BIL. *NO.*	PERKARA *DETAILS*	SKIM PASCA DOKTORAL (DANA UTM) POSTDOCTORAL FELLOWSHIP (UTM FUNDS)	SKIM PASCA DOKTORAL (GERAN PROJEK) POSTDOCTORAL FELLOWSHIP (PROJECT GRANT)	SKIM PASCA DOKTORAL (BERPENAJA) POSTDOCTORAL SCHEME (SPONSORED)
1	**NAMA SKIM** ***SCHEME NAME***	Universiti Teknologi Malaysia Postdoctoral Fellowship Scheme	Postdoctoral Fellowship (Project Grant)	Postdoctoral Fellowship (Sponsored)
2	**DEFINISI** ***DEFINITION***	Skim Felo Pasca Doktoral UTM adalah satu kaedah untuk melantik penyelidik siswazah PhD yang boleh menjalankan aktiviti penyelidikan sepenuh masa menuju pemerkasaan dalam penyelidikan dan inovasi di dalam bidang penyelidikan yang spesifik bagi menghasilkan karya bidang sains. *UTM Postdoctoral Fellowship Scheme is a program designed to appoint PhD graduates who can conduct full-time research activities in niche research areas towards excellence in research and innovation and producing scientific literature.*	Skim Felo Pasca Doktoral (Geran Luar) membolehkan penyelidik untuk melantik penyelidik siswazah PhD yang boleh menjalankan aktiviti penyelidikan sepenuh masa menggunakan geran luaran yang dikelolakan oleh penyelidik UTM. Geran luar ini boleh diperoleh daripada institusi tempatan dan antarabangsa, industri, agensi kerajaan atau organisasi bukan kerajaan termasuklah geran UTM selain geran PDRU. *Postdoctoral Fellowship (External Grant) allows Postdoctoral Fellows to appoint PhD graduate Postdoctoral Fellows who can conduct full- time research activities using external grants awarded to UTM Postdoctoral Fellows. External grants are from local and international institutions/ industries/ government agencies or non-governmental organizations and also UTM funds except PDRU grant.*	Skim Felo Pasca Doktoral (Berpenaja) membolehkan seorang penyelidik siswazah PhD menjalankan aktiviti penyelidikan sepenuh masa di UTM. Felo Pasca Doktoral di bawah skim ini ditaja oleh institusi tempatan dan antarabangsa, industri, agensi kerajaan atau organisasi bukan kerajaan dengan semua urusan kewangan diuruskan oleh penaja. *Postdoctoral Fellowship (Sponsored) allows a PhD graduate Postdoctoral Fellow to conduct full- time research activities in UTM. Postdoctoral Fellow under this scheme is sponsored by local and international institutions/ industries/ government agencies or non-governmental organizations with all financial arrangements arranged by the sponsor.*

<table>
<tr>
<td>3</td>
<td>SYARAT KELAYAKAN KETUA PROJEK/ PENYELIA

PRINCIPAL INVESTIGATOR/ SUPERVISOR QUALIFICATION</td>
<td>
i) Staf tetap/ kontrak dengan gred 51 dan ke atas.
ii) Ahli Pusat Kecemerlangan (CoE) atau Kumpulan Penyelidik (RG).
iii) Mempunyai sekurang-kurangnya satu (1) graduan PhD sebagai penyelia utama
iv) Geran dan penerbitan:
<table>
<tr><th>ST</th><th>SS</th></tr>
<tr><td>Geran aktif dengan jumlah terkumpul bernilai RM 100,000.00 sebagai PI</td><td>Geran aktif dengan jumlah terkumpul bernilai RM 50,000.00 sebagai PI</td></tr>
<tr><td>Minima tiga (3) penerbitan jurnal terindeks dalam WoS sebagai Corresponding / First Author bagi tempoh tiga (3) tahun sebelum (tidak termasuk tahun permohonan)</td><td>Minima dua (2) penerbitan jurnal terindeks dalam WoS atau empat (4) penerbitan dalam SCOPUS sebagai Corresponding/ First Author bagi tempoh tiga (3 tahun sebelum (tidak termasuk tahun permohonan)</td></tr>
</table>

i) Contract/Permanent staff with Grade of 51 and above.
ii) Members of Centres of Excellence (CoE) or Research Groups (RG).
iii) Have at least one (1) PhD graduate as the main supervisor
iv) Grant and publication:
<table>
<tr><th>ST</th><th>SS</th></tr>
<tr><td>Active grant with an accumulated amount of RM 100,000.00 as PI</td><td>Active grant with an accumulated amount of RM 50,000.00 as PI</td></tr>
<tr><td>At least three (3) journal publications indexed in WoS as Corresponding /First Author within the previous three (3) years prior to (excluding the application year).</td><td>At least two (2) journal publications indexed in WoS or four (4) publications in SCOPUS as Corresponding/ First Author within the three (3) years before (excluding the application year).</td></tr>
</table>
</td>
<td>
i) Staf tetap/ kontrak dengan gred 53/54 dan ke atas.
ii) Ahli Pusat Kecemerlangan (CoE) atau Kumpulan Penyelidikan (RG).
iii) Mempunyai sekurang-kurangnya dua (2) geran aktif sebagai Ketua Projek (KP) atau sebagai ahli projek.
iv) Pembiaya dana adalah dibenarkan untuk memilih Ketua Projek/ Penyelia mengikut kriteria sendiri.

i) Contract/Permanent staff with Grade of 53/54 and above.
ii) Members of Centres of Excellence (CoE) or Research Group (RG).
iii) At least two (2) active grants as Principal Investigator (PI) or team member.
iv) Sponsors are allowed to select the Principal Investigator/ Supervisor by their own criteria.
</td>
<td>
i) Staf tetap/ kontrak dengan gred 53/54 dan ke atas.
ii) Ahli Pusat Kecemerlangan (CoE) atau Kumpulan Penyelidikan (RG).
iii) Mempunyai sekurang-kurangnya dua (2) geran aktif sebagai Ketua Projek (KP) atau sebagai ahli projek.
iv) Penaja adalah dibenarkan untuk memilih Ketua Projek/ Penyelia mengikut kriteria sendiri.

i) Contract/Permanent staff with Grade of 53/54 and above.
ii) Members of Centres of Excellence (CoE) or Research Group (RG).
iii) At least two (2) active grants as Principal Investigator (PI) or team member.
iv) Sponsors are allowed to select the Principal Investigator/ Supervisor by their own criteria.
</td>
</tr>
</table>

4	**SYARAT KELAYAKAN CALON**	i) Terbuka kepada calon dari dalam dan luar negara. ii) Mempunyai Ijazah Doktor Falsafah (PhD) dari universiti yang tersenarai di dalam QS atau dari universiti yang berkolaborasi dengan UTM. iii) Syarat Kemahiran Bahasa Inggeris bagi calon yang tidak memiliki Tesis PhD dalam Bahasa Inggeris atau bukan lulusan UTM (minimum TOEFL 600 atau IELTS minimum band 6.5) atau setaraf dengannya. iv) Mesti memiliki pengalaman dalam menjalankan kajian dan menghasilkan sekurang-kurangnya dua (2) artikel Q1/Q2 dalam jurnal terindeks WOS sebagai *First Author* dalam tempoh tiga (3) tahun terkini (status jurnal yang diambil kira hanya *In Press / Published* sahaja).	i) Dibiayai oleh institusi tempatan dan antarabangsa / industri / agensi kerajaan atau organisasi bukan kerajaan. ii) Terbuka kepada calon dari dalam dan luar negara. iii) Mempunyai Ijazah Doktor Falsafah(PhD) dari universiti yang tersenarai di dalam QS atau dari universiti yang berkolaborasi dengan UTM. iv) Syarat Kemahiran Bahasa Inggeris bagi calon yang tidak memiliki Tesis PhD dalam Bahasa Inggeris atau bukan lulusan UTM (minimum TOEFL 600 atau IELTS minimum band 6.5) atau setaraf dengannya. v) Mesti memiliki pengalaman dalam menjalankan kajian dan menghasilkan sekurang-kurangnya satu (1) artikel dalam jurnal terindeks WOS sebagai *First Author* atau *Corresponding Author* (status jurnal yang diambil kira hanya *In Press / Published* sahaja). vi) Minimum tempoh lantikan enam (6) bulan bagi calon dalam negara dan satu (1) tahun bagi calon dari luar negara. vii) Pembiaya geran luar dibenarkan untuk menetapkan kriteria calon masing-masing tanpa tertakluk kepada syarat di atas.	i) Dibiayai oleh institusi tempatan dan antarabangsa / industri / agensi kerajaan atau organisasi bukan kerajaan. ii) Terbuka kepada calon dari dalam dan luar negara. iii) Mempunyai Ijazah Doktor Falsafah(PhD) dari universiti yang tersenarai di dalam QS atau dari universiti yang berkolaborasi dengan UTM. iv) Syarat Kemahiran Bahasa Inggeris bagi calon yang tidak memiliki Tesis PhD dalam Bahasa Inggeris atau bukan lulusan UTM (minimum TOEFL 600 atau IELTS minimum band 6.5) atau setaraf dengannya. v) Mesti memiliki pengalaman dalam menjalankan kajian dan menghasilkan sekurang-kurangnya satu (1) artikel dalam jurnal terindeks WOS sebagai *First Author* atau *Corresponding Author* (status jurnal yang diambil kira hanya *In Press / Published* sahaja). vi) Minimum tempoh lantikan enam (6) bulan bagi calon dalam negara dan satu (1) tahun bagi calon dari luar negara. vii) Penaja dari geran luar dibenarkan untuk menetapkan kriteria calon masing-masing tanpa tertakluk kepada syarat di atas .
	CANDIDATE QUALIFICATION	*i) Open to local and international candidates.* *ii) Holds a PhD from the university listed in QS or from the university which has collaborated with UTM.* *iii) English Language Proficiency requirement for those candidates with non-English PhD Thesis or Non- UTM graduates of (minimum TOEFL 600 or IELTS minimum band 6.5) or equivalent.* *iv) Must have experience in conducting research and produced at least two (2) papers Q1/Q2 in indexed WOS journal as First Author in the last three (3) years (issue status to be considered are In press /Published only).*	*i) Sponsored by local and international institutions/ industries/ government agencies or non-governmental organizations.* *ii) Open to local and international candidates.* *iii) Holds a PhD from the university listed in QS or from the university which has collaborated with UTM.* *iv) English Language Proficiency requirement for those candidates with non-English PhD Thesis or Non- UTM graduates of (minimum TOEFL 600 or IELTS minimum band 6.5) or equivalent.* *v) Must have experience in conducting research and produced at least one (1) paper in indexed journals WOS as First or Correspondent Author (issue status to be considered are in press /Published only).* *vi) Minimum six (6) months appointment for local*	*i) Sponsored by local and international institutions/ industries/ government agencies or non-governmental organizations.* *ii) Open to local and international candidates.* *iii) Holds a PhD from the university listed in QS or from the university which has collaborated with UTM.* *iv) English Language Proficiency requirement for those candidates with non-English PhD Thesis or Non- UTM graduates of (minimum TOEFL 600 or IELTS minimum band 6.5) or equivalent.* *v) Must have experience in conducting research and produced at least one (1) paper in indexed journals WOS as First or Correspondent Author (issue status to be considered are in press /Published only).* *vi) Minimum six (6) months appointment for local candidate and one (1) year appointment for*

			candidate and one (1) year appointment for international candidates. *vii) Sponsors of external grants are allowed to select the candidate by their own criteria and not subject to above criteria.*	*international candidates.* *vii) Sponsors of external grants are allowed to select the candidate by their own criteria criteria and not subject to above criteria.*
5	**PELANTIKAN**	i) Lantikan adalah sementara. ii) Tempoh lantikan adalah untuk satu (1) sehingga tiga (3) tahun tertakluk kepada kelulusan Mesyuarat Pemilihan dan Mesyuarat Jawatankuasa Pelantikan Pasca Doktoral. iii) Pelantikan boleh dipertimbangkan untuk pelanjutan selama satu (1) tahun. iv) Felo Pasca Doktoral atau UTM boleh menamatkan kontak lantikan dengan mengeluarkan satu (1) bulan notis. v) Felo Pasca Doktoral yang dilantik bertanggungjawab ke atas Pusat Kecemerlangan (CoE) atau Kumpulan Penyelidik (RG) vi) Felo Pasca Doktoral tidak dibenarkan untuk memegang jawatan lain samada di dalam atau di luar Universiti Teknologi Malaysia.	i) Lantikan adalah sementara. ii) Tempoh lantikan adalah untuk minima enam (6) bulan sehingga satu (1) tahun tertakluk kepada kelulusan Mesyuarat Pemilihan dan Mesyuarat Jawatankuasa Pelantikan Pasca Doktoral. iii) Pelantikan boleh dipertimbangkan untuk pelanjutan bergantung kepada kewangan geran. iv) Felo Pasca Doktoral atau UTM boleh menamatkan kontak lantikan dengan mengeluarkan satu (1) bulan notis. v) Felo Pasca Doktoral yang dilantik bertanggungjawab ke atas Pusat Kecemerlangan (CoE) atau Kumpulan Penyelidik (RG). vi) Felo Pasca Doktoral tidak dibenarkan untuk memegang jawatan lain samada di dalam atau di luar Universiti Teknologi Malaysia.	i) Lantikan adalah sementara. ii) Tempoh lantikan adalah untuk satu (1) atau dua (2) tahun tertakluk kepada kelulusan Mesyuarat Pemilihan dan Mesyuarat Jawatankuasa Pelantikan Pasca Doktoral. iii) Pelantikan boleh dipertimbangkan untuk pelanjutan bergantung kepada kelulusan penaja. iv) Felo Pasca Doktoral atau UTM boleh menamatkan kontak lantikan dengan mengeluarkan satu (1) bulan notis. v) Felo Pasca Doktoral yang dilantik bertanggungjawab ke atas Pusat Kecemerlangan (CoE) atau Kumpulan Penyelidik (RG). vi) Felo Pasca Doktoral tidak dibenarkan untuk memegang jawatan lain samada di dalam atau di luar Universiti Teknologi Malaysia.
	APPOINTMENT	*i) The appointment is temporary.* *ii) Duration of appointment is for one (1) to three (3) years subject to the approval of the Postdoctoral Fellowship Selection and Appointment Committee.* *iii) The appointment can be considered for an extension of one (1) year.* *iv) Postdoctoral Fellow or UTM may terminate the contract with one (1) month notice.* *v) Postdoctoral Fellow who was appointed is responsible to the Centres of Excellence (CoE) or Research Group (RG).* *vi) Postdoctoral Fellows are not allowed to hold other positions either inside or outside Universiti Teknologi Malaysia.*	*i) The appointment is temporary.* *ii) Duration of appointment is for six (months) or until one (1) year subject to the approval of the Postdoctoral Fellowship Selection and Appointment Committee meeting.* *iii) The appointment can be considered for an extension based on the availability of the grant fund.* *iv) Postdoctoral Fellow or UTM may terminate the contract with one (1) month notice.* *v) Postdoctoral Fellow who was appointed is responsible for the Centres of Excellence (CoE) or Research Group (RG).* *vi) Postdoctoral Fellows are not allowed to hold other positions either inside or outside Universiti Teknologi Malaysia.*	*i) The appointment is temporary.* *ii) Duration of appointment is for one (1) or two (2) years subject to the approval of the Postdoctoral Fellowship Selection and Appointment Committee meeting.* *iii) The appointment can be considered subject to sponsor's approval.* *iv) Postdoctoral Fellow or UTM may terminate the contract with one (1) month notice.* *v) Postdoctoral Fellow who was appointed is responsible for the Centres of Excellence (CoE) or Research Group (RG).* *vi) Postdoctoral Fellows are not allowed to hold other positions either inside or outside Universiti Teknologi Malaysia.*

6	**PELANTIKAN SEMULA** ***RE-APPOINTMENT***	i) Penyelia boleh memohon untuk melantik semula Felo Pasca Doktoral dalam tempoh tiga (3) bulan sebelum tamatnya kontrak semasa bergantung kepada pembukaan iklan tawaran. ii) Felo Pasca Doktoral mesti memenuhi KPI yang digariskan. iii) Pelanjutan tempoh Felo Pasca Doktoral bergantung kepada prestasi Felo Pasca Doktoral dan peruntukan kewangan universiti. iv) Kuasa untuk melantik Felo Pasca Doktoral adalah di bawah kuasa Mesyuarat Pemilihan dan Pelantikan Felo Pasca Doktoral dipengerusikan oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi). v) Pengarah RMC (melalui kelulusan kuasa delegasi pada bulan Februari 2014) boleh meluluskan permohonan calon yang memenuhi semua kriteria. vi) Surat Pelantikan hanya boleh ditandatangani oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi). *i) Supervisor may apply to re-appoint their Postdoctoral Fellows within three (3) months period before their current contract ends depending on the opening of offer advertisement.* *ii) Postdoctoral Fellow must meet the stated KPIs.* *iii) Postdoctoral Fellow extension depends on the Postdoctoral Fellow performance and financial position of the University.* *iv) The authority to appoint UTM Postdoctoral Fellow belong to members of Postdoctoral Fellow Selection and Appointment Committee chaired by the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation).* *v) Director of RMC (through the approval of the delegation of power in February 2014) may approve the application of those candidates who meet all criteria.* *vi) Appointment letter can only be signed by the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation).*	i) Penyelia boleh memohon untuk melantik semula Felo Pasca Doktoral dalam tempoh tiga (3) bulan sebelum tamatnya kontrak semasa bergantung kepada pembukaan iklan tawaran. ii) Felo Pasca Doktoral mesti memenuhi KPI yang digariskan. iii) Pelanjutan tempoh Felo Pasca Doktoral bergantung kepada prestasi Felo Pasca Doktoral dan peruntukan kewangan geran. iv) Pengarah RMC (melalui kelulusan kuasa delegasi pada bulan Februari 2014) boleh meluluskan permohonan calon yang memenuhi semua kriteria. v) Surat Pelantikan hanya boleh ditandatangani oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi). *i) Supervisor may apply to re-appoint their Postdoctoral Fellow within three (3) months period before their current contract ends depending on the opening of offer advertisement.* *ii) Postdoctoral Fellow must meet the stated KPIs.* *iii) Postdoctoral Fellow extension depends on the Postdoctoral Fellow performance and financial position of the grant.* *iv) Director of RMC (through the approval of the delegation of power in February 2014) may approve the application of those candidates who meet all criterias.* *v) Appointment letter can only be signed by the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation).*	i) Penaja boleh memohon untuk melantik semula Felo Pasca Doktoral dalam tempoh tiga (3) bulan sebelum tamatnya kontrak semasa bergantung kepada pembukaan iklan tawaran. ii) Felo Pasca Doktoral mesti memenuhi KPI yang digariskan. iii) Pelanjutan tempoh Felo Pasca Doktoral bergantung kepada kelulusan penaja. iv) Pengarah RMC (melalui kelulusan kuasa delegasi pada bulan Februari 2014) boleh meluluskan permohonan calon yang memenuhi semua kriteria. v) Surat Pelantikan hanya boleh ditandatangani oleh Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi). *i) Sponsor may submit an application to re-appoint their Postdoctoral Fellow within three (3) months period before their current contract ends depending on the opening of offer advertisement.* *ii) Postdoctoral Fellow must meet the stated KPIs.* *iii) Postdoctoral Fellow extension depends on the sponsor's approval.* *iv) Director of RMC (through the approval of the delegation of power in February 2014) may approve the application of those candidates who meet all criterias.* *v) Appointment letter can only be signed by the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation).*

<table>
<tr><td>7</td><td>KUOTA JAWATAN

POSITION QUOTA</td><td>Tertakluk kepada kecukupan peruntukan

Subject to adequacy of funds.</td><td>Tertakluk kepada kecukupan peruntukan dana, dasar dan kelulusan pihak pembiaya.

Subject to adequate allocation of funds, policies, and approvals of the funder.</td><td>Tiada had

No limits</td></tr>
<tr><td>8</td><td>PENEMPATAN PERKHIDMATAN

PLACEMENT OF SERVICE</td><td>i) Felo Pasca Doktoral hanya boleh ditempatkan di UTM Johor Bahru, UTM Kuala Lumpur atau UTM Pagoh.
ii) Felo Pasca Doktoral boleh menjalankan kerja penyelidikan di mana-mana universiti, agensi kerajaan atau swasta di Malaysia dengan kelulusan oleh penyelia dan Pengarah RMC.

i) Postdoctoral Fellow can only be placed at UTM Johor, UTM Kuala Lumpur or UTM Pagoh.
ii) Postdoctoral Fellow can carry out research work in any university, government, or private agencies in Malaysia with the approval of the Supervisor and Director of RMC.</td><td>i) Felo Pasca Doktoral hanya boleh ditempatkan di UTM Johor Bahru, UTM Kuala Lumpur atau UTM Pagoh.
ii) Felo Pasca Doktoral boleh menjalankan kerja penyelidikan di mana-mana universiti, agensi kerajaan atau swasta di Malaysia dengan kelulusan oleh penyelia dan Pengarah RMC.

i) Postdoctoral Fellow can only be placed at UTM Johor, UTM Kuala Lumpur or UTM Pagoh.
ii) Postdoctoral Fellow can carry out research work in any university, government, or private agencies in Malaysia with the approval of the Supervisor and Director of RMC.</td><td>i) Felo Pasca Doktoral hanya boleh ditempatkan di UTM Johor Bahru, UTM Kuala Lumpur atau UTM Pagoh.
ii) Felo Pasca Doktoral boleh menjalankan kerja penyelidikan di mana-mana universiti, agensi kerajaan atau swasta di Malaysia dengan kelulusan oleh penyelia dan Pengarah RMC.

i) Postdoctoral Fellow can only be placed at UTM Johor, UTM Kuala Lumpur or UTM Pagoh.
ii) Postdoctoral Fellow can carry out research work in any university, government, or private agencies in Malaysia with the approval of the Supervisor and Director of RMC.</td></tr>
<tr><td>9</td><td>SUMBER GAJI

SOURCE OF SALARY</td><td>Dana Universiti

University Fund</td><td>Dana Pembiaya. Tertakluk kepada kecukupan peruntukan dana
Funder Fund. Subject to adequate allocation of funds.</td><td>Dibayar oleh penaja.

Paid by sponsor.</td></tr>
<tr><td>10</td><td>PENETAPAN GAJI PERMULAAN</td><td>Tangga gaji bermula RM 5,000.00 – RM 6,000.00
Tangga gaji ditetapkan seperti berikut:
<table>
<tr><th>Gaji</th><th>Lantikan</th><th>Pengalaman</th></tr>
<tr><td>RM5,000</td><td>Baharu</td><td>Tiada Pengalaman</td></tr>
<tr><td>RM5,500</td><td>Baharu/ Lanjutan</td><td>a) Telah menghasilkan 4 artikel Q1/Q2 sebagai First atau Corresponding Author dalam satu tahun sebelum permohonan
b) Minima dua (2) tahun pengalaman sebagai Pasca Doktoral/ jawatan lain dalam penyelidikan</td></tr>
<tr><td>RM6,000</td><td>Baharu/ Lanjutan</td><td>a) Telah menghasilkan 4 artikel Q1/Q2 sebagai First atau</td></tr>
</table>
</td><td>Minima gaji bulanan adalah RM 5,000.00 atau tertakluk kepada keputusan pembiaya.
Minimum monthly salary is RM 5,000.00 or subject to funder's decision.</td><td>Tiada
None</td></tr>
</table>

		Corresponding Author dalam satu tahun sebelum permohonan b) Minima dua (2) tahun pengalaman sebagai Pasca Doktoral/ jawatan lain dalam penyelidikan

DETERMINATION OF STARTING SALARY

Walaupun berdasarkan garis panduan di atas:
*Jumlah gaji yang dinyatakan adalah sebelum potongan/cukai
**Gaji yang ditawarkan adalah bergantung kepada keputusan akhir Jawatankuasa Pemilihan dan Pelantikan Pasca Doktoral

Salary scale starting from RM5,000.00 – RM6,000.00
Salary scale established as follows:

Salary	*Appoint-ment*	*Experience*
RM5,000	*New*	*No experience*
RM5,500	*New/ Extension*	*a) Produce four (4) article in Q1/Q2 as First or Corresponding Author in one (1) year before application* *b) Minimum of two (2) years of experience as Post Doctoral or others position in research*
RM6,000	*New/ Extension*	*a) Produce four (4) article in Q1/Q2 as First or Corres-ponding Author in one (1) year before application* *b) Minimum two (2) years of experience as Post Doctoral or others position in research*

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Regardless of the above guideline,
*Salary stated is before tax deduction
**The offered salary is subject to the final approval of the Postdoctoral Fellow Selection and Appointment Committee</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>ELAUN
ALLOWANCES</td><td>Tiada
None</td><td>Tiada
None</td><td>Tiada
None</td></tr>
<tr><td>12</td><td>KADAR KENAIKAN GAJI TAHUNAN
YEARLY INCREASE RATE</td><td>Tiada

None</td><td>Tiada

None</td><td>Tiada

None</td></tr>
<tr><td>13</td><td>YURAN PENEMPATAN & YURAN PENGURUSAN
BENCH FEE & MANAGEMENT FEE</td><td>Tiada

None</td><td>Tiada

None</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Perkara
Details</th><th colspan="2">Tempoh Lantikan
Appointment Duration</th></tr>
<tr><th>6 bulan
6 months</th><th>12 bulan
12 months</th></tr>
<tr><td>Matric Card</td><td>RM 30.00</td><td>RM 30.00</td></tr>
<tr><td>Lab</td><td>RM 250.00</td><td>RM 250.00</td></tr>
<tr><td>Library</td><td>RM 200.00</td><td>RM 200.00</td></tr>
<tr><td>Health and Public Service/ Others</td><td>RM 250.00</td><td>RM 250.00</td></tr>
<tr><td>Management Fee for Professional Visa</td><td>RM 1,000.00</td><td>RM 1,000.00</td></tr>
<tr><td>Supervision</td><td>RM 1,800.00</td><td>RM 3,600.00</td></tr>
<tr><td>Early Termination/ Extension</td><td>RM 150.00</td><td>RM 150.00</td></tr>
<tr><td>Total</td><td>RM 3,530.00</td><td>RM 5,330.00</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>14</td><td>CUTI REHAT</td><td>i) 25 hari setahun.
ii) Cuti Rehat yang tidak digunakan adalah luput apabila sesuatu kontrak yang berkuat kuasa tamat.
iii) Kemudahan cuti dikira secara prorata berdasarkan bulan berkhidmat.</td><td>i) 25 hari setahun.
ii) Cuti Rehat yang tidak digunakan adalah luput apabila sesuatu kontrak yang berkuat kuasa tamat.
iii) Kemudahan cuti dikira secara prorata berdasarkan bulan berkhidmat.</td><td>Tertakluk kepada penetapan penaja</td></tr>
</table>

	REST LEAVE	*i) 25 days a year.* *ii) Unused leave is expired when a contract inforce expires.* *iii) Leave facilities are calculated on a prorate basis based on months of service.*	*i) 25 days a year* *ii) Unused leave is expired when a contract inforce expires* *iii) Leave facilities are calculated on a prorate basis based on months of service.*	*Subject to sponsor's decision.*
15	**CUTI SAKIT** ***SICK LEAVE***	i) 15 hari setahun. ii) Cuti Sakit yang tidak digunakan adalah luput apabila sesuatu kontrak yang berkuat kuasa tamat. *i) 15 days a year.* *ii) Sick leave is expired when a contract inforce expires.*	i) 15 hari setahun. ii) Cuti Sakit yang tidak digunakan adalah luput apabila sesuatu kontrak yang berkuat kuasa tamat. *i) 15 days a year.* *ii) Sick leave is expired when a contract inforce expires.*	Tertakluk kepada penetapan penaja. . *Subject to sponsor's decision.*
16	**CUTI BERSALIN** ***MATERNITY LEAVE***	Tiada *None*	Tiada *None*	Tiada *None*
17	**RAWATAN PERUBATAN** ***MEDICAL TREATMENT***	i) Bantuan perubatan adalah RM600.00 setahun. Kemudahan perubatan untuk calon, pasangan mereka dan dua orang anak (belum berkahwin) termasuk rawatan di pusat kesihatan UTM dan hospital kerajaan sahaja (caj perubatan mesti dibayar terlebih dahulu oleh Felo Pasca Doktoral dan tuntutan boleh dibuat untuk pembayaran balik di RMC). ii) Rawatan yang ditanggung termasuklah: a) Pesakit luar b) Pemeriksaan kesihatan semasa melapor diri iii) Tuntutan bayaran perlu dihantar ke RMC dalam tempoh dua (2) bulan dari tarikh resit. Kelewatan mengemukakan tuntutan akan mengakibatkan penerimaan bayaran tidak diproses oleh pihak urusetia. iv) Felo pasca doktoral sangat digalakkan untuk melanggan insurans kesihatan bagi kes-kes perubatan selain skop yang dinyatakan diatas termasuk yang memerlukan rawatan sebagai pesakit dalam atau kemasukan di hospital. *i) Medical reimbursement is RM600.00 per year. Medical facilities for candidates, their spouse and two children (unmarried) which include medical treatment at the UTM health centre and*	Tertakluk kepada penetapan pembiaya. *Subject to funder's decision.*	Tertakluk kepada penetapan penaja *Subject to sponsor's decision.*

		government hospital only (medical charges shall be paid in advance by Postdoctoral Fellow and claims can be made for reimbursement at RMC). *ii) Treatment borne are as follows:* *a) Outpatient;* *b) Medical Health examination for report duty.* *iii) Application for reimbursement must be submitted to the RMC within two (2) months from the date of the receipt issued. The delay in submitting the claim will result in the receipt of payment not being processed by the secretariat.* *iv) Postdoctoral Fellow is strongly encouraged to purchase health insurance for medical cases outside the above scope including those inquire inpatient or hospitalization.*		
18	**RUMAH KEDIAMAN/ KUARTERS** ***HOME / QUARTERS***	Felo Pasca Doktoral boleh memohon kemudahan penginapan di dalam kampus dengan pembiayaan dan pengurusan sendiri. *Postdoctoral Fellow can apply for accommodation in campus with own arrangement and self funding.*	Tiada *None*	Tiada *None*
19	**PERJALANAN** ***TRAVELLING***	i) Penerbangan pergi dan balik kelas ekonomi akan ditanggung oleh UTM sepanjang tempoh pelantikan bagi felo bukan warganegara ii) Tuntutan tambang penerbangan akan dibayar mengikut jumlah yang dituntut dan tertakluk kepada maksimum RM4,400.00. *i) Economy class flight return ticket will be covered by UTM once throughout the duration of the appointment for the non-citizen.* *ii) Airfare's claim will be paid according to the amount claimed and subject to a maximum of RM4,400.00.*	Tertakluk kepada penetapan pembiaya. *Subject to funderr's decision.*	Tertakluk kepada penetapan penaja *Subject to sponsor's decision.*
20	**LAIN-LAIN KEMUDAHAN** ***OTHER FACILITIES***	i) Kad Matrik ii) Emel staf *i) Matrix Card* *ii) Staf Email*	i) Kad Matrik ii) Emel staf *i) Matrix Card* *ii) Staf Email*	i) Kad Matrik ii) Emel staf *i) Matrix Card* *ii) Staf Email*
21	**VISA PEKERJA**	Kos pembayaran Visa hanya ditanggung bagi calon sahaja. Kos bagi Visa tanggungan,	Kos pembayaran Visa hanya ditanggung bagi calon sahaja dan menggunakan dana geran sedia	Kos pembayaran Visa hanya ditanggung bagi calon sahaja dan menggunakan dana penaja.

	EMPLOYEE VISA	pengurangan tempoh atau pertukaran jenis pas akan ditanggung oleh Felo Pasca Doktoral. *Visa payment will be borne for candidates only. The costs for dependent visas, shortening and transfer of passes and special passes are borne by the Postdoctoral Fellow.*	ada. *Visa payment will be borne for candidates only using grant fund..*	*Visa payment will be borne for candidates only using sponsor's..*
22	**PENYELESAIAN CUKAI** ***TAX CLEARANCE***	Felo Pasca Doktoral mestilah membuat penyelesaian cukai tidak lewat daripada dua (2) bulan daripada tempoh penamatan lantikan. *Postdoctoral Fellow must make an income tax declaration at the Inland Revenue Board no later than **two (2) months** before the expiry of the appointment period.*	Felo Pasca Doktoral mestilah membuat penyelesaian cukai tidak lewat daripada dua (2) bulan daripada tempoh penamatan lantikan. *Postdoctoral Fellow must make an income tax declaration at the Inland Revenue Board no later than **two (2) months** before the expiry of the appointment period.*	Tiada urusan *None*
23	**PETUNJUK PRESTASI (KPI)**	i) Penerbitan: **ST**: **1 artikel terindeks dalam Q1/Q2** sebagai Penulis Pertama setiap tahun. Artikel tersebut mesti berkaitan dengan projek atau dalam bidang yang sama. Penyelia mesti menjadi *First Corresponding Author* bagi setiap penerbitan. **SS**: **1 artikel terindeks dalam WOS** sebagai Penulis Pertama setiap tahun. Artikel tersebut mesti berkaitan dengan projek atau dalam bidang yang sama. Penyelia mesti menjadi *First Corresponding Author* bagi setiap penerbitan. ii) Kolaborasi: Digalakkan terlibat dengan kolaborasi pihak luar. iii) Geran: Terlibat dengan permohonan geran. iv) Menghantar Laporan Kemajuan setiap enam (6) bulan di sistem RADIS. v) Menghantar Laporan Akhir satu (1) bulan sebelum tempoh lantikan tamat di sistem RADIS. *KPI daripada i) hingga iii) adalah untuk tempoh satu (1) tahun.	i) Menghantar Laporan Kemajuan setiap enam (6) bulan di sistem RADIS. ii) Menghantar Laporan Akhir satu (1) bulan sebelum tempoh lantikan tamat di sistem RADIS. iii) Output ditetapkan oleh penaja.	Output ditetapkan oleh penaja.

	PERFORMANCE INDICATOR (KPI)	*i) Publication:* <table><tr><th>ST</th><th>SS</th></tr><tr><td>***1 indexed journal paper listed in WOS Q1/Q2*** *as Main Author* ***per year*** *. Paper must be related to the project or in the same field. Supervisor must be the First Corresponding Author for every publication.*</td><td>***1 indexed journal paper listed in WOS*** *as Main Author* ***per year****. Paper must be related to the project or in the same field. Supervisor must be the First Corresponding Author for every publication.*</td></tr></table> *ii) Collaboration:* *Encouraged to involve in the establishment of collaboration with external parties.* *iii) Grant:* *Involve in external grant application.* *iv) Submission of Progress Report every six (6) months in RADIS system.* *v) Submission of Final Report ONE (1) month before contract ends in RADIS system.* **KPI from i) to iii) is for per year*	*i) Submission of Progress Report every six (6) months in RADIS system.* *ii) Submission of Final Report ONE (1) month before contract ends in RADIS system.* *iii) Outputs are subjects to sponsors.*	*Outputs are subjects to sponsors.*
24	**TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB KETUA PROJEK/ PENYELIA**	i) Ketua Projek untuk geran mestilah dilantik sebagai penyelia Felo Pasca Doktoral. ii) Membantu Felow Pasca Doktor untuk melapor diri di UTM iii) Membantu mengumpul dan menghantar dokumen untuk permohonan Visa dengan Rujukan (VDR) atau sebarang dokumen rasmi lain. iv) Bersetuju dan memastikan Felo Pasca Doktoral menyemak segala terma dan syarat yang dinyatakan di dalam dokumen perjanjian Skim Pasca Doktoral dan dokumen berkaitan. v) Menyediakan ruang dan keperluan penyelidikan yang mencukupi. vi) Memantau kehadiran Felo Pasca Doktoral di UTM sepanjang tempoh lantikan. vii) Memaklumkan kepada RMC untuk sebarang isu berkaitan Felo Pasca Doktoral seperti disiplin, pergerakan, prestasi dan lain-lain	i) Semua tugas dan tanggungjawab Ketua Projek /Penyelia yang disenaraikan untuk penyelia di bawah geran UTM. ii) Tertakluk kepada lain-lain tugas dan tanggungjawab yang ditetapkan oleh pembiaya geran.	i) Semua tugas dan tanggungjawab Ketua Projek/ Penyelia yang disenaraikan untuk penyelia di bawah geran UTM. ii) Tertakluk kepada lain-lain tugas dan tanggungjawab yang ditetapkan oleh penaja.

		viii) Memantau penghasilan semua KPI yang ditetapkan untuk Felo Pasca Doktoral dalam tempoh masa yang dipersetujui. ix) Menghantar Laporan Kemajuan di RADIS setiap enam (6) bulan. x) Memastikan Felo Pasca Doktoral menjadi Pengarang Pertama atau Pengarang Utama dalam semua kerja penyelidikan kolaboratif yang diterbitkan semasa tempoh pelantikan. xi) Menghantar laporan akhir sebulan sebelum penamatan kontrak.		
	PRINCIPAL INVESTIGATOR/ SUPERVISOR DUTIES AND RESPONSIBILITIES	*i) Principal investigator of the PDRU grant must be the supervisor for appointed Postdoctoral Fellow.* *ii) Assist Postdoctoral Fellow report for duty in UTM.* *iii) Assist in gathering and submitting documents for VDR or any other official documents.* *iv) Agree and ensure the Postdoctoral Fellow observed all terms and conditions stated in the Postdoctoral Fellowship Scheme Agreement and related documents.* *v) Provide space and adequate research needs.* *vi) Monitor Postdoctoral Fellow attendance at UTM during the period of appointment.* *vii) Inform RMC for any issues related to Postdoctoral Fellow such as discipline, movement, performance and others.* *viii) Monitor the delivery of all expected KPIs set for the Postdoctoral Fellow within the agreed time frame.* *ix) Submit Progress Report online every six (6) months in RADIS.* *x) Ensure Postdoctoral Fellow to be First Author/ Main Author in all published collaborative research work during the period of appointment.* *xi) Submit a final report a month before the contract ends.*	*i) All duties and responsibilities set for Principal Investigator/ Supervisot under UTM fund.* *ii) Subjects to other duties and responsibilities set by grant funder.*	*i) All duties and responsibilities set for Principal Investigator/ Supervisot under UTM fund.* *ii) Subjects to other duties and responsibilities set by sponsor.*

25	**TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB FELO PASCA DOKTORAL**	i) Setuju dan patuhi semua terma dan syarat yang dinyatakan dalam Perjanjian Skim Fellowship Pascadoktoral dan dokumen berkaitan. ii) Bersetuju untuk mematuhi semua Peraturan Kerajaan Malaysia termasuk yang berkaitan dengan pembayaran cukai. iii) Bersetuju untuk mematuhi semua Peraturan UTM, Etika Profesional dan Etika Penyelidikan. iv) Menguruskan duti setem Perjanjian Skim Fellowship Pascadoktoral. v) Untuk menjalankan penyelidikan sepenuh masa di bawah penyeliaan Penyelia. vi) Fellow Postdoctoral boleh diarahkan untuk menyelia pelajar tidak melebihi 6 jam seminggu. vii) Memberikan kenalan terkini ahli keluarga terdekat untuk sebarang isu kecemasan. viii) Memaklumkan pergerakan rasmi kepada Pusat Pengurusan Penyelidikan. ix) Mencatat kehadiran harian di lokasi yang ditetapkan (kecuali diarahkan sebaliknya oleh penyelia) dan memohon cuti tahunan/perubatan sekiranya tiada kehadiran. x) Menghasilkan artikel terindeks WOS sebagai Pengarang Pertama: a) ST: sekurang-kurangnya satu (1) Q1/Q2 artikel setiap tahun b) SS: sekurang-kurangnya satu (1) artikel setiap tahun yang perlu dipertimbangkan adalah Dalam Akhbar / Diterbitkan sahaja). xi) Fellow Postdoctoral digalakkan untuk mengatur dan menghasilkan Memorandum Persefahaman (MoU)/ Memorandum Perjanjian (MoA) yang ditandatangani melalui kerjasama dengan pihak luar sama ada industri atau organisasi dalam atau luar Malaysia. xii) Menyediakan Laporan Kemajuan setiap enam (6) bulan dan Laporan Akhir dalam Sistem radis SATU (1) bulan sebelum kontrak tamat. Laporan hendaklah dikemukakan oleh Penyelia dalam sistem radis dan disahkan oleh Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan.	i) Semua tugas dan tanggungjawab Felo yang disenaraikan untuk penyelia di bawah geran UTM. ii) Tertakluk kepada lain-lain tugas dan tanggungjawab yang ditetapkan oleh pembiaya geran.	i) Semua tugas dan tanggungjawab Felo yang disenaraikan untuk penyelia di bawah geran UTM. ii) Tertakluk kepada lain-lain tugas dan tanggungjawab yang ditetapkan oleh penaja.

	POSTDOCTORAL FELLOW DUTIES AND RESPONSIBILITIES	*i) Agree and observe all terms and conditions stated in the Postdoctoral Fellowship Scheme Agreement and related documents.* *ii) Agree to comply with all Malaysian Government Regulations including those related to tax payment.* *iii) Agree to comply with all UTM Regulations, Professional Ethics and Research Ethics.* *iv) Arrange for the stamp duty of the Postdoctoral Fellowship Scheme Agreement.* *v) To conduct full-time research under Supervisor's supervision.* *vi) Postdoctoral Fellow can be instructed to supervise students not exceeding 6 hours per week.* *vii) To provide the latest contact of immediate family members for any emergency issues.* *viii) To inform the official movement to the Research Management Centre.* *ix) To clock in daily attendance at the specified location (unless otherwise instructed by the supervisor) and to apply annual/ medical leave in the case of none attendance.* *x) To produce indexed articles listed in WOS as First Author at least:* *a) ST: one (1) Q1/Q2 article for one (1) year appointment or two (2) Q1/Q2 articles for two (2) years appointment* *b) SS: one (1) article for one (1) year appointment or two (2) articles for two (2) years appointment* **(status to be considered are In Press /Published only).* *xi) Postdoctoral Fellow is encouraged to arrange and produce a signed Memorandum of Understanding (MoU)/ Memorandum of Agreement (MoA) through collaboration with external parties whether industries or organizations within or outside Malaysia.* *xii) To prepare Progress Report every six (6) months and Final Report in RADIS System ONE (1) month before contract ends. The reports must be submitted by the Supervisor in the RADIS system and verified by the Director of Research Management Centre.*	*i) All duties and responsibilities set for Principal Investigator/ Supervisot under UTM fund.* *ii) Subjects to other duties and responsibilities set by grant funder.*	*i) All duties and responsibilities set for Principal Investigator/ Supervisot under UTM fund.* *ii) Subjects to other duties and responsibilities set by sponsor.*

26	**NOTIS BERHENTI KERJA** ***NOTICE OF RESIGNATION***	Notis 30 hari. *30-day notice.*	Notis 30 hari *30-day notice*	Notis 30 hari *30-day notice*
27	**PENAMATAN** ***TERMINATION***	i) Pihak universiti berhak untuk memberikan notis berhenti bagi kontrak ini selama satu (1) bulan terlebih dahulu tanpa memberikan sebarang alasan. ii) Universiti dan Felo Pasca Doktoral boleh menamatkan kontrak ini dengan memberikan satu (1) bulan notis terlebih dahulu. Penyelia bertanggungjawab memaklumkan perletakan jawatan felo ke Pusat Pengurusan Penyelidikan dalam tempoh satu (1) bulan untuk penyediaan daftar perubahan dan penjadualan semula emolumen. iii) Kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan felo membayar balik mana-mana emolumen atau surcaj terlebih bayar seperti yang dipersetujui oleh kedua-dua pihak. Sebarang penamatan untuk tempoh kurang daripada enam (6) bulan akan dikenakan denda dengan bayaran balik gaji yang dibayar sekali gus. *i) The university may terminate this contract by giving one (1) month notice in advance without specifying any reason.* *ii) The Post Doctoral Fellow may terminate this contract by giving one (1) month' notice in advance. The supervisor of the respective Postdoctoral Fellow is responsible to inform the resignation of any his/her Postdoctoral Fellow to Research Management Centre within one (1) month for the preparation of the Register of Change and rescheduling the emolument.* *iii) Failure to do so will cause the Post Doctoral Fellow to pay back any of the overpaid emolument or surcharge as per agreed by both parties. Any termination by fellow for a period of less than six (6) months shall be penalised with a repayment of salary paid on a lump sum basis.*	i) Universiti dan Felo Pasca Doktoral boleh menamatkan kontrak ini dengan memberikan satu (1) bulan notis terlebih dahulu. Penyelia bertanggungjawab memaklumkan perletakan jawatan felo ke Pusat Pengurusan Penyelidikan dalam tempoh satu (1) bulan untuk penyediaan daftar perubahan dan penjadualan semula emolumen. ii) Kegagalan berbuat demikian akan menyebabkan penyelia membayar balik mana-mana emolumen atau surcaj terlebih bayar seperti yang dipersetujui oleh kedua-dua pihak. Sebarang penamatan untuk tempoh kurang daripada enam (6) bulan akan dikenakan denda dengan bayaran balik gaji yang dibayar sekali gus. *i) The University and the Postdoctoral Fellow may terminate this contract by giving one (1) month' notice in advance. The supervisor of the respective Postdoctoral Fellow is responsible to inform the resignation of any his/her Postdoctoral Fellow to Research Management Centre within one (1) month for the preparation of the Register of Change and rescheduling the emolument.* *ii) Failure to do so will cause the supervisor to pay back any of the overpaid emolument or surcharge as per agreed by both parties. Any termination for a period of less than six (6) months shall be penalised with a repayment of salary paid on a lump sum basis.*	i) Universiti dan Felo Pasca Doktoral boleh menamatkan kontrak ini dengan memberikan satu (1) bulan notis terlebih dahulu. *i) The University and the Postdoctoral Fellow may terminate this contract by giving one (1) month' notice in advance.*