



**PEKELILING PENTADBIRAN
BILANGAN 30 TAHUN 2019**

**PENAMBAHBAIKAN KRITERIA
KENAIKAN PANGKAT SKIM PERKHIDMATAN
PENSYARAH UNIVERSITI
DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

Pejabat Pendaftar

19 Julai 2019 | 16 Zulkaedah 1440H

Disalinkan kepada:

Naib Canselor

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar)

Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)

Penolong Naib Canselor (Pembangunan dan Pengurusan Fasiliti)

Pegawai-Pegawai Kanan

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM.02.14.02/100-3/2/1 JLD. 2 (20)

19 JULAI 2019
16 ZULKAEDAH 1440H

PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 30/2019

PENAMBAHBAIKAN KRITERIA KENAIKAN PANGKAT SKIM PERKHIDMATAN PENSYARAH UNIVERSITI DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA (UTeM)

1.0 TUJUAN

Pekeliling Pentadbiran ini dikeluarkan bertujuan untuk memaklumkan kepada pengetahuan semua staf Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mengenai keputusan pihak Universiti untuk menambah baik kriteria kenaikan pangkat Skim Perkhidmatan Pensyarah Universiti Di Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM). Pemakluman ini adalah selaras dengan kelulusan oleh Lembaga Pengarah Universiti Bilangan 3 Tahun 2019 pada 30 Mei 2019 sepertimana yang dibentangkan.

2.0 LATAR BELAKANG

- 2.1 Urusan kenaikan pangkat staf akademik dalam skim perkhidmatan Pensyarah Universiti adalah berpandukan peruntukan syarat kenaikan pangkat di skim perkhidmatan tersebut yang dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA), Peraturan-peraturan Pegawai Universiti Teknikal Malaysia Melaka (Pelantikan, Kenaikan Pangkat dan Penamatan Perkhidmatan) 2015, Peraturan-peraturan Pegawai Universiti Teknikal Malaysia Melaka (Pelantikan, Kenaikan Pangkat Dan Penamatan Perkhidmatan) (Pindaan) 2017 dan pekeling-pekeling berkaitan yang sedang berkuat kuasa.
- 2.2 Dasar dan prosedur bagi urusan kenaikan pangkat staf akademik di Universiti pada masa ini diperuntukkan di bawah Polisi dan Prosedur Kenaikan Pangkat Staf Akademik Universiti Teknikal Malaysia Melaka yang telah ditambah baik kali yang terakhir pada tahun 2015. Dokumen ini

merupakan dokumen utama yang dirujuk di samping skim perkhidmatan, peraturan dan pekeliling yang dinyatakan pada perenggan 2.1. Selaras dengan perkembangan semasa, maka kriteria kenaikan pangkat Skim Perkhidmatan Pensyarah Universiti telah disemak semula dan ditambah baik agar mengikut perkembangan semasa dan menepati ciri-ciri tahap kecemerlangan akademik yang diperlukan oleh Universiti.

3.0 PELAKSANAAN

- 3.1 Penambahbaikan kriteria kenaikan pangkat skim perkhidmatan Pensyarah Universiti di Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) adalah seperti di **Lampiran 1**.
- 3.2 Kriteria kenaikan pangkat yang ditambah baik ini akan mula dilaksanakan bagi permohonan kenaikan pangkat staf akademik mulai 1 Januari 2020. Oleh yang demikian, mana-mana Pensyarah Universiti yang berhasrat untuk mengemukakan permohonan kenaikan pangkat bermula pada tarikh ini, boleh membuat perancangan kerja yang bersesuaian dengan lebih awal agar memenuhi kecemerlangan akademik yang telah ditetapkan.

4.0 TARIKH KUAT KUASA

Pekeliling Pentadbiran ini berkuat kuasa mulai **30 Mei 2019**.

Sekian, terima kasih.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”

Saya yang menjalankan amanah,



MASDZARIF BIN MAHAT

Ketua Pegawai Operasi

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

PENAMBAHBAIKAN KRITERIA KENAIKAN PANGKAT SKIM PERKHIDMATAN PENSYARAH UNIVERSITI

	PENAMBAHBAIKAN	KRITERIA KENAIKAN PANGKAT SEDIA ADA	PENAMBAHBAIKAN KRITERIA KENAIKAN PANGKAT (MULAI 2020)																																																
1.	Item Komponen Kenaikan Pangkat	Sila rujuk Lampiran 3: Glosari Pemarkahan di dalam Polisi dan Prosedur Kenaikan Pangkat Staf Akademik Universiti Teknikal Malaysia Melaka:	Sila rujuk Lampiran A.																																																
2.	Penambahbaikan <i>Capping</i> Penilaian	<p>Sila rujuk Jadual 1: Kriteria Penilaian Dan Wajaran Markah Kenaikan Pangkat Staf Akademik di dalam Polisi dan Prosedur Kenaikan Pangkat Staf Akademik Universiti Teknikal Malaysia Melaka:-</p> <table> <tr> <th>Kategori</th><th>DS45 ke DS52</th><th>DS51/52 ke DS54</th><th>DS54 ke VK7</th></tr> <tr> <td>Pengajaran & Penyeliaan</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td></tr> <tr> <td>Penyelidikan & Penerbitan</td><td>100</td><td>150</td><td>200</td></tr> <tr> <td>Sanjungan & Kepimpinan Akademik</td><td>40</td><td>70</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Khidmat kepada Universiti dan Masyarakat</td><td>80</td><td>100</td><td>120</td></tr> <tr> <td>Perundingan dan Jaringan Industri</td><td>20</td><td>50</td><td>80</td></tr> </table>	Kategori	DS45 ke DS52	DS51/52 ke DS54	DS54 ke VK7	Pengajaran & Penyeliaan	150	200	250	Penyelidikan & Penerbitan	100	150	200	Sanjungan & Kepimpinan Akademik	40	70	100	Khidmat kepada Universiti dan Masyarakat	80	100	120	Perundingan dan Jaringan Industri	20	50	80	<table> <tr> <th>Kategori</th><th>DS45 ke DS52</th><th>DS51/52 ke DS54</th><th>DS54 ke VK7</th></tr> <tr> <td>Pengajaran & Penyeliaan</td><td>160</td><td>215</td><td>280</td></tr> <tr> <td>Penyelidikan & Penerbitan</td><td>110</td><td>165</td><td>230</td></tr> <tr> <td>Sanjungan & Kepimpinan Akademik</td><td>50</td><td>80</td><td>120</td></tr> <tr> <td>Khidmat kepada Universiti dan Masyarakat</td><td>90</td><td>110</td><td>140</td></tr> <tr> <td>Perundingan dan Jaringan Industri</td><td>30</td><td>60</td><td>100</td></tr> </table>	Kategori	DS45 ke DS52	DS51/52 ke DS54	DS54 ke VK7	Pengajaran & Penyeliaan	160	215	280	Penyelidikan & Penerbitan	110	165	230	Sanjungan & Kepimpinan Akademik	50	80	120	Khidmat kepada Universiti dan Masyarakat	90	110	140	Perundingan dan Jaringan Industri	30	60	100
Kategori	DS45 ke DS52	DS51/52 ke DS54	DS54 ke VK7																																																
Pengajaran & Penyeliaan	150	200	250																																																
Penyelidikan & Penerbitan	100	150	200																																																
Sanjungan & Kepimpinan Akademik	40	70	100																																																
Khidmat kepada Universiti dan Masyarakat	80	100	120																																																
Perundingan dan Jaringan Industri	20	50	80																																																
Kategori	DS45 ke DS52	DS51/52 ke DS54	DS54 ke VK7																																																
Pengajaran & Penyeliaan	160	215	280																																																
Penyelidikan & Penerbitan	110	165	230																																																
Sanjungan & Kepimpinan Akademik	50	80	120																																																
Khidmat kepada Universiti dan Masyarakat	90	110	140																																																
Perundingan dan Jaringan Industri	30	60	100																																																
3.	Penetapan Markah Minimum Setiap Komponen	Tiada	Sekurang-kurangnya 1% selepas wajaran pada setiap komponen kecuali komponen bonus yang terhad kepada 10 markah dan 5% wajaran.																																																

	PENAMBAHBAIKAN	KRITERIA KENAIKAN PANGKAT SEDIA ADA	PENAMBAHBAIKAN KRITERIA KENAIKAN PANGKAT (MULAI 2020)																		
4.	Perubahan Syarat Penyerahan Pelajar Pascasiswazah	<p>Sila rujuk Perkara 5.2 Prestasi Kecemerlangan Akademik di dalam Polisi dan Prosedur Kenaikan Pangkat Staf Akademik Universiti Teknikal Malaysia Melaka:</p> <table><tr><th></th><th>DS54</th><th>VK7</th></tr><tr><td>Kejuruteraan, FTMK, FPTT FTKMP, FTKEE Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)</td><td>1 orang pelajar sarjana (penyelidikan) atau 10 orang pelajar sarjana perdana atau 3 orang pelajar mod campuran</td><td>1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 pelajar sarjana (penyelidikan)</td></tr><tr><td>PBPI Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)</td><td>3 orang pelajar sarjana (penyelidikan) sebagai penyelia bersama</td><td>1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang pelajar (penyelidikan)</td></tr></table>		DS54	VK7	Kejuruteraan, FTMK, FPTT FTKMP, FTKEE Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	1 orang pelajar sarjana (penyelidikan) atau 10 orang pelajar sarjana perdana atau 3 orang pelajar mod campuran	1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 pelajar sarjana (penyelidikan)	PBPI Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	3 orang pelajar sarjana (penyelidikan) sebagai penyelia bersama	1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang pelajar (penyelidikan)	<table><tr><th></th><th>DS54</th><th>VK7</th></tr><tr><td>Kejuruteraan, FTMK, FPTT FTKMP, FTKEE Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)</td><td>1 orang pelajar PhD/DEng./DIT; atau 2 orang pelajar sarjana (penyelidikan)</td><td>2 orang pelajar PhD/DEng./DIT; atau 1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang pelajar sarjana (penyelidikan)</td></tr><tr><td>PBPI Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)</td><td>1 orang pelajar sarjana (penyelidikan) atau 3 orang pelajar sarjana (penyelidikan) sebagai penyelia bersama</td><td>2 orang pelajar PhD/DEng./DIT; Atau 1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang sarjana (penyelidikan)</td></tr></table>		DS54	VK7	Kejuruteraan, FTMK, FPTT FTKMP, FTKEE Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	1 orang pelajar PhD/DEng./DIT; atau 2 orang pelajar sarjana (penyelidikan)	2 orang pelajar PhD/DEng./DIT; atau 1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang pelajar sarjana (penyelidikan)	PBPI Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	1 orang pelajar sarjana (penyelidikan) atau 3 orang pelajar sarjana (penyelidikan) sebagai penyelia bersama	2 orang pelajar PhD/DEng./DIT; Atau 1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang sarjana (penyelidikan)
	DS54	VK7																			
Kejuruteraan, FTMK, FPTT FTKMP, FTKEE Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	1 orang pelajar sarjana (penyelidikan) atau 10 orang pelajar sarjana perdana atau 3 orang pelajar mod campuran	1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 pelajar sarjana (penyelidikan)																			
PBPI Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	3 orang pelajar sarjana (penyelidikan) sebagai penyelia bersama	1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang pelajar (penyelidikan)																			
	DS54	VK7																			
Kejuruteraan, FTMK, FPTT FTKMP, FTKEE Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	1 orang pelajar PhD/DEng./DIT; atau 2 orang pelajar sarjana (penyelidikan)	2 orang pelajar PhD/DEng./DIT; atau 1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang pelajar sarjana (penyelidikan)																			
PBPI Pelajar Bergraduat (Penyelia Utama)	1 orang pelajar sarjana (penyelidikan) atau 3 orang pelajar sarjana (penyelidikan) sebagai penyelia bersama	2 orang pelajar PhD/DEng./DIT; Atau 1 orang pelajar PhD/DEng./DIT dan 2 orang sarjana (penyelidikan)																			

	PENAMBAHBAIKAN	KRITERIA KENAIKAN PANGKAT SEDIA ADA	PENAMBAHBAIKAN KRITERIA KENAIKAN PANGKAT (MULAI 2020)
5.	Markah Bonus Bagi Bilangan Pelajar Bergraduat Melebihi Syarat Minimum	Tiada	5 markah bagi pelajar PhD dan 3 markah bagi pelajar sarjana (penyelidikan) bagi setiap lebihan pelajar siswazah yang telah bergraduat (selain yang disyaratkan) ketika permohonan kenaikan pangkat.
6.	Kenaikan Pangkat Secara Istimewa	<p>Sila rujuk perkara 5.0 Sistem Penilaian Kenaikan Pangkat Universiti di dalam Polisi dan Prosedur Kenaikan Pangkat Staf Akademik Universiti Teknikal Malaysia Melaka:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Terhadap kepada kenaikan pangkat dari Pensyarah Gred DS45 kepada Profesor Madya Gred DS54; ii. Markah minimum 145% daripada 200 markah. 	<ul style="list-style-type: none"> i. Terhadap kepada kenaikan pangkat dari Pensyarah Gred DS45 kepada Profesor Madya Gred DS54; ii. Mencapai markah minimum 145 daripada 200 markah; iii. Calon mesti mempunyai kelayakan PhD; iv. Syarat pelajar bergraduat selaku penyelia utama <ul style="list-style-type: none"> a. 1 PhD/Deng./DIT dan 2 MSc.; atau b. 4 MSc; dan v. Perlu memohon dalam tempoh 5 tahun daripada tarikh PhD diperolehi. <p>Sekiranya permohonan tidak berjaya, sebanyak 80% markah berdasarkan markah yang diperakui oleh PPPU, boleh digunakan untuk permohonan ke DS52 dan markah selebihnya disimpan untuk permohonan ke DS54.</p>

1.0 TABURAN MARKAH DAN PENILAIAN BAGI KRITERIA PENGAJARAN DAN PENYELIAAN					
WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
DS52 – 50% DS54 – 40% VK7 – 30%	1.1 Pengajaran	1.1.1	1.00	markah untuk setiap jam kredit kuliah bagi kelas kurang dari 60 orang pelajar	i) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah iaitu 14 jam kuliah per semester. ii) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah untuk 7 jam kuliah per semester khas. iii) 1 jam kredit bersamaan 1 jam kuliah untuk 14 jam kuliah per semester lazim. iv) Hanya kursus yang telah selesai dibentangkan di Mesyuarat Majlis Akademik Fakulti (MAF). Bagi 3 jam kredit kursus yang dijalankan secara kuliah dan amali di FTMK & FTK atau mana-mana fakulti yang berkaitan, tuntutan markah perlu dipecahkan kepada 2 komponen iaitu 2 jam kredit kuliah dan 1 jam kredit makmal.
		1.1.2	1.50	markah untuk setiap jam kredit kuliah bagi kelas antara 60-90 orang pelajar	
		1.1.3	2.00	markah untuk setiap jam kredit kuliah bagi kelas lebih dari 90 orang pelajar	Team teaching : Sesuatu kursus yang diajar oleh dua orang pensyarah atau lebih dalam tempoh 1 semester berdasarkan surat lantikan fakulti. Individu: Pensyarah yang dilantik untuk mengajar sesuatu kursus untuk satu tempoh semester penuh (semester khas/lazim). 2 atau lebih seksyen berbeza untuk 1 kursus yang sama dan diajar 14 minggu/7 minggu (semester khas), dikira sebagai 2 kursus atau lebih. Minimum bilangan pelajar yang boleh <i>split</i> seksyen ialah 70 pelajar. Saiz kelas tidak kurang dari 35 pelajar. Hanya tertakluk kepada fakulti yang menghadapi masalah bilik kuliah yang tidak boleh memuatkan lebih 90 pelajar. Contoh pelajar 80, pecah kepada 40 pelajar setiap kelas.
		1.1.4	0.50	markah untuk setiap jam kredit bagi Amalan Kejuruteraan	
		1.1.5	1.50	markah untuk setiap jam kredit bagi Pasca Siswazah	Program pasca siswazah perdana sahaja.

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
	1.2 Makmal	1.2.1	1.00	markah 1 Jam Kredit (2 jam pertemuan Makmal/Kumpulan [FTMK])	Markah dibahagi dengan bilangan pensyarah yang dilantik berdasarkan surat lantikan fakulti. (maksimum 5 pensyarah bagi satu sesi makmal). Markah minimum setiap pensyarah ialah 1 markah. Mengendali makmal sahaja untuk 14 minggu, <i>claim</i> untuk 1 kursus berdasarkan bilangan pelajar. Seksyen : lebih 30 pelajar. Kumpulan : kurang 30 pelajar. Berdasarkan kod kursus fakulti.
		1.2.2	1.50	markah untuk 1 Jam Kredit (3 jam pertemuan Makmal /Kumpulan [FTK])	
		1.2.3	1.50	markah untuk 1 Jam Kredit (3 jam pertemuan Makmal kejuruteraan/Kumpulan)	
		1.2.4	0.50	markah untuk 1 Jam Kredit (3 jam pertemuan Makmal kejuruteraan/Seksyen)	
	1.3 Latihan Industri	1.3.1	0.25	markah bagi setiap pelajar	
	1.4 Penyeliaan	1.4.1	1.00	markah untuk Projek Diploma	
		1.4.2	0.20	markah untuk Bengkel Ijazah	Markah diberi per pelajar. Hanya kepada calon FTMK sahaja.
		1.4.3	0.20	markah untuk <i>Integrated Design Project</i> (IDP)	Markah diberi per pelajar.
		1.4.4	1.50	markah untuk Penyelia Utama Projek Sarjana Muda (PSM)	Markah diberi per pelajar yang telah selesai menjalani PSM1 dan PSM2. Bukti surat lantikan dan muka depan laporan PSM dikemukakan.
		1.4.5	1.00	markah untuk Penyelia Bersama PSM	Hanya bagi staf PBPI dan staf bukan pemegang ijazah kejuruteraan. Markah diberi per pelajar yang telah selesai menjalani PSM1 dan PSM2. Bukti muka depan laporan PSM dikemukakan.
		1.4.6	0.50	markah untuk Penyelia Bahasa	Staf PBPI yang dilantik untuk menyelia bahasa bagi PSM/Sarjana/PhD.
1.4.7		6.00	markah untuk Penyelia Utama pelajar PhD termasuk Universiti Awam (UA) lain	Hanya untuk penyeliaan bagi pelajar yang sedang dalam pengajian (sekurang-kurangnya 2 semester) atau telah tamat dengan jayanya.	
1.4.8		3.00	markah untuk Penyelia Bersama pelajar PhD termasuk UA lain		
1.4.9		4.00	markah untuk Penyelia Utama/ <i>Main Supervisor</i> pelajar Sarjana termasuk UA lain		
1.4.10		2.00	markah untuk Penyelia Bersama/ <i>Co-Supervisor</i> pelajar Sarjana termasuk UA lain	Hanya untuk penyeliaan bagi pelajar yang sedang dalam pengajian (sekurang-kurangnya 2 semester) atau telah tamat dengan jayanya.	
1.4.11	1.75	markah untuk Penyelia <i>course work</i> pelajar <i>Master</i>	Markah diberi per pelajar yang telah selesai <i>course work</i> . Bukti surat lantikan dan muka depan disertasi dikemukakan.		

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
		1.4.12	1.50	markah untuk penyelia projek MBA	Markah diberi per pelajar yang telah selesai <i>course work</i> . Bukti surat lantikan dan muka depan disertasi dikemukakan.
		1.4.13	2.25	markah untuk Penyelia Utama mixed mode pelajar Master	Markah diberi per pelajar yang telah selesai <i>course work</i> . Bukti surat lantikan dan muka depan disertasi dikemukakan.
		1.4.14	1.50	markah untuk Penyelia bersama mixed mode pelajar Master	Markah diberi per pelajar yang telah selesai <i>course work</i> . Bukti surat lantikan dan muka depan disertasi dikemukakan.
		1.4.15	2.00	markah untuk penyelia pelajar Pasca Doktorat	Dilantik untuk menyelia pelajar <i>post-doctoral</i> .
		1.4.16	6.00	markah untuk pelajar yang graduate on time (GOT) (PhD/MSc)	Penyelia utama/bersama bagi pelajar yang selesai dalam tempoh minimum pengajian.
	1.5 Penasihat Akademik	1.5.1	1.00	markah untuk <15 pelajar	Menyelia 1 kohort pelajar bagi setiap sesi pengajian.
		1.5.2	2.00	markah untuk ≥15 pelajar	Markah diberi setelah selesai 1 tahun pengajian (2 semester).
	1.6 Penyelaras Mata Pelajaran	1.6.1	2.00	markah untuk penyelaras >500 orang pelajar	Markah bagi penyelaras kursus hanya diberikan sekiranya terdapat 2 atau lebih pensyarah yang mengajar kursus berkenaan (termasuk PSM/LI/IDP/Bengkel FTMK/Projek Diploma).
		1.6.2	1.00	markah untuk penyelaras 201-499 orang pelajar	
		1.6.3	0.50	markah untuk penyelaras <200 orang pelajar	

2.0 TABURAN MARKAH DAN PENILAIAN BAGI KRITERIA PENYELIDIKAN DAN PENERBITAN					
WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
DS52 - 20% DS54 - 25% VK7 - 30%	2.1 Penyelidikan	2.1.1	Bagi Penyelidikan di bawah tajaan KPM/MESTECC		Termasuk lain-lain agensi (bukan IPT).
		2.1.1.1	10.00	markah untuk Ketua Program	
		2.1.1.2	8.00	markah untuk Ketua Projek	
		2.1.1.3	3.00	markah untuk ahli	
		2.1.2	Bagi penyelidikan di bawah tajaan Industri		Industri/agensi swasta.
		2.1.2.1	10.00	markah untuk Ketua Projek	
		2.1.2.2	3.00	markah untuk ahli	
		2.1.3	Bagi penyelidikan di bawah tajaan Antarabangsa		Termasuk dari universiti/agensi antarabangsa.
		2.1.3.1	15.00	markah untuk Ketua Program	
		2.1.3.2	8.00	markah untuk Ketua Projek	
		2.1.3.3	5.00	markah untuk ahli	
		2.1.4	Bagi penyelidikan di bawah tajaan UTeM/IPT Tempatan		UTeM dan IPT lain.
		2.1.4.1	4.00	markah untuk Ketua Projek	
		2.1.4.2	2.00	markah untuk ahli	
		2.1.5	Bagi Penyelidikan tanpa tajaan/no funded		Penyelidikan tanpa geran/tajaan dari agensi Kerajaan Tempatan/Negeri/Komuniti/lain-lain agensi yang diperakui oleh UTeM/PTj.
		2.1.5.1	2.00	markah untuk Ketua Projek	
	2.1.5.2	1.00	markah untuk ahli		
	2.2 Inovasi	2.2.1	Harta Intelek		Perlu ada nama UTeM (affiliation).
		2.2.1.1	8.00	markah untuk produk yang telah dipatenkan	
		2.2.1.2	4.00	markah untuk produk yang telah difail paten	
2.2.1.3		5.00	markah untuk setiap hak cipta		
2.2.1.4		5.00	markah untuk setiap hak cipta perisian		
2.2.1.5		2.00	markah untuk lain-lain hakcipta		
2.2.1.6		5.00	markah untuk setiap reka bentuk		
2.2.1.7		5.00	markah untuk setiap tanda dagangan		
2.2.2		Pengkomersilan		Perlu ada nama UTeM (affiliation).	
2.2.2.1		10.00	markah untuk <i>spin off</i> company		
2.2.2.2	5.00	markah untuk produk ke industri/komuniti			
		2.2.2.3	5.00	markah untuk teknologi yang dilesenkan	

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
	2.3 Penerbitan	2.3.1	Jurnal Indeks SCOPUS/ISI/ERA		
		2.3.1.1	10.00	markah untuk penulis utama Indeks	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Bukti indeks jurnal perlu disertakan. ♦ Hanya jurnal yang telah diterbitkan boleh dikira markah. ♦ Hanya jurnal yang membawa nama UTeM pada mana-mana bahagian (penghargaan/glosari/tempat bertugas/alamat e-mel dan lain-lain) yang boleh dikira markah. ♦ Jurnal perlu mempunyai nombor rujukan ISSN <p>Kriteria penulis utama</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Nama pertama seperti yang tertera di artikel; atau ii) Penulis kedua yang juga merupakan penyelia pelajar pasca siswazah (pelajar berkenaan merupakan penulis pertama); atau iii) Penulis ketiga dan seterusnya yang juga merupakan penyelia pelajar pasca siswazah (pelajar berkenaan merupakan penulis pertama) serta merupakan <i>corresponding author</i>.
		2.3.1.2	3.00	markah untuk penulis bersama Indeks	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Bukti indeks jurnal perlu disertakan. ♦ Hanya jurnal yang telah diterbitkan boleh dikira markah. ♦ Hanya jurnal yang membawa nama UTeM pada mana-mana bahagian (penghargaan/glosari/tempat bertugas/alamat e-mel dan lain-lain) yang boleh dikira markah. ♦ Jurnal perlu mempunyai nombor rujukan ISSN.

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
		2.3.2	Jurnal <i>Non Index</i> (selain SCOPUS/ISI)		♦ Bukti indeks jurnal perlu disertakan.
		2.3.2.1	5.00	markah untuk penulis utama Bukan Indeks (selain SCOPUS/ISI)	♦ Bukti indeks jurnal perlu disertakan (<i>Book series</i> dikira sebagai jurnal tidak berindeks). ♦ Hanya jurnal yang telah diterbitkan boleh dikira markah. ♦ Hanya jurnal yang membawa nama UTeM pada mana-mana bahagian (penghargaan/glosari/tempat bertugas/alamat e-mel dan lain-lain) yang boleh dikira markah. ♦ Jurnal perlu mempunyai nombor rujukan ISSN Kriteria penulis utama i) Nama pertama seperti yang tertera di artikel; atau ii) Penulis kedua yang juga merupakan penyelia pelajar pasca siswazah (pelajar berkenaan merupakan penulis pertama); atau iii) Penulis ketiga dan seterusnya yang juga merupakan penyelia pelajar pasca siswazah (pelajar berkenaan merupakan penulis pertama) serta merupakan <i>corresponding author</i> .
		2.3.2.2	2.00	markah untuk penulis bersama Bukan Indeks (selain SCOPUS/ISI)	♦ Bukti indeks jurnal perlu disertakan (<i>Book series</i> dikira sebagai jurnal tidak berindeks). ♦ Hanya jurnal yang telah diterbitkan boleh dikira markah. ♦ Hanya jurnal yang membawa nama UTeM pada mana-mana bahagian (penghargaan/glosari/tempat bertugas/alamat e-mel dan lain-lain) yang boleh dikira markah. ♦ Jurnal perlu mempunyai nombor rujukan ISSN.
		2.3.3	2.00	markah untuk Monograf	Merupakan penulisan yang mengkhusus kepada suatu kajian empirikal terperinci, yang dilihat memberi sumbangan yang penting kepada sesuatu bidang ilmu. Contoh: Penulisan tesis/laporan penyelidikan/laporan teknikal yang diterbitkan dalam bentuk buku. Diterbitkan oleh Penerbit UTeM.

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI		NOTA
		2.3.4	Prosiding	
		2.3.4.1	2.00 markah untuk penulis utama Prosiding	♦ Artikel prosiding telah diterbitkan. Kriteria penulis utama i) Nama pertama seperti yang tertera di artikel; atau ii) Penulis kedua yang juga merupakan penyelia pelajar pasca siswazah (pelajar berkenaan merupakan penulis pertama); atau iii) Penulis ketiga dan seterusnya yang juga merupakan penyelia pelajar pasca siswazah (pelajar berkenaan merupakan penulis pertama) serta merupakan <i>corresponding author</i> .
		2.3.4.2	1.00 markah untuk penulis bersama Prosiding	♦ Artikel prosiding telah diterbitkan.
		2.3.5	Buku Ilmiah	
		2.3.5.1	20.00 markah untuk penulis utama Buku Ilmiah (3 penulis pertama)	Buku Ilmiah: merupakan karya asli hasil penulisan yang bukan saduran, salinan atau terjemahan dan bukan tiruan (buku penyelidikan, buku teks dan buku umum).
		2.3.5.2	10.00 markah untuk penulis bersama Buku Ilmiah (penulis ke-4 dan seterusnya)	
		2.3.6	Bab Dalam Buku/Book Chapter	
		2.3.6.1	5.00 markah untuk penulis utama bab di dalam buku	Markah berdasarkan bab di dalam buku berkenaan.
		2.3.6.2	3.00 markah untuk penulis bersama bab di dalam buku	
		2.6.7	3.00 markah untuk penulis blog ilmiah (<i>Indexed</i>)	<i>Indexed by Google.</i>
	2.4 Buku	2.4.1	Karya Asli/Adaptasi (Universiti) – UTeM/DBP	
		2.4.1.1	10.00 markah untuk penulis utama yang menerbitkan karya asli/adaptasi di bawah DBP/UTeM (3 penulis pertama)	♦ Hanya buku yang telah diterbitkan boleh dikira markah. ♦ Hanya buku yang membawa nama UTeM pada mana-mana bahagian (penghargaan/glosari/tempat bertugas/alamat e-mel dan lain-lain) yang boleh dikira markah. ♦ Termasuk buku teks diadaptasi.
		2.4.1.2	5.00 markah untuk penulis bersama yang menerbitkan karya asli/adaptasi di bawah DBP/UTeM (penulis ke-4 dan seterusnya)	
		2.4.2	Penerbit Lain	Penerbitan yang diterbitkan oleh penerbit lain selain Penerbit UTeM.
		2.4.2.1	5.00 markah untuk penulis utama yang menggunakan penerbit lain	
		2.4.2.2	3.00 markah untuk penulis bersama yang menggunakan penerbit lain	

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI		NOTA
		2.4.3	Terjemahan	Menterjemah teks atau buku daripada satu bahasa kepada bahasa yang lain yang mempunyai hubungan rapat dengan pentafsiran dan penghuraian.
		2.4.3.1	10.00 markah untuk penulis utama yang membuat terjemahan	
		2.4.3.2	5.00 markah untuk penulis bersama yang membuat terjemahan	
		2.4.4	Karya/Buku Lain	Karya Kreatif adalah hasil penulisan bebas yang tidak terikat dengan fakta penyelidikan/ilmiah tetapi masih mempunyai nilai murni yang bersifat mendidik. Melalui proses suntingan dan review. Contoh: Biografi, Autobiografi, Buku Motivasi, Penulisan Cereka atau Fiksyen. Tidak termasuk, Buku Panduan Akademik, Buku Peraturan, Buletin dan lain-lain).
		2.4.4.1	Karya Kreatif	
		2.4.4.1.1	2.00 markah untuk penulis utama karya kreatif	
		2.4.4.1.2	1.00 markah untuk penulis bersama karya kreatif	
		2.4.4.2	Buku Sekolah Menengah	Buku teks atau buku rujukan.
		2.4.4.2.1	2.00 markah untuk penulis utama buku ilmiah bagi sekolah menengah	
		2.4.4.2.2	1.00 markah untuk penulis bersama buku ilmiah bagi sekolah menengah	
		2.4.4.3	Buku Sekolah Rendah/Prasekolah	Buku teks atau buku rujukan.
		2.4.4.3.1	1.00 markah untuk penulis utama buku ilmiah bagi sekolah rendah/prasekolah	
		2.4.4.3.2	0.50 markah untuk penulis bersama buku ilmiah bagi sekolah rendah/prasekolah	
		2.4.4.4	CAI/Multimedia/Courseware /MOOC/iBOOK/OCW	Disahkan oleh PSTP (surat/email pengesahan).
		2.4.4.4.1	2.00 markah untuk penulis utama CAI/Multimedia/ Courseware /MOOC/iBOOK/OCW	
		2.4.4.4.2	1.00 markah untuk penulis bersama CAI/Multimedia/ Courseware /MOOC/iBOOK	
		2.4.5	Laporan Kajian/Kertas Dasar	♦Laporan berimpak tinggi atau dasar.
		2.4.5.1	2.00 markah untuk penulis utama Laporan/Kertas Dasar peringkat UTeM	
		2.4.5.2	1.00 markah untuk penulis bersama laporan/Kertas Dasar peringkat UTeM	

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
		2.4.5.3	4.00	markah untuk penulis utama Laporan/Kertas Dasar peringkat Kebangsaan	♦ Staf yang dilantik sebagai penggubal kertas dasar dan disahkan oleh Ketua PTj berdasarkan surat pelantikan dan pengesahan Urusetia Mesyuarat Utama Universiti atau agensi berkaitan.
		2.4.5.4	2.00	markah untuk penulis bersama laporan/Kertas Dasar peringkat Kebangsaan	
		2.4.5.5	6.00	markah untuk penulis utama Laporan/Kertas Dasar peringkat Antarabangsa	
		2.4.5.6	3.00	markah untuk penulis bersama laporan/Kertas Dasar peringkat Antarabangsa	
		2.4.6 Makalah			Termasuk majalah peringkat fakulti.
		2.4.6.1	2.00	markah untuk Ketua Editor Makalah	
		2.4.6.2	1.50	markah untuk Editor Makalah	
		2.4.6.3	1.00	markah untuk penulis utama Makalah	
		2.4.6.4	0.50	markah untuk penulis bersama Makalah	
	2.5 Universiti	2.5.1	2.00	markah untuk penerbitan Modul/Edisi <i>Fast Print</i>	Calon perlu mengemukakan helaian naskah yang telah diluluskan oleh Penerbit Universiti (tidak termasuk modul bagi kursus berbentuk amali seperti PSM/IDP /Makmal/Projek Diploma/Bengkel FTMK).
		2.5.2	2.00	markah bagi modul/nota yang dimuatnaik ke <i>Blended U-Learn</i>	Markah diberi sekali bagi modul/nota kod matapelajaran yang sama. Disahkan oleh PSTP.
		2.5.3	0.50	markah untuk penerbitan bagi tajuk yang sama tetapi lain edisi	Penerbitan edisi kedua dan seterusnya dan telah diterbitkan oleh Penerbit UTeM.
		2.5.4	0.50	markah untuk penerbitan manual penyelesaian	<i>Solution manual</i> yang diterbitkan oleh Penerbit Universiti.
		2.5.5	4.00	markah untuk penerbitan CAI/Multimedia/ <i>Courseware/E-Learning</i> MOOC/iBOOK/OCW	Disahkan oleh PSTP.
		2.5.6 Penerbitan Khas			Penerbitan yang tidak berkala. Contoh: buku konvokesyen, buku koleksi ucapan Naib Canselor, <i>guest editor</i> .
		2.5.6.1	2.00	markah untuk Ketua Editor/Editor penerbitan khas	
		2.5.6.2	1.00	markah untuk Editor/Penulis penerbitan khas	

3.0 TABURAN MARKAH DAN PENILAIAN BAGI KRITERIA SANJUNGAN DAN KEPIMPINAN AKADEMIK						
WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA	
DS52 - 10% DS54 - 15% VK7- 20%	3.1 Anugerah Akademik	3.1.1	10.00	markah untuk Anugerah Akademik Negara	Pemenang AAN.	
		3.1.2	5.00	markah untuk Anugerah Akademik Universiti	Pemenang AAU.	
		3.1.3	3.00	markah untuk Anugerah Perkhidmatan Cemerlang		
		3.1.4	5.00	markah untuk Sijil Penghargaan Akademik Negara	Finalis AAN.	
		3.1.5	2.50	markah untuk Sijil Penghargaan Akademik Universiti	Finalis AAU.	
		3.1.6	2.00	markah untuk sijil penghargaan pengajaran	Berdasarkan penilaian P&P 4.5 ke atas oleh pelajar.	
	3.2 Persidangan	3.2.1 Persidangan				
		3.2.1.1	5.00	markah untuk Ucaptama Antarabangsa	♦ Ucaptama untuk keseluruhan persidangan. ♦ Plenari untuk salah satu sesi.	
		3.2.1.2	3.00	markah untuk Ucaptama Kebangsaan		
		3.2.1.3	3.00	markah untuk Plenari Antarabangsa		
		3.2.1.4	2.00	markah untuk Plenari Kebangsaan		
		3.2.1.5	1.00	markah untuk Pengerusi Sesi/Moderator	Pengerusi sesi/moderator forum.	
	3.3 Jawatankuasa Persidangan	3.3.1 Antarabangsa				
		3.3.1.1	5.00	markah untuk Pengerusi Persidangan	Jawatankuasa yang ditubuhkan untuk perancangan dan pelaksanaan persidangan peringkat antarabangsa termasuk yang diadakan di Malaysia. ♦ Terdapat minimum 3 ahli jawatankuasa (penasihat) peringkat antarabangsa. ♦ Terdapat kehadiran peserta antarabangsa (senarai pembentang).	
		3.3.1.2	4.00	markah untuk Timbalan Pengerusi Persidangan		
		3.3.1.3	3.00	markah untuk Setiausaha Persidangan		
		3.3.1.4	2.00	markah untuk Ahli Jawatankuasa		
		3.3.2 Kebangsaan				
		3.3.2.1	4.00	markah untuk Pengerusi Persidangan	Jawatankuasa yang ditubuhkan untuk perancangan dan pelaksanaan persidangan.	
		3.3.2.2	3.00	markah untuk Timbalan Pengerusi Persidangan		
		3.3.2.3	2.00	markah untuk Setiausaha Persidangan		
		3.3.2.4	1.00	markah untuk Ahli Jawatankuasa		
		3.3.2.5	0.25	Markah per artikel untuk Penilai Artikel Prosiding	Tidak melebihi 10 artikel bagi setiap jurnal/persidangan bidang berkaitan.	
	3.4 Forum/Bengkel Akademik	3.4.1	3.00	markah untuk penyertaan Forum/Bengkel/ Antarabangsa sebagai Ahli Panel	Lantikan sebagai ahli forum yang berkaitan dengan akademik dan bukan peserta.	
		3.4.2	2.00	markah untuk penyertaan Forum/Bengkel/Kebangsaan sebagai Ahli Panel		
	3.5 Ceramah Akademik	3.5.1	2.00	markah untuk penceramah akademik antarabangsa	Jemputan untuk mengadakan ceramah akademik di peringkat antarabangsa (IPT/agensi).	

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
		3.5.2	1.00	markah untuk penceramah akademik kebangsaan	Jemputan untuk mengadakan ceramah akademik di peringkat kebangsaan termasuk anjuran IPT/agensi peringkat kebangsaan yang melibatkan kehadiran peserta selain IPT agensi berkenaan.
		3.5.3	0.50	markah untuk penceramah akademik di UiTM/Politeknik/Matrikulasi/Agensi peringkat negeri	Surat jemputan untuk mengadakan ceramah akademik di UiTM Cawangan/Politeknik Cawangan/Matrikulasi Negeri yang melibatkan kehadiran peserta agensi berkenaan.
		3.5.4	0.50	Universiti (PTj)	Surat jemputan untuk mengadakan ceramah akademik di peringkat PTj (kecuali PTj hakiki).
	3.6 Kesarjanaan	3.6.1	10.00	markah untuk Penyandang kursi	Lantikan Penyandang Kursi di dalam atau luar negara.
		3.6.2 Profesor Pelawat			
		3.6.2.1	8.00	markah untuk Profesor Pelawat Antarabangsa	
		3.6.2.2	4.00	markah untuk Profesor Pelawat Kebangsaan	
		3.6.3	5.00	markah untuk Pemeriksa Luar Program Akademik	
		3.6.4 Penilai Jemputan			
		3.6.4.1	4.00	markah untuk Penilai Jemputan Antarabangsa	Akademik/Program Akademik.
		3.6.4.2	2.00	markah untuk Penilai Jemputan Kebangsaan (MQA/EAC/KPT/MOSTI/JPA/MBOT/ETAC)	Markah diberi berdasarkan kepada program yang dinilai.
		3.6.5 Penasihat			
		3.6.5.1	2.00	markah untuk Penasihat Program Akademik Luar	Dilantik oleh IPT/agensi untuk menjadi penasihat bagi program akademik. Markah hanya dikira sekiranya mempunyai surat lantikan rasmi dan melalui Universiti.
		3.6.5.2	4.00	markah untuk Penasihat Agensi/Kementerian	Surat lantikan khusus bidang dari agensi dan ada tempoh lantikan.
	3.7 Rujukan Industri/Agensi Kerajaan/Berkanun	3.7.1	5.00	Kepakaran staf (certified)	Ada kepakaran khusus, diperakui dan dipraktikkan. Staf menghadiri latihan dan diberi sijil tanpa mempraktikkannya dituntut di 4.6. Ada surat lantikan dari agensi.
		3.7.2	2.00	Penyeliaan Penggunaan Alatan (certified)	Peralatan high-end , yang hanya staf tertentu sahaja boleh mengendalikannya
	3.8 Penilai	3.8.1 Kenaikan Pangkat			
		3.8.1.1	3.00	markah untuk Penilai Luar Kenaikan Pangkat jawatan Profesor	Lantikan dari IPT untuk menilai kelayakan staf IPT berkenaan untuk kenaikan pangkat profesor.

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA	
		3.8.1.2	2.00	markah untuk Penilai Luar Kenaikan Pangkat jawatan Profesor Madya	Lantikan dari IPT untuk menilai kelayakan staf IPT berkenaan untuk kenaikan pangkat Profesor Madya.	
		3.8.2 Panel Viva PhD				
		3.8.2.1	3.00	markah untuk Pengerusi Panel VIVA PhD	Lantikan Pusat Pengajian Siswazah (PPS).	
		3.8.2.2	1.50	Pembantu Pengerusi VIVA PhD		
		3.8.3 Panel Viva Sarjana				
		3.8.3.1	2.00	markah untuk Pengerusi Panel VIVA Sarjana (Penyelidikan)		
		3.8.3.2	1.00	Pembantu Pengerusi VIVA Sarjana (Penyelidikan)		
		3.8.3.3	2.00	Pengerusi VIVA Mixed Mode	Lantikan fakulti.	
	3.9 Jawatankuasa Badan Profesional/Institusi Luar	3.9.1 Antarabangsa				
		3.9.1.1	10.00	markah untuk penyandang pengerusi jawatankuasa antarabangsa	♦Jawatankuasa badan profesional bukan keahlian biasa. ♦Markah hanya dikira sekiranya mempunyai surat lantikan rasmi. ♦Tempoh lantikan minimum satu tahun.	
		3.9.1.2	5.00	markah untuk penyandang ahli jawatankuasa antarabangsa		
		3.9.2 Kebangsaan				
		3.9.2.1	5.00	markah untuk penyandang pengerusi jawatankuasa kebangsaan	♦Jawatankuasa badan profesional bukan keahlian biasa. ♦Markah hanya dikira sekiranya mempunyai surat lantikan rasmi. ♦Tempoh lantikan minimum satu tahun. ♦ Sekiranya merupakan jawatankuasa cawangan Malaysia, dikira sebagai peringkat kebangsaan.	
		3.9.2.2	3.00	markah untuk penyandang ahli jawatankuasa kebangsaan		
	3.10 Sanjungan Editorial Penerbitan Jurnal	3.10.1	10.00	markah untuk Ketua Editor Jurnal/Editor-in-chief berindeks	Dillantik sebagai Editor Jurnal/Editor-in-chief bagi penerbitan berindeks.	
		3.10.2	5.00	markah untuk Editor Jurnal berindeks (Editorial Board)	Dillantik sebagai Editor Jurnal bagi penerbitan berindeks.	
		3.10.3	4.00	markah untuk Ketua Editor Jurnal/Editor-in-chief tidak berindeks	Dillantik sebagai Editor Jurnal/Editor-in-chief bagi penerbitan tidak berindeks.	
		3.10.4	3.00	markah untuk Editor Jurnal tidak berindeks (Editorial Board)	Dillantik sebagai Editor Jurnal bagi penerbitan tidak berindeks.	
		3.10.5	0.50	markah per artikel untuk Penilai Artikel Jurnal		
	3.11 Sanjungan Editorial Penerbitan Jurnal Terbitan Khas	3.11.1	2.00	markah untuk Ketua Editor		
		3.11.2	1.00	markah untuk Editor		

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
	3.12 Penilaian Buku/Bab Buku	3.12.1	5.00	markah untuk Penilai Manuskrip Buku	Lantikan Penerbit UTeM/Luar.
		3.12.2	2.00	markah untuk Penilai Bab Buku	Lantikan Penerbit UTeM/Luar.
	3.13 Sanjungan Editorial Persidangan	3.13.1 Antarabangsa			Maksud antarabangsa ♦Terdapat minimum 3 ahli jawatankuasa (penasihat) peringkat antarabangsa. ♦Terdapat kehadiran peserta antarabangsa (senarai pembentang). ♦Persidangan telah berlangsung.
		3.13.1.1	4.00	markah untuk Pengerusi/Ketua Editor/ <i>Editor-in-chief</i> prosiding persidangan antarabangsa	Dillantik sebagai Ketua Editor/Pengerusi bagi prosiding persidangan antarabangsa.
		3.13.1.2	3.00	markah untuk Penilai Prosiding (<i>Editorial Board</i>) persidangan antarabangsa	Dillantik sebagai Penilai bagi prosiding persidangan antarabangsa.
		3.13.2 Kebangsaan			Persidangan yang pesertanya terdiri daripada dalam Negara sahaja (termasuk anjuran UTeM).
		3.13.2.1	3.00	markah untuk Ketua Editor/Pengerusi prosiding persidangan kebangsaan	Dillantik sebagai Ketua Editor/Pengerusi bagi prosiding persidangan kebangsaan.
		3.13.2.2	2.00	markah untuk Penilai Prosiding (<i>Editorial Board</i>) persidangan kebangsaan	Dillantik sebagai Penilai bagi prosiding persidangan kebangsaan.
	3.14 Penilaian Pemeriksa Pasca Siswazah (Dalam/Luar UTeM)	3.14.1	4.00	markah untuk Pemeriksa PhD (dalam/luar UTeM)	Pemeriksa tesis PhD, bukan penilai bahasa/ pembaca pruf.
		3.14.2	3.00	markah untuk Pemeriksa Sarjana penyelidikan (dalam/luar UTeM)	Pemeriksa tesis sarjana, bukan penilai bahasa/ pembaca pruf.
		3.14.3	1.50	markah untuk Pemeriksa Sarjana <i>mixed mode</i>	Pemeriksa disertasi Sarjana termasuk sesi VIVA.
		3.14.4	1.50	markah untuk Pemeriksa Sarjana kerja kursus	Pemeriksaan disertasi Sarjana termasuk sesi pembentangan.
		3.14.6	1.50	markah untuk Pemeriksa Projek MBA	Pemeriksaan disertasi Sarjana termasuk sesi pembentangan.
		3.14.7	1.50	Pengerusi Proposal defense PhD/Sarjana	setiap per sesi.
		3.14.8	1.00	Panel Proposal defense PhD/Sarjana	setiap per pelajar.

4.0 TABURAN MARKAH DAN PENILAIAN BAGI KRITERIA KHIDMAT KEPADA UNIVERSITI/MASYARAKAT					
WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
DS52 – 10% DS54 – 10% VK7 – 10%	4.1 Peringkat universiti	4.1.1	Bahagian Pentadbiran		
		4.1.1.1	20.00	markah untuk jawatan Naib Canselor	♦ Lantikan oleh Pendaftar/Ketua Pegawai Operasi dan ke atas.
		4.1.1.2	15.00	markah untuk jawatan Timbalan Naib Canselor	♦ Markah berdasarkan per surat lantikan dengan minima setahun memegang jawatan tersebut.
		4.1.1.3	12.00	markah untuk jawatan Penolong Naib Canselor	♦Tidak meletak jawatan atau menamatkan lebih awal dari minimum 1 tahun lantikan.
		4.1.1.4	10.00	markah untuk jawatan Dekan/Ketua PTj/Pengarah	♦Keahlian jawatankuasa peringkat universiti atau PTj yang disebabkan oleh lantikan jawatan petadbiran, tidak boleh dituntut markah.
		4.1.1.5	6.00	markah untuk jawatan Timbalan Dekan/Timbalan Pengarah	
		4.1.1.6	4.00	markah untuk jawatan Ketua Jabatan/Ketua Pusat Sukan/Pengurus CoE	
		4.1.1.7	3.00	markah untuk jawatan Penyelaras Program/Makmal/ Penyelaras PPS/Penyelaras CoE/ Kemahiran Insaniah/Pengurus Tenaga/Penyelaras Tenaga dan lain-lain jawatan setara	
		4.1.1.8	3.50	markah untuk jawatan pinjaman di dalam UTeM (tanpa elaun)/Felo	♦Termasuk felo yang dilantik di PTj lain (contoh CAES,PSH, MyCEL,HICoE,IPTK).
		4.1.1.9	5.00	Markah untuk jawatan pinjaman ke agensi luar melebihi 1 tahun	Peminjaman ke agensi luar yang diluluskan oleh UTeM termasuk penempatan secara pentadbiran.
		4.1.1.10	3.00	markah untuk Pengurus Makmal/Pengurus bidang tujahan penyelidikan Universiti/	Pengurus 4 bidang tujahan yang pernah dilantik oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi).
		4.1.1.11	3.00	Ketua Research Group (RG)	Ketua kumpulan penyelidikan yang dilantik oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi).
		4.1.1.12	2.00	Penolong Pengurus Tenaga	Peringkat fakulti.
		4.1.1.13	6.00	markah untuk Pengetua Kolej	Dilantik oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar).
		4.1.1.14	2.00	markah untuk Felo Kolej Kediaman	Dilantik oleh Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar).
	4.2 Keanggotaan Jawatankuasa (Akademik)	4.2.1	Antarabangsa		
4.2.1.1		10.00	markah untuk Pengerusi Jawatankuasa Antarabangsa	Jawatankuasa yang melibatkan akademik/bidang khusus dan dilantik oleh IPT/agensi/persatuan di peringkat antarabangsa. Contoh Jawatankuasa yang dilantik oleh IPT luar Malaysia yang berkaitan dengan akademik.	
4.2.1.2		5.00	markah untuk Ahli Jawatankuasa Antarabangsa		

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI		NOTA
		4.2.2	Kebangsaan	
		4.2.2.1	8.00 markah untuk Pengerusi Jawatankuasa Kebangsaan	Jawatankuasa yang melibatkan akademik/bidang khusus dan dilantik oleh IPT/agensi/persatuan diperingkat kebangsaan. Contoh: Dilantik sebagai AJK TVET Kebangsaan.
		4.2.2.2	4.00 markah untuk Ahli Jawatankuasa (AJK) Kebangsaan	
		4.2.3	Universiti	
		4.2.3.1	6.00 markah untuk Pengerusi Jawatankuasa Universiti	<p>♦Surat lantikan untuk jawatankuasa peringkat universiti perlu ditandatangani oleh Pendaftar atau jawatan yang lebih tinggi.</p> <p>♦Surat lantikan bagi jawatankuasa persidangan peringkat UTeM oleh Pengerusi Persidangan diambil kira sebagai lantikan peringkat universiti. Termasuk <i>technical programme committee</i> peringkat antarabangsa, disahkan oleh Dekan.</p>
		4.2.3.2	3.00 markah untuk Ahli Jawatankuasa Universiti termasuk Ahli Majlis Akademik Fakulti (MAF)	
		4.2.4	Pusat Tanggungjawab (PTj)	
		4.2.4.1	2.00 markah untuk Pengerusi Jawatankuasa Pusat Tanggungjawab	<p>♦Tempoh minimum setahun.</p> <p>♦Jawatankuasa <i>ad hoc</i>, <i>claim</i> di item lain-lain.</p> <p>♦Pengerusi jawatankuasa fakulti selain dari Ketua/ Timbalan PTj.</p> <p>♦Pilih sama ada <i>claim</i> markah Dekan/Timbalan Dekan/Ketua Jabatan atau <i>claim</i> markah Jawatankuasa.</p>
		4.2.4.2	1.00 markah untuk Ahli Jawatankuasa Pusat Tanggungjawab	
	4.3 Anugerah Penyelidikan	4.3.1	Anugerah Khas/Platinum	
		4.3.1.1	6.00 Anugerah khas antarabangsa	Anugerah yang diberikan kepada pemenang anugerah emas.
		4.3.1.2	4.00 Anugerah khas kebangsaan	
		4.3.1.3	3.00 Anugerah khas UTeM	
		4.3.2	Emas	
		4.3.2.1	5.00 markah untuk emas antarabangsa	<p>♦Tidak termasuk pertandingan peringkat PTj atau Mini UTeMEX/Jejak Inovasi.</p> <p>♦Termasuk UTeMEX.</p> <p>♦Penyertaan peringkat kebangsaan adalah tidak termasuk anjuran UTeM.</p> <p>♦Produk yang sama adalah dikira sekali sahaja walaupun menyertai lain-lain pertandingan.</p>
		4.3.2.2	3.00 markah untuk emas kebangsaan	
		4.3.2.3	2.00 markah untuk emas UTeM	
		4.3.3	Perak	
		4.3.3.1	4.00 markah untuk perak antarabangsa	
		4.3.3.2	2.00 markah untuk perak kebangsaan	
		4.3.3.3	1.00 markah untuk perak UTeM	

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA		
		4.3.4	Gangsa		♦Tidak termasuk pertandingan peringkat PTj atau Mini UTeMEX/Jejak Inovasi. ♦Termasuk UTeMEX. ♦Penyertaan peringkat kebangsaan adalah tidak termasuk anjuran UTeM. ♦Produk yang sama adalah dikira sekali sahaja walaupun menyertai lain-lain pertandingan.		
		4.3.4.1	2.00	markah untuk gangsa antarabangsa			
		4.3.4.2	1.00	markah untuk gangsa kebangsaan			
		4.3.4.3	0.50	markah untuk gangsa UTeM			
		4.3.5	Sijil				
		4.3.5.1	2.00	markah untuk sijil penyertaan pameran penyelidikan antarabangsa	Penyertaan yang tidak memenangi apa-apa kategori.		
		4.3.5.2	1.00	markah untuk sijil penyertaan pameran penyelidikan kebangsaan			
		4.3.5.3	0.50	markah untuk sijil penyertaan pameran penyelidikan UTeM			
		4.3.6	Lain-lain				
		4.3.6.1	4.00	markah untuk anugerah buku terbaik	Anugerah yang diterima di pertandingan/pameran /persidangan. Markah diberi untuk penulis utama dan penulis bersama.		
		4.3.6.2	3.00	markah untuk kertas terbaik (mengikut kategori)			
		4.3.6.3	3.00	markah untuk pembentang terbaik	Anugerah yang diterima di pertandingan/pameran /persidangan. Markah diberi untuk penulis utama dan penulis bersama.		
		4.3.6.4	2.00	markah untuk pemenang poster terbaik			
		4.4 Anugerah Inovasi Bukan Penyelidikan	4.4.1	2.00	markah untuk Anugerah Kumpulan Inovasi & Kreatif (KIK)		Markah untuk pencapaian tertinggi sahaja dan tanpa ulangan.
			4.4.1.1	Antarabangsa			
			4.4.1.1.1	5.00	Ketua		
4.4.1.1.2	4.00		Fasilitator				
4.4.1.1.3	4.00		Ahli				
4.4.1.2	Kebangsaan						
4.4.1.2.1	4.00		Ketua				
4.4.1.2.2	3.00		Fasilitator				
4.4.1.2.3	3.00		Ahli				
4.4.1.3	Universiti						
4.4.1.3.1	3.00		Ketua				
4.4.1.3.2	2.00		Fasilitator				
4.4.1.3.3	2.00		Ahli				

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA
	4.5 Sukan	4.5.1	4.00	markah untuk pemain/jurulatih antarabangsa	Termasuk e-sukan.
		4.5.2	2.00	markah untuk pemain/jurulatih kebangsaan	
	4.6 Anugerah Berkaitan Komuniti & Masyarakat	4.6.1	6.00	Anugerah khas antarabangsa	Anugerah yang tidak berkaitan dengan akademik atau penyelidikan, inovasi seperti tokoh Maal Hijrah yang dianugerahkan oleh agensi/NGO.
		4.6.2	4.00	Anugerah khas kebangsaan	
		4.6.3	3.00	Anugerah khas UTeM	
	4.7 Peringkat Masyarakat	4.7.1 Keanggotaan Jawatankuasa (Bukan Akademik)			
		4.7.1.1 Antarabangsa			
		4.7.1.1.1	4.00	markah untuk Pengerusi Jawatankuasa Antarabangsa	
		4.7.1.1.2	2.00	markah untuk Ahli Jawatankuasa Antarabangsa	
		4.7.1.2 Kebangsaan			
		4.7.1.2.1	3.00	markah untuk Pengerusi Jawatankuasa Kebangsaan	
		4.7.1.2.2	1.00	markah untuk Ahli Jawatankuasa Kebangsaan	
		4.7.1.3 Penilai			
		4.7.1.3.1	4.00	markah untuk penilai/hakim antarabangsa	
		4.7.1.3.2	2.00	markah untuk penilai/hakim kebangsaan/negeri	
4.7.1.3.3		1.00	markah untuk penilai/hakim peringkat daerah/kolej/sekolah		
4.7.1.4 Penceramah					
4.7.1.4.1	2.00	markah untuk penceramah antarabangsa			
4.7.1.4.2	1.00	markah untuk penceramah kebangsaan/negeri			
	4.7.2	0.50	markah untuk lain-lain aktiviti yang mempunyai impak kepada masyarakat yang diiktiraf oleh Universiti termasuk ahli biasa badan profesional/persatuan		

5.0 TABURAN MARKAH DAN PENILAIAN BAGI KRITERIA PERUNDINGAN DAN JARINGAN INDUSTRI/MASYARAKAT					
WAJARAN	SUB KRITERIA		PERKARA YANG DINILAI		NOTA
DS52 – 10% DS54 – 10% VK7 – 10%	5.1 Program Pesisir/Separa Masa (Di bawah PPSH dan MBA)	5.1.1	4.00	markah untuk Ketua Projek	Dapat elaun? Berapa jumlah elaun dan kiraan elaun contoh bayaran per pelajar etc . Definisi separa masa bermaksud secara sambilan.
		5.1.2	3.00	markah untuk Penyelaras Program/Projek	
	5.2 Pengajaran Program Pesisir/Separa Masa (Di bawah PPSH dan MBA)	5.2.1	0.33	markah untuk setiap jam kredit kuliah bagi kelas kurang dari 60 orang pelajar (prasiswazah)	♦2 atau lebih seksyen berbeza untuk 1 kursus yang sama dan diajar 14 minggu/7 minggu (semester khas) (60 pelajar satu seksyen), dikira sebagai 2 kursus atau lebih. Cadangan: seksyen ke-2 dan seterusnya diberi markah separuh. ♦Minimum bilangan pelajar yang boleh <i>split</i> seksyen ialah 70 pelajar. Hanya tertakluk kepada fakulti yang menghadapi masalah bilik kuliah yang tidak boleh memuatkan lebih 90 pelajar. ♦Mengajar makmal sahaja untuk 14 minggu, <i>claim</i> untuk 1 kursus berdasarkan bilangan pelajar. ♦ Tidak termasuk Kursus IDP.
		5.2.2	0.17	markah untuk setiap jam kredit bagi Amalan Kejuruteraan	
		5.2.3	0.50	markah untuk setiap jam kredit bagi Pasca Siswazah termasuk MBA	
	5.3 Latihan Industri Program Pesisir/Separa Masa (Di bawah PPSH dan MBA)	5.3.1	0.08	markah bagi setiap pelajar Latihan Industri	
	5.4 Penyeliaan Program Pesisir/Separa Masa (Di bawah PPSH dan MBA)	5.4.1	0.33	markah untuk Projek Diploma	
		5.4.2	0.07	markah untuk Bengkel Ijazah	Markah diberi per pelajar. Hanya kepada calon FTMK sahaja.
		5.4.3	0.07	markah untuk <i>Integrated Design Project</i> (IDP)	Markah diberi per pelajar. Hanya kepada calon Kejuruteraan sahaja.
		5.4.4	0.50	markah untuk Penyelia Utama Projek Sarjana Muda (PSM)	Markah diberi per pelajar.
		5.4.5	0.50	markah untuk Penyelia Bersama PSM	Markah hanya bagi staf PBPI dan staf bukan pemegang ijazah kejuruteraan (staf berkenaan sahaja <i>claim</i>).
		5.4.6	0.17	markah untuk Penyelia Bahasa	
		5.4.7	1.33	markah untuk Penyelia Utama/ <i>Main Supervisor</i> pelajar Sarjana	Hanya untuk penyeliaan bagi pelajar yang sedang dalam pengajian (sekurang-kurangnya 2 semester) atau telah tamat dengan jayanya.
		5.4.8	0.67	markah untuk Penyelia Bersama/ <i>Co-Supervisor</i> pelajar Sarjana	
		5.4.9	0.58	markah untuk Penyelia <i>course work</i> pelajar <i>Master</i>	
		5.4.10	0.75	markah untuk Penyelia Utama <i>mixed mode</i> pelajar <i>Master</i>	

WAJARAN	SUB KRITERIA		PERKARA YANG DINILAI	NOTA
		5.4.11	0.50 markah untuk Penyelia bersama <i>mixed mode</i> pelajar <i>Master</i>	
		5.4.12	2.00 markah untuk Penyelia Utama pelajar PhD	
		5.4.13	1.00 markah untuk Penyelia Bersama pelajar PhD	
	5.5 Penasihat Akademik Program Pesisir/Separa Masa (Di bawah PPSH dan MBA)	5.5.1	0.33 markah untuk <15 pelajar	Markah diberi untuk tempoh 1 tahun pengajian bukannya berdasarkan bilangan pelajar.
		5.5.2	0.67 markah untuk ≥15 pelajar	
	5.6 Penyelaras Kursus Program Pesisir/Separa Masa (Di bawah PPSH dan MBA)	5.6.1	0.17 markah untuk penyelaras <200 orang pelajar	Markah bagi penyelaras kursus hanya diberikan sekiranya terdapat 2 atau lebih pensyarah yang mengajar kursus berkenaan (termasuk PSM/LI/IDP/Bengkel FTMK/Projek Diploma).
	5.7 MoU/MoA	5.7.1	Program Kerjasama (MoU)/MoA (Umum)	
		5.7.1.1	10.00 markah untuk kerjasama dengan Industri/Syarikat (Ketua/Penyelaras)	
		5.7.1.2	5.00 markah untuk kerjasama dengan Industri (Ahli)	Senarai aktiviti dan senarai nama staf yang terlibat.
		5.7.1.3	8.00 markah untuk kerjasama dengan Agensi Awam/IPT (Ketua/Penyelaras)	
		5.7.1.4	4.00 markah untuk kerjasama dengan Agensi Awam/IPT (Ahli)	
		5.7.2	Aktiviti Berkaitan MoU/MoA	
		5.7.2.1	5.00 markah untuk Penyelaras Sijil Profesional /Pengukuran/Pembinaan Modul/Latihan/Research Contract dan lain-lain yang berkaitan dengan MoU/MoA	Aktiviti yang berkaitan dengan MoA/MoU.
		5.7.2.2	3.00 markah untuk Pengajar Sijil Profesional /Pengukuran/Pembinaan Modul/Latihan/Research Contract dan lain-lain yang berkaitan dengan MoU/MoA	
		5.8.1	Kursus dan Latihan Peringkat Antarabangsa	
	5.8 Kursus/Latihan Tidak Berkaitan Dengan MoU/MoA	5.8.1.1	8.00 Penyelaras	Kursus berdasarkan perundingan dan melalui PJIM/UTeM Holding.
		5.8.1.2	6.00 Pengajar	
		5.8.1.3	4.00 Fasilitator	
		5.8.2	Kursus dan Latihan Kebangsaan	
		5.8.2.1	6.00 Penyelaras	

WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA	
		5.8.2.2	4.00	Pengajar	Kursus berdasarkan perundingan dan melalui PJIM/UTeM Holding.	
		5.8.2.3	2.00	Fasilitator		
		5.8.3	Kursus Sijil Profesional			
		5.8.3.1	7.00	Penyelaras		
		5.8.3.2	5.00	Pengajar		
		5.8.3.3	3.00	Fasilitator		
	5.9 Keahlian Projek Perundingan	5.9.1	Projek > RM1 juta			♦Projek perundingan berdasarkan nilai perundingan. ♦Mesti melalui PJIM/UTeM Holding/PPSH. ♦Sekiranya Penemu Projek dan Ketua Projek adalah individu yang sama, markah yang tertinggi sahaja dikira.
		5.9.1.1	10.00	markah untuk Penemu Projek		
		5.9.1.2	8.00	markah untuk Ketua Projek		
		5.9.1.3	7.00	markah untuk Ahli Projek		
		5.9.2	Projek RM500K – RM999K			
		5.9.2.1	8.00	markah untuk Penemu Projek		
		5.9.2.2	6.00	markah untuk Ketua Projek		
		5.9.2.3	5.00	markah untuk Ahli Projek		
		5.9.3	Projek RM100K – RM499K			
		5.9.3.1	6.00	markah untuk Penemu Projek		
		5.9.3.2	4.00	markah untuk Ketua Projek		
		5.9.3.3	3.00	markah untuk Ahli Projek		
		5.9.4	Projek RM50K – RM99K			
		5.9.4.1	4.00	markah untuk Penemu Projek		
		5.9.4.2	3.00	markah untuk Ketua Projek		
		5.9.4.3	2.00	markah untuk Ahli Projek		
		5.9.5	Projek < RM49K			
		5.9.5.1	2.00	markah untuk Penemu Projek		
		5.9.5.2	1.50	markah untuk Ketua Projek		
		5.9.5.3	1.00	markah untuk Ahli Projek		
		5.10 Rujukan Industri (Tanpa Bayaran)	5.10.1	6.00	markah untuk peringkat Universiti/Institusi	
	5.10.2		8.00	markah untuk Penasihat Industri		• Rujukan industri sebagai Lembaga Penasihat dan ke atas.
	5.11 Sangkut Industri	5.11.1	10.00	markah untuk program <i>post-doctoral</i> /cuti sabbatikal		
		5.11.2	10.00	markah untuk program sangkut industri > 6 bulan		
		5.11.3	5.00	markah untuk program sangkut industri >3 bulan		

6.0 TABURAN MARKAH DAN PENILAIAN BAGI KRITERIA MARKAH BONUS						
WAJARAN	SUB KRITERIA	PERKARA YANG DINILAI			NOTA	
DS52 – 5% DS54 – 5% VK7 – 5%	6.0 Bonus	6.1	10.00	markah untuk pemegang PhD		
		6.2	10.00	markah untuk pemegang Ir. atau badan profesional yang lain		
		6.3	5.00	markah untuk gelaran Ts./CEng./FASc./Gs./CFP/CA dan setara		
		6.4	5.00	markah untuk <i>Google Citation</i> > 50		
		6.5	5.00	markah untuk Impak Faktor > 5 (sediakan bukti)		
		6.6	5.00	markah untuk pelajar PhD bergraduat (Lebihan)	Markah bonus diberikan sebanyak lima (5) markah bagi pelajar PhD dan tiga (3) markah bagi pelajar sarjana (penyelidikan) bagi setiap lebihan pelajar siswazah (selain yang disyaratkan) yang telah bergraduat ketika permohonan kenaikan pangkat. Markah hanya diberikan ketika permohonan kenaikan pangkat yang seterusnya.	
		6.7	3.00	markah untuk pelajar MSc. bergraduat (Lebihan)		
			Nota :			
			Sub kriteria bonus hanya boleh digunakan sekali sahaja sepanjang perkhidmatan.			
			Markah maksimum untuk sub kriteria bonus bagi setiap permohonan adalah sebanyak 10 markah sahaja dan mewakili wajaran sebanyak 5%.			