAMAL)
Pengajaran, penyeliaan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti pengajaran	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran	Min. 27 jam kredit dalam pengajaran	Klinikal: Min. 39 jam kredit dalam pengajaran serta min. 2250 jam klinikal Praklinikal: Min 45 jam kredit pengajaran
	•Inovasi dalam P&P	Min. 7 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 3 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan	Min. 4 jenis inovasi dalam penyampaian, penilaian dan penyeliaan
	•Kuantiti dan kualiti penyeliaan	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 2 pelajar MMed. 1 sebagai penyelia utama dan 1 penyelia bersama	Graduatkan min. 1 pelajar Ph.D sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>) dan min. 2 pelajar MSc iaitu 1 sebagai penyelia utama dan 1 sebagai penyelia bersama atau 2 pelajar MMed. 1 sebagai penyelia utama dan 1 penyelia bersama	Graduatkan min. 2 pelajar MMed sebagai penyelia bersama (<i>co-supervisor</i>); atau min. 4 calon latihan klinikal pascasiswazah dari luar UPM dengan minimum 3 bulan sangkutan <u>Kesetaraan:</u> 1 pelajar MMed = 1 pelajar PhD
	•Pengiktirafan dalam P&P	Min. 4 pengiktirafan berkaitan P&P (cth: anugerah, pakar rujuk, lantikan dalam jawatankuasa)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
	•Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	Min. 4 penglibatan (cth: keahlian persatuan, penganjuran seminar)	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Penyelidikan, penerbitan dan aktiviti berkaitan	•Bilangan kertas jurnal	Min. 15 penerbitan artikel CIJ dalam bidang subjek di mana min. 7 daripadanya mestilah sebagai senior author; dan Min. 7 penerbitan artikel CIJ atau prosiding berindeks (termasuk min. 1 buku atau modul pengajaran) yang diterbitkan dalam P&P sebagai senior author <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 20 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 12 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 20 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional <i>*Artikel CIJ tidak boleh disetarakan</i>
	•Kualiti dan kuantiti penyelidikan	Min. 3 projek penyelidikan sebagai <i>Principal Investigator</i> (PI) di mana 1 daripadanya mestilah berkaitan P&P (cth: GIPP)	Min. 4 projek penyelidikan sebagai PI di mana 1 daripadanya adalah geran luar dan bersifat kompetitif	Min.1 projek sebagai PI yang bersifat kompetitif
	•Jumlah terkumpul geran penyelidikan	Min. RM150 ribu yang mana RM120 ribu sebagai PI sementara RM30 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM200 ribu yang mana RM160 ribu sebagai PI sementara RM40 ribu sebagai penyelidik bersama	Min. RM75 ribu geran mengikut bidang yang mana RM60 ribu sebagai PI sementara RM15 ribu sebagai penyelidik bersama
	•Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 4 pengiktirafan (cth: pakar rujuk dalam bidang, ucapnama)	Tidak berkenaan
	•Sitasi atau h-indeks	h-indeks: 2 (Scopus)	h-indeks: 2 (Scopus)	h-indeks: 2 (Google Scholar)
	•Penglibatan	Tidak berkenaan	Min. 4 penglibatan sebagai penilai geran, pewartis, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Tidak berkenaan

KRITERIA PENILAIAN	PETUNJUK	GRED 56 (PENGAJARAN)	GRED 56 (PENYELIDIKAN)	GRED 56 (PENGAMAL)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua	Min. 3 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundingan sebagai ketua dan 1 daripadanya projek berimpak tinggi
	•Impak pengamalan kepada masyarakat dan industri	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Min. 1 projek telah mendapat liputan pada peringkat kebangsaan
	•Penglibatan di peringkat jabatan / fakulti / pusat	Min. 4 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 4 penglibatan (cth: pembangunan kurikulum, aktiviti pelajar dan pembangunan makmal)	Min. 1 penglibatan dalam pembangunan/penambahbaikan perkhidmatan kepakaran klinikal
	•Penglibatan di peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti	Min. 1 penglibatan dalam jawatankuasa peringkat universiti
	•Sumbangan kepada masyarakat atau industri	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan	Min. 3 libat sama masyarakat atau industri atau perundingan
	•Keahlian dan kedudukan dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan profesional
Kepemimpinan / aktiviti berkaitan pengurusan	•Kuantiti dan kualiti kedudukan jawatan kepemimpinan	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa	Min. 1 kedudukan kepemimpinan akademik/ jawatankuasa
	•Anugerah dan pengiktirafan - universiti, kebangsaan dan antarabangsa	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan	Tidak berkenaan
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan