

CADANGAN 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, 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
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	•Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundangan sebagai ketua	Min. 1 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundangan sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundangan 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 perundangan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundangan	Min. 2 libat sama masyarakat atau industri atau perundangan
	•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

CADANGAN 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 <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, ucapnama)	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
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	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan	
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

CADANGAN 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 disertakan
	*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, ucaptama)	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/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 1 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, 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
	*Penglibatan	Min. 2 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 3 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, editor jurnal atau pemeriksa tesis Ph.D/ MSc/ MMed/ tesis/disertasi	Min. 1 penglibatan sebagai penilai geran, pewart, 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
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	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah	
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

CADANGAN 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, ucaptama)	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
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	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan	Min. 1 keahlian dalam pertubuhan ilmiah dan
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

CADANGAN 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 bertalian	Min. 36 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus bertalian	Min. 54 jam kredit dalam pengajaran dan mempunyai sekurang-kurangnya 6 kursus bertalian
	*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 di mana min. 10 penerbitan artikel Scopus dalam bidang subjek dan min. 20 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 20 penerbitan artikel dalam P&P sebagai <i>senior author</i> 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 <i>senior author</i> Kesetaraan: 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 perundangan dan mengikut bidang yang mana RM480 ribu sebagai PI sementara RM120 ribu sebagai penyelidik bersama Kesetaraan: sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki
	*Impak penyelidikan kepada masyarakat atau industri	Tidak berkenaan	Min. 6 pengiktirafan penyelidikan/penglibatan sebagai penilai geran, pewartis 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, pewartis atau editor jurnal	Tidak berkenaan
	*Penglibatan dalam pertubuhan ilmiah atau profesional bagi P&P	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)
Perkhidmatan/ sumbangan/ amalan dan aktiviti berkaitan	*Kuantiti dan kualiti perkhidmatan	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundangan) sebagai ketua	Min. 2 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak (termasuk projek perundangan) sebagai ketua	Min. 4 projek jaringan industri atau masyarakat berimpak termasuk projek perundangan 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 perundangan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundangan	Min. 4 libat sama masyarakat atau industri atau perundangan
	*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

CADANGAN 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 di mana min. 10 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 20 penerbitan artikel dalam P&P sebagai <i>senior author</i> Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 40 penerbitan artikel di mana min. 15 penerbitan CIJ dalam bidang subjek dan min. 15 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> Kesetaraan: Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 4 penerbitan artikel CIJ dan min. 30 penerbitan dalam bidang subjek/ makalah profesional *Artikel CIJ tidak boleh disetarakan
	•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
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	Portfolio pengamalan

CADANGAN 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 (termasuk min. 10 dalam P&P) di mana min. 10 daripadanya mestilah sebagai <i>senior author</i> ; dan Min. 20 penerbitan artikel dalam P&P sebagai <i>senior author</i> <u>Kesetaraan:</u> Sehingga 50% daripada jumlah yang dikehendaki	Min. 40 penerbitan CIJ dalam bidang subjek di mana min. 15 daripadanya adalah sebagai <i>senior author</i> <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		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, pewart atau editor jurnal	Tidak Berkenaan	
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	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	
Daya usaha	•Portfolio	Portfolio pengajaran	Portfolio penyelidikan	Portofio pengamalan	