



TIMBALAN KETUA PENGARAH PENDIDIKAN TINGGI
(AKADEMIK DAN PEMBANGUNAN)
DEPUTY DIRECTOR GENERAL OF HIGHER EDUCATION
(ACADEMIC AND DEVELOPMENT)
Jabatan Pendidikan Tinggi
Department of Higher Education
Kementerian Pengajian Tinggi
Ministry of Higher Education Malaysia
Aras 9, No.2, Menara 2,
Jalan P5/6, Presint 5
62200 PUTRAJAYA
MALAYSIA

JPT | JABATAN
PENDIDIKAN
TINGGI

Tel: 603-88706401
Faks (Fax): 603-88706842
Portal Rasmi: <http://jpt.mohe.gov.my>

Ruj. Kami: JPT (A) 1000/021/011/01 Jld. 13 (45)
Tarikh: 7 Oktober 2022

YBHG. DATUK PROF. TS. DR. AHMAD FAUZI BIN ISMAIL
Naib Canselor
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
81310 Johor Bahru
JOHOR

YBhg. Datuk,

**MAKLUMAN KEPADA UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)
BERHUBUNG KEPUTUSAN MESYUARAT JAWATANKUASA PENDIDIKAN
TINGGI (JKPT) BIL.4/2022 PADA 19 SEPTEMBER 2022**

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan bahawa Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) meluluskan permohonan UTM seperti berikut:

- (a) Penawaran Program Akademik Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (Open And Distance Learning, ODL):

Senarai program akademik dan sesi penawaran yang diluluskan adalah seperti di Lampiran A.

- (b) Semakan Kurikulum: Perubahan Maklumat Program Akademik

Senarai program akademik dan sesi penawaran yang diluluskan adalah seperti di Lampiran B.



3. Walau bagaimanapun, mesyuarat bersetuju untuk meluluskan secara bersyarat terhadap permohonan UTM seperti berikut:

(a) Program Akademik Baharu:

Perkara	Keterangan		
Program Akademik	Sarjana Pengajian Islam <i>Master in Islamic Studies</i>		
Entiti Akademik	Akademi Tamadun Islam, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan		
Tahap MQF	Tahap 7		
Jam Kredit	43 kredit		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus		
Bidang NEC	0224 - <i>Islamic Studies</i>		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester lazim dan 1 semester pendek)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Mesyuarat Saringan Awal KPT	Tidak berkenan	
	Perakuan Akreditasi Sementara	30 Jun 2022	
	Senat	30 Mac 2022	
	LPU	18 Mei 2022	

Ulasan diluluskan secara bersyarat:

Jumlah yuran pengajian bagi pelajar tempatan adalah RM10,660.00 dan ianya adalah kurang daripada kadar minimum yang telah ditetapkan oleh Kementerian ini bagi program pascasiswazah mod kerja kursus dan campuran iaitu sebanyak RM18,000.00 bagi pelajar tempatan.

4. Untuk makluman YBhg. Datuk juga, penawaran program akademik ini hendaklah dilaksanakan dengan mengguna pakai sumber dalaman sedia ada tanpa melibatkan sebarang implikasi kewangan, fizikal dan perjawatan kepada Kementerian. Butiran kelulusan dan cabutan minit Mesyuarat JKPT Bil.4/2022 disertakan untuk rujukan dan makluman jua. Perhatian YBhg. Datuk berhubung perkara ini amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menjalankan amanah,



(PROF. IR. DR. ROBIAH BINTI YUNUS)

s.k.:

YBRS. PROF. SR. DR. HISHAMUDDIN MOHD. ALI
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
81310 Johor Bahru
JOHOR

KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF
Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)
Mercu MQA,
No. 3539, Jalan Teknokrat 7, Cyber 5
63000 Cyberjaya
SELANGOR

(a) Penawaran Program Akademik Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (*Open And Distance Learning, ODL*):

Perkara	Keterangan		
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	a) Sarjana Sains (Pengurusan Tenaga) di Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan (NEC: 0712 - <i>Electricity and energy</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	2 tahun (4 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada. <u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian. <u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	24 Februari 2022	
	LPU	15 Mac 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	b) Sarjana Keselamatan Siber di Sekolah Komputeran, Fakulti Kejuruteraan (NEC: 0614 - <i>Computer Use</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 ½ tahun (3 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		

Perkara	Keterangan		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian. <u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	30 Mac 2022	
	LPU	18 Mei 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	c) Sarjana Bahasa dalam Komunikasi dan Budaya Digital di Akademi Bahasa, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan (NEC: 0239 - <i>Languages not elsewhere classified</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada. <u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian. <u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022	
	LPU	22 Februari 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	d) Sarjana Pendidikan (Pendidikan Teknik Dan Vokasional) di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial Dan Kemanusiaan (NEC: 0111 - <i>Education science</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		

Perkara	Keterangan		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022	
	LPU	22 Februari 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	e) Sarjana Pendidikan (Fizik) di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial Dan Kemanusiaan (NEC: 0111 - <i>Education science</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022	
	LPU	22 Februari 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	f) Sarjana Pendidikan (Matematik) di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan (NEC: 0111 - <i>Education science</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)

Perkara	Keterangan	
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023	
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada. <u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian. <u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.	
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022
	LPU	22 Februari 2022

Lampiran B

(b) Semakan Kurikulum: Perubahan Maklumat Program Akademik

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
1	Sarjana Sains Pengkhususan: Fizik Master of Science Specialization: Physics	Sarjana Sains Fizik Master of Science in Physics	441 - Physics	0533 - Physics	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Kekal	42 kredit	Kekal	Mod Campuran	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2023/2024	30 Jun 2022
2	Sarjana Muda Sains (Kimia) dengan Kepujian Bachelor of Science (Chemistry) with Honours	Kekal	442 - Chemistry	0531 - Chemistry	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
3	Sarjana Muda Sains (Kimia Industri) dengan Kepujian <i>Bachelor of Science (Industrial Chemistry) with Honours</i>	Kekal	442 - Chemistry	0531 - Chemistry	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
4	Sarjana Muda Sains (Matematik) dengan Kepujian <i>Bachelor of Science (Mathematics) with Honours</i>	Kekal	481 - Mathematics	Dipohon: 0540 - Mathematics and Statistics not further defined Diluluskan JKPT: 0541 - Mathematics	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
5	Sarjana Muda Sains (Matematik Industri) dengan Kepujian Bachelor of Science (Industrial Mathematics) with Honours	Kekal	461 - Mathematics	0540 - Mathematics and Statistics not further defined	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
6	Sarjana Muda Sains (Biologi) dengan Kepujian Bachelor of Science (Biology) with Honours	Sarjana Muda Sains Biologi dengan Kepujian Bachelor of Science Biology with Honours	421 - Biology and Biochemistry	0511 - Biology	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	132 kredit	128 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2023/2024	30 Jun 2022

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
7	Sarjana Muda Sains (Biologi Industri) dengan Kepujian Bachelor of Science (Industrial Biology) with Honours	Sarjana Muda Sains Bioteknologi dengan Kepujian Bachelor of Science in Biotechnology with Honours	421 - Biology and Biochemistry	Dipohon: 0511 - Biology Diluluskan JKPT: 0512 - Biochemistry	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	132 kredit	122 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Sesi 2023/2024	30 Jun 2022
8	Sarjana Kejuruteraan Pengkhususan: Kimia Master of Engineering Specialization: Chemical	Sarjana Kejuruteraan Kimia Master in Chemical Engineering	524 - Chemical and Process	0711 - Chemical engineering and processes	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Sepenuh Masa Min: 1 tahun Maks: 4 tahun	42 kredit	40 kredit	Mod Campuran	Kerja Kursus	Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan	Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
9	Sarjana Sains (Pengurusan Loji Proses) Master of Science (Process Plant Management)	Sarjana Pengurusan Loji Proses Master in Process Plant Management	524 - Chemical and Process	0711 - Chemical engineering and processes	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Sepenuh Masa Min: 1 tahun Maks: 4 tahun	40 kredit	43 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
10	Sarjana Kejuruteraan Pengkhususan: Bioproces Master of Engineering Specialization: Bioproces	Sarjana Kejuruteraan Bioproces Master in Bioproces Engineering	524 - Chemical and Process	0711 - Chemical engineering and processes	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Sepenuh Masa Min: 1 tahun Maks: 4 tahun	42 kredit	40 kredit	Mod Campuran	Kerja Kursus	Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan	Sesi 2022/2023	27 Julai 2022
11	Doktor Kejuruteraan Pengkhususan: Pengurusan Perniagaan Kejuruteraan Doctor of Engineering Specialization: Engineering Business Management	Doktor Kejuruteraan Dalam Pengurusan Perniagaan Kejuruteraan Doctor of Engineering in Engineering Business Management	520 - Engineering and engineering trades (broad programmes)	0710 - Engineering and engineering trades not further defines	Sepenuh Masa Min: 3 tahun Maks: 8 tahun		80 kredit	Kekal	Mod Campuran	Kekal	Fakulti Teknologi dan Informatik Razak	Sesi 2022/2023	27 Julai 2022

**MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA PENDIDIKAN TINGGI (JKPT)
BIL. 4/2022**

Tarikh : 19 September 2022 (Isnin)
Masa : 2.30 petang hingga 4.30 petang
Tempat : Bilik Mesyuarat AI - Biruni
Jabatan Pendidikan Tinggi
Kementerian Pengajian Tinggi
Aras 9, No. 2, Menara 2, Jalan P5/6,
Presint 5, 62200 Putrajaya

1. PERUTUSAN Pengerusi

1.1 Pengerusi memulakan mesyuarat dengan mengucapkan salam dan mengalu-alukan kehadiran semua ahli mesyuarat yang terdiri daripada wakil Kementerian, Agensi dan Badan Profesional berkaitan.

2. PENGESAHAN MINIT MESYUARAT

Ahli mesyuarat bersetuju agar Minit Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi (JKPT) Bil.3/2022 disahkan tanpa pindaan.

3. PERKARA BERBANGKIT

Tiada.

4. KERTAS CADANGAN UNIVERSITI BERSTATUS SWAAKREDITASI

4.5 UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)

4.5.1 Program Akademik Baharu

Ringkasan permohonan program adalah seperti berikut:

Perkara	Keterangan
Program Akademik	Sarjana Pengajian Islam <i>Master in Islamic Studies</i>
Entiti Akademik	Akademi Tamadun Islam, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan
Tahap MQF	Tahap 7
Jam Kredit	43 kredit
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus
Bidang NEC	0224 - <i>Islamic Studies</i>

Perkara	Keterangan		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester lazim dan 1 semester pendek)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada. <u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian. <u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Mesyuarat Saringan Awal KPT	Tidak berkenan	
	Perakuan Akreditasi Sementara	30 Jun 2022	
	Senat	30 Mac 2022	
	LPU	18 Mei 2022	

a) Mesyuarat mengambil maklum bahawa:

- (i) Keunikan yang ditawarkan oleh program Sarjana Pengajian Islam ini ialah kepelbagaian bidang tujahan ataupun pengkhususan yang terdiri daripada bidang Perundangan Islam Kontemporari, Ekonomi Islam, Dakwah dan Komunikasi serta Pendidikan Islam;
- (ii) Kajian pasaran yang telah dijalankan menunjukkan keperluan satu program pengajian Islam yang lebih komprehensif dan merentas pelbagai bidang pengkhususan. Ini bagi melahirkan graduan yang kompetitif daripada program Sarjana Pengajian Islam serta mempunyai daya saing yang tinggi untuk memenuhi keperluan pelbagai pemegang taruh serta pasaran kerjaya yang lebih luas; dan
- (iii) Program ini turut menyediakan peluang perluasan ilmu pengetahuan di luar bidang kepada graduan lepasan program bukan Pengajian Islam. Ianya bukan program pengajian yang bermatlamatkan *job-oriented* semata-mata, tetapi turut memberi ruang untuk integrasi ilmu Pengajian Islam dan bidang-bidang lain selaras dengan dapatan Jawatankuasa Hala Tuju Pengajian Islam di Malaysia, Kementerian Pengajian Tinggi (2010). Hal ini turut mendukung Pelan Induk Pembudayaan Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) Peringkat Nasional 2011-2020 yang berobjektifkan untuk memastikan PSH menjadi gaya hidup rakyat

Malaysia bagi melengkapkan diri dengan pengetahuan dan kemahiran; dan

- (iv) Program akademik baharu ini akan dilaksanakan dengan mengguna pakai sumber dalaman sedia ada tanpa melibatkan sebarang implikasi kewangan, fizikal dan perjawatan kepada Kementerian.

b) Mesyuarat berpandangan bahawa:

- (i) Jumlah yuran pengajian bagi pelajar tempatan adalah RM10,660.00 dan ianya adalah kurang daripada kadar minimum yang telah ditetapkan oleh Kementerian ini bagi program pascasiswazah mod kerja kursus dan campuran iaitu sebanyak RM18,000.00 bagi pelajar tempatan; dan
- (ii) Kadar yuran yang ditetapkan ini adalah relevan bagi memastikan kelangsungan operasi dan pembangunan universiti di masa hadapan. Walau bagaimanapun, pihak UTM boleh mempertimbangkan penawaran biasiswa bagi membantu pelajar.

c) Mesyuarat bersetuju untuk **meluluskan secara bersyarat** terhadap permohonan program akademik baharu tersebut selepas mengambil kira pandangan di para 4.5.1.

Tindakan:
UTM
BJA,JPT

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)

4.5.2 Penawaran Program Akademik Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (Open And Distance Learning, ODL)

Ringkasan permohonan program adalah seperti berikut:

Perkara	Keterangan		
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	a) Sarjana Sains (Pengurusan Tenaga) di Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan (NEC: 0712 - <i>Electricity and energy</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	2 tahun (4 semester)	4 tahun (8 semester)

Perkara	Keterangan		
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	24 Februari 2022	
	LPU	15 Mac 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	b) Sarjana Keselamatan Siber di Sekolah Komputeran, Fakulti Kejuruteraan (NEC: 0614 - <i>Computer Use</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 ½ tahun (3 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	30 Mac 2022	
	LPU	18 Mei 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	c) Sarjana Bahasa dalam Komunikasi dan Budaya Digital di Akademi Bahasa, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan (NEC: 0239 - <i>Languages not elsewhere classified</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		

Perkara	Keterangan		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022	
	LPU	22 Februari 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	d) Sarjana Pendidikan (Pendidikan Teknik Dan Vokasional) di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial Dan Kemanusiaan (NEC: 0111 - <i>Education science</i>)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (<i>Open And Distance Learning, ODL</i>)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022	
	LPU	22 Februari 2022	

Perkara	Keterangan		
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	e) Sarjana Pendidikan (Fizik) di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial Dan Kemanusiaan (NEC: 0111 - Education science)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (Open And Distance Learning, ODL)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.		
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022	
	LPU	22 Februari 2022	
Program Akademik, Entiti Akademik dan Bidang NEC	f) Sarjana Pendidikan (Matematik) di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan (NEC: 0111 - Education science)		
Tahap MQF	Tahap 7		
Kaedah Penawaran	Kerja Kursus Secara Pembelajaran Terbuka Dan Jarak Jauh (Open And Distance Learning, ODL)		
Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian	Jenis Pengajian	Minimum	Maksimum
	Sepenuh Masa	1 tahun (2 semester)	4 tahun (8 semester)
Tahun/Sesi Penawaran	Dipohon: Semester 1, Sesi 2022/2023 Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2022/2023		
Implikasi	<u>Implikasi Kakitangan</u> Menggunakan perjawatan sedia ada.		
	<u>Implikasi Kewangan</u> Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.		

Perkara	Keterangan	
	<u>Implikasi Fizikal</u> Menggunakan kemudahan sedia ada.	
Tarikh Kelulusan	Senat	26 Januari 2022
	LPU	22 Februari 2022

a) Mesyuarat mengambil maklum bahawa:

- (i) Kaedah penyampaian adalah secara Pembelajaran Terbuka dan Jarak Jauh (*Open and Distance Learning*, ODL) akan dilaksanakan menerusi sistem dalam talian yang disediakan oleh universiti yang menawarkan pengajian. Kaedah penyampaian secara ODL yang diadakan oleh UTM juga membolehkan sesi bersemuka secara elektronik dilaksanakan dalam kalangan pelajar secara *synchronous* dalam masa nyata;
- (ii) Kaedah Pentaksiran bagi kaedah penyampaian secara ODL pula adalah fleksibel dan memfokuskan kepada pentaksiran alternatif seperti pentaksiran berdasarkan prestasi (*performance-base assessment*), pentaksiran autentik (*authentic assessment*), pentaksiran ketersendirian (*personalized learning*) dan pentaksiran berasaskan portfolio; dan
- (iii) UTM berusaha untuk menawarkan program pasca siswazah secara ODL dan kursus dalam talian (*online courses*) bagi memenuhi keperluan individu yang bekerja dan golongan profesional yang ingin menyambung pengajian di UTM tetapi mempunyai kekangan untuk berada di UTM dan hadir secara bersemuka termasuklah pelajar antarabangsa;
- (iv) Pelaksanaan program Sarjana yang disampaikan secara terbuka dan jarak jauh ini juga adalah sejajar dengan perkembangan semasa penawaran yang telah dilaksanakan oleh beberapa institusi pengajian lain seperti Universiti Terbuka Malaysia (OUM), Universiti Terbuka Wawasan (WOU), Open University UK, University of Salford dan Universiti of Melbourne; dan
- (v) Penawaran program akademik secara ODL ini akan dilaksanakan dengan mengguna pakai sumber dalaman sedia ada tanpa melibatkan sebarang implikasi kewangan, fizikal dan perjawatan kepada Kementerian.

b) Mesyuarat berpandangan bahawa:

- (i) Pihak UTM perlu memastikan bahawa pelaksanaan program akademik ini secara pembelajaran terbuka dan jarak jauh (*open and distance learning*, ODL) mematuhi garis panduan *Code Of Practice For Open And Distance Learning* (COPPA: ODL).

c) Mesyuarat bersetuju untuk **meluluskan** secara pembelajaran terbuka dan jarak jauh (*open and distance learning*, ODL) program akademik baharu tersebut selepas mengambil kira pandangan di para 4.5.2.

Tindakan:

UTM

BAK, JPT

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)

4.5.3 Semakan Kurikulum: Perubahan Maklumat Program Akademik

Ringkasan permohonan program adalah seperti berikut:

Bil. Program Akademik	Nama Program Akademik	Tarikh Kelulusan Senat / LPU	Sesi Penawaran Diluluskan	Implikasi Perjawatan/Kewangan/ Fizikal
11 program akademik	Rujuk Lampiran 4			Tidak melibatkan implikasi kepada KPT

a) Mesyuarat mengambil maklum bahawa:

- (i) Semakan kurikulum ini mematuhi Kerangka Kelayakan Malaysia (*Malaysian Qualifications Framework*, MQF) (Edisi Kedua) yang dikeluarkan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) pada tahun 2018. Perubahan ini diambil kira bagi memastikan program yang ditawarkan adalah memenuhi keperluan MQF dan standard program yang terkini dan juga turut mengambil kira laporan penilai luar akademik yang dilantik bagi menyemak program akademik serta memberi pandangan bagi penambahbaikan program sebagaimana laporan penilaian; dan
- (ii) Semakan kurikulum bagi program akademik ini akan dilaksanakan dengan mengguna pakai sumber dalaman sedia ada tanpa melibatkan sebarang implikasi kewangan, fizikal dan perjawatan kepada Kementerian.

b) Mesyuarat berpandangan bahawa:

- (i) Bagi program Sarjana Muda Sains (Matematik) dengan Kepujian, mesyuarat bersetuju agar bidang *National Education*

Code (NEC) yang sesuai dan menepati kandungan kurikulum adalah 0541 – *Mathematics*; dan

- (ii) Bagi program Sarjana Muda Sains Bioteknologi dengan Kepujian, mesyuarat bersetuju agar bidang *National Education Code (NEC)* yang sesuai dan kandungan kurikulum adalah 0512 – *Biochemistry*.
- c) Mesyuarat bersetuju untuk **meluluskan** semakan kurikulum program akademik tersebut selepas mengambil kira pandangan di para 4.5.3.

Tindakan:

UTM

BAK, JPT

5. KERTAS CADANGAN UNIVERSITI BUKAN BERSTATUS SWAAKREDITASI

Tidak berkenaan.

6. HAL – HAL LAIN

Tiada

7. PENANGGUHAN MESYUARAT

Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi (JKPT) Bil.4/2022 ditangguhkan pada jam 6.00 petang.

Disediakan oleh:

Urus Setia JKPT

Bahagian Kecemerlangan Akademik

Jabatan Pendidikan Tinggi

Nota:

Cabutan Minit ini adalah tertakluk kepada pengesahan minit semasa mesyuarat akan datang.

Lampiran 4

UTM – Semakan Kurikulum: Perubahan Maklumat Program Akademik

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGHAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGHAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
1	Sarjana Sains Pengkhususan: Fizik Master of Science Specialization: Physics	Sarjana Sains Fizik Master of Science in Physics	441 - Physics	0533 - Physics	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Kekal	42 kredit	Kekal	Mod Campuran	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2023/2024	30 Jun 2022
2	Sarjana Muda Sains (Kimia) dengan Kepujian Bachelor of Science (Chemistry) with Honours	Kekal	442 - Chemistry	0531 - Chemistry	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
3	Sarjana Muda Sains (Kimia Industri) dengan Kepujian Bachelor of Science (Industrial Chemistry) with Honours	Kekal	442 - Chemistry	0531 - Chemistry	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022

Cabutan Minit Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi Bil. 4/2022
Bahagian Kecemerlangan Akademik
Jabatan Pendidikan Tinggi

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
4	Sarjana Muda Sains (Matematik) dengan Kepujian	Kekal	461 - Mathematics	Dipohon: 0540 - Mathematics and Statistics not further defined	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
	Bachelor of Science (Mathematics) with Honours			Diluluskan JKPT: 0541 - Mathematics	Sepuluh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun								
5	Sarjana Muda Sains (Matematik Industri) dengan Kepujian	Kekal	461 - Mathematics	0540 - Mathematics and Statistics not further defined	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun	Kekal	133 kredit	129 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
	Bachelor of Science (Industrial Mathematics) with Honours				Sepuluh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun								

Cabutan Minit Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi Bil.4/2022
Bahagian Kecemerlangan Akademik
Jabatan Pendidikan Tinggi

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
6	Sarjana Muda Sains (Biologi) dengan Kepujian <i>Bachelor of Science (Biology) with Honours</i>	Sarjana Muda Sains Biologi dengan Kepujian <i>Bachelor of Science Biology with Honours</i>	421 - Biology and Biochemistry	0511 - Biology	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	132 kredit	128 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Semester 1, Sesi 2023/2024	30 Jun 2022
7	Sarjana Muda Sains (Biologi Industri) dengan Kepujian <i>Bachelor of Science (Industrial Biology) with Honours</i>	Sarjana Muda Sains Bioteknologi dengan Kepujian <i>Bachelor of Science in Biotechnology with Honours</i>	421 - Biology and Biochemistry	Dipohon: 0511 - Biology Diluluskan JKPT: 0512 - Biochemistry	Sepenuh Masa Min: 4 tahun Maks: 6 tahun Separuh Masa Min: 5 tahun Maks: 10 tahun	Kekal	132 kredit	122 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Fakulti Sains	Sesi 2023/2024	30 Jun 2022

Cabutan Minit Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi Bil. 4/2022
Bahagian Kecemerlangan Akademik
Jabatan Pendidikan Tinggi

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
8	Sarjana Kejuruteraan Pengkhususan: Kimia Master of Engineering Specialization: Chemical	Sarjana Kejuruteraan Kimia Master in Chemical Engineering	524 - Chemical and Process	0711 - Chemical engineering and processes	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Sepenuh Masa Min: 1 tahun Maks: 4 tahun	42 kredit	40 kredit	Mod Campuran	Kerja Kursus	Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan	Sesi 2022/2023	30 Jun 2022
9	Sarjana Sains (Pengurusan Loji Proses) Master of Science (Process Plant Management)	Sarjana Pengurusan Loji Proses Master in Process Plant Management	524 - Chemical and Process	0711 - Chemical engineering and processes	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Sepenuh Masa Min: 1 tahun Maks: 4 tahun	40 kredit	43 kredit	Kerja Kursus	Kekal	Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan	Semester 1, Sesi 2022/2023	30 Jun 2022

Cabutan Minit Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi Bil. 4/2022
Bahagian Kecemerlangan Akademik
Jabatan Pendidikan Tinggi

BIL	NAMA PROGRAM		BIDANG NEC		TEMPOH PENGAJIAN		JUMLAH JAM KREDIT		MOD PENAWARAN		LOKASI PENAWARAN	SESI PENGAJIAN DILULUSKAN	TARIKH KELULUSAN SENAT
	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU	ASAL	BAHARU			
10	Sarjana Kejuruteraan Pengkhususan: Bioproses Master of Engineering Specialization: Bioprocess	Sarjana Kejuruteraan Bioproses Master in Bioprocess Engineering	524 - Chemical and Process	0711 - Chemical engineering and processes	Sepenuh Masa Min: 1.5 tahun Maks: 4 tahun	Sepenuh Masa Min: 1 tahun Maks: 4 tahun	42 kredit	40 kredit	Mod Campuran	Kerja Kursus	Sekolah Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Tenaga, Fakulti Kejuruteraan	Sesi 2022/2023	27 Julai 2022
11	Doktor Kejuruteraan Pengkhususan: Pengurusan Perniagaan Kejuruteraan Doctor of Engineering Specialization: Engineering Business Management	Doktor Kejuruteraan Dalam Perniagaan Kejuruteraan Doctor of Engineering in Engineering Business Management	520 - Engineering and engineering trades (broad programmes)	0710 - Engineering and engineering trades not further defines	Sepenuh Masa Min: 3 tahun Maks: 8 tahun	Kekal	80 kredit	Kekal	Mod Campuran	Kekal	Fakulti Teknologi dan Informatik Razak	Sesi 2022/2023	27 Julai 2022