



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 (II)  
Tarikh: 3 Ogos 2021

**YBhg. Prof. Datuk Ts. Dr. Ahmad Fauzi bin Ismail**  
Naib Canselor  
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)  
Bangunan Canseleri Sultan Ibrahim  
81310 UTM Johor Bahru  
**JOHOR**

YBhg. Datuk,

**MAKLUMAN KEPADA UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)  
BERHUBUNG KEPUTUSAN MESYUARAT JAWATANKUASA PENDIDIKAN  
TINGGI (JKPT) BIL.3/2021 PADA 9 JULAI 2021**

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

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

(a) Semakan Kurikulum: Konsolidasi Program Akademik

**Sarjana Pendidikan**

*Master in Education*

Bidang NEC: 140 - *teacher training and education science (broad programmes)*

**Sesi penawaran diluluskan: Semester 1, Sesi 2021/2022**

(b) Semakan Kurikulum: Perubahan Jumlah Jam Kredit, NEC dan Tempoh Pengajian Minimum

**Sarjana Kejuruteraan Forensik**

*Master of Forensic Engineering*

**Sesi penawaran diluluskan: Semester 1, Sesi 2021/2022**

3. Penawaran program akademik oleh universiti awam (UA) yang melibatkan implikasi kewangan, perjawatan dan infrastruktur hendaklah mendapat kelulusan Lembaga Pengarah/Gabenor Universiti (LPU/LGU) terlebih dahulu bagi memastikan program tersebut dapat dijalankan dengan berkesan.



4. Butiran kelulusan adalah seperti di Lampiran A dan cabutan minit Mesyuarat JKPT Bil.3/2021 disertakan untuk rujukan dan makluman jua. Perhatian YBhg. Datuk berhubung perkara ini amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

**“PRIHATIN RAKYAT: DARURAT MEMERANGI COVID-19”**

**“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”**

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

Saya yang menjalankan amanah,



**(PROF. IR. DR. ROBIAH BINTI YUNUS)**

s.k. :

**YBrs. Prof. Dr. Zainuddin Abd Manan**  
Menjalankan Fungsi  
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)  
Universiti Teknologi Malaysia (UTM)  
81310 Skudai  
**JOHOR**

**Ketua Pegawai Eksekutif**  
Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)  
Mercu MQA,  
No. 3539, Jalan Teknokrat 7, Cyber 5  
63000 Cyberjaya  
**SELANGOR**

(a) Semakan Kurikulum: Konsolidasi Program Akademik

| Perkara                              | Keterangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Program Akademik</b>              | <p>Nama program akademik asal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pengurusan dan Pentadbiran) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Bimbingan dan Kaunseling) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Kurikulum dan Pengajaran) (NEC: 142)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan dan Pembangunan) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Psikologi Pendidikan) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Fizik) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Kimia) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Matematik) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Teknologi Pendidikan) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pengukuran dan Penilaian) (NEC: 142)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Teknik dan Vokasional) (NEC: 142)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua) (NEC: 145)</li> </ol> <p>Nama baharu diluluskan JKPT:<br/> <b>Sarjana Pendidikan</b><br/> <i>Master in Education</i></p> |                          |                         |
| <b>Entiti Akademik</b>               | Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |
| <b>Tahap KKM</b>                     | Tahap 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                         |
| <b>Jam Kredit</b>                    | 45 kredit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                         |
| <b>Kaedah Penyampaian</b>            | Campuran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                         |
| <b>Bidang NEC</b>                    | 140 - <i>teacher training and education science (broad programmes)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                         |
| <b>Kaedah/ Jangka masa Pengajian</b> | Jenis Pengajian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Minimum                  | Maksimum                |
|                                      | Sepenuh Masa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1½ tahun<br>(3 semester) | 4 tahun<br>(8 semester) |

| Perkara                     | Keterangan                                                                                                                                                                                                                       |               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Tahun/Sesi Penawaran</b> | Dipohon: Semester 1, Sesi 2021/2022<br><b>Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2021/2022</b>                                                                                                                                        |               |
| <b>Implikasi</b>            | <u>Implikasi Kakitangan</u><br>Menggunakan perjawatan sedia ada.<br><br><u>Implikasi Kewangan</u><br>Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.<br><br><u>Implikasi Fizikal</u><br>Menggunakan kemudahan sedia ada. |               |
| <b>Tarikh Kelulusan</b>     | Senat                                                                                                                                                                                                                            | 29 Julai 2020 |
|                             | LPU                                                                                                                                                                                                                              | -             |

**(b) Semakan Kurikulum: Perubahan Jumlah Jam Kredit, NEC dan Tempoh Pengajian Minimum**

| Perkara                                | Keterangan                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                         |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Program Akademik                       | Sarjana Kejuruteraan Forensik<br><i>Master of Forensic Engineering</i>                                                                                                                                                           |                                                                    |                         |
| Entiti Akademik                        | Sekolah Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                         |
| Tahap MQF                              | Tahap 7                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                         |
| Jam Kredit                             | Asal: 46 kredit<br>Baharu: 43 kredit                                                                                                                                                                                             |                                                                    |                         |
| Kaedah Penyampaian                     | Kerja Kursus                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                         |
| Bidang NEC                             | Asal : 526 - <i>Civil Engineering</i><br>Baharu : 520 - <i>Engineering and engineering trades (broad programmes)</i>                                                                                                             |                                                                    |                         |
| Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian | Jenis Pengajian                                                                                                                                                                                                                  | Minimum                                                            | Maksimum                |
|                                        | Sepenuh Masa                                                                                                                                                                                                                     | Asal: 1.5 tahun<br>(3 semester)<br>Baharu: 1 tahun<br>(2 semester) | 4 tahun<br>(8 semester) |
| Tahun/Sesi Penawaran                   | Dipohon: Semester 1, Sesi 2021/2022<br>Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2021/2022                                                                                                                                               |                                                                    |                         |
| Implikasi                              | <u>Implikasi Kakitangan</u><br>Menggunakan perjawatan sedia ada.<br><br><u>Implikasi Kewangan</u><br>Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.<br><br><u>Implikasi Fizikal</u><br>Menggunakan kemudahan sedia ada. |                                                                    |                         |
| Tarikh Kelulusan                       | Senat                                                                                                                                                                                                                            | 28 April 2021                                                      |                         |
|                                        | LPU                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                  |                         |

**CABUTAN MINIT MESYUARAT JAWATANKUASA PENDIDIKAN TINGGI (JKPT)  
BIL.3/2021**

**Tarikh : 9 Julai 2021 (Jumaat)**  
**Masa : 3.00 petang hingga 5.30 petang**  
**Tempat : Secara Dalam Talian Aplikasi Zoom**  
**Jabatan Pendidikan Tinggi**  
**Kementerian Pengajian Tinggi**  
**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. Mesyuarat ini diadakan secara dalam talian selaras dengan SOP yang dikeluarkan oleh pihak MKN dan KKM bagi mengekang penularan COVID-19 dalam kalangan pekerja memandangkan situasi semasa COVID-19 di negara adalah semakin meruncing.

**PELAN PEMULIHAN NEGARA - TATACARA PENGENDALIAN PIAWAI (SOP) FASA 1 BAGI SEKTOR PENDIDIKAN.**

- 1.2 Pengerusi memaklumkan bahawa semua Institut Pengajian Tinggi Awam dan Swasta, Institut Latihan Kemahiran, sekolah selain di bawah KPM, pusat tahfiz dan institusi-institusi pendidikan lain adalah diarahkan untuk ditutup. IPT di bawah kawal selia KPT diteruskan secara dalam talian. Hanya pelajar IPT dalam kategori berkeperluan dibenarkan berada di kampus.
- 1.3 Pelajar yang berada di asrama, universiti atau institusi pendidikan dibenarkan untuk berada di asrama, universiti atau institusi pendidikan tersebut dan meneruskan pembelajaran secara hibrid. Manakala aktiviti seperti peperiksaan antarabangsa atau badan profesional serta aktiviti penyelidikan yang memerlukan kemudahan makmal di IPT dibenarkan tertakluk ianya mematuhi SOP yang sedang berkuatkuasa.

**PENANGGUHAN BAYARAN BALIK PINJAMAN PERBADANAN TABUNG PENDIDIKAN TINGGI NASIONAL (PTPTN) SELAMA TIGA BULAN**

- 1.4 KPT melalui Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional (PTPTN) telah menawarkan penangguhan bayaran balik pinjaman kepada peminjam yang layak selama tiga bulan. Peminjam PTPTN yang terkesan boleh mengemukakan permohonan melalui Portal Rasmi PTPTN mulai 10 Jun 2021 hingga 31 Ogos 2021. Tempoh penangguhan bayaran balik pinjaman bermula dari bulan permohonan diluluskan.

- 1.5 Keputusan ini diambil kerana Kerajaan prihatin dan menyedari terdapat peminjam PTPTN yang masih terkesan dengan pandemik Covid-19 dan belum berupaya membuat bayaran balik pinjaman. Diharapkan pengumuman ini dapat membantu meringankan beban yang ditanggung oleh peminjam PTPTN.

#### **PERANAN MESYUARAT JAWATANKUASA PENDIDIKAN TINGGI (JKPT)**

- 1.6 Di peringkat Kementerian amnya, mesyuarat JKPT menjadi satu mekanisme check and balance yang akan membantu Kementerian dalam memastikan hanya program yang benar-benar berkualiti dan diperlukan dalam pasaran semasa sahaja diluluskan untuk penawaran. Hal ini bagi meningkatkan kualiti pendidikan tinggi di Malaysia, selain memastikan UA menghasilkan graduan yang memenuhi keperluan guna tenaga negara.
- 1.7 UA juga perlu memastikan hanya program akademik yang menepati bidang tujahan dengan potensi kebolehpasaran yang baik sahaja ditawarkan. Hal ini bagi memastikan tiada pembaziran sumber dan kepakaran berlaku sekiranya UA menawarkan program yang tidak mengikut bidang tujahan universiti yang telah ditetapkan.
- 1.8 Selain itu, Pengerusi juga mengingatkan tanggungjawab panel penilai dalam memastikan hanya program akademik yang berpotensi dan diperlukan dalam pasaran semasa sahaja boleh dipertimbangkan untuk ditawarkan oleh UA. Penawaran program akademik yang tidak berfokus kepada bidang tujahan atau kurang memberi impak kepada penjana ekonomi negara tidak akan dipertimbangkan untuk ditawarkan kerana hal ini hanya akan menyebabkan pembaziran sumber dan kepakaran.

## **2. PENGESAHAN MINIT MESYUARAT**

YBrs. Dr. Wan Baharudin bin Wan Mahmood, Pengarah Bahagian Standard Swasta, JPT mencadangkan supaya Minit Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi (JKPT) Bil.2/2021 disahkan. Cadangan tersebut disokong oleh Encik Wahid Nordin, Pengarah Bahagian Kemasukan Pelajar IPTA, JPT dan disahkan tanpa pindaan.

### 3. PERKARA BERBANGKIT

#### 3.4 UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)

##### 3.4.1 Semakan Kurikulum: Konsolidasi Program Akademik (Ditangguhkan Kelulusan Di Dalam Mesyuarat JKPT Bil.1/2021)

Ringkasan permohonan program adalah seperti berikut:

| Perkara            | Keterangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Program Akademik   | <p>Nama program akademik asal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pengurusan dan Pentadbiran) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Bimbingan dan Kaunseling) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Kurikulum dan Pengajaran) (NEC: 142)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan dan Pembangunan) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Psikologi Pendidikan) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Fizik) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Kimia) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Matematik) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Teknologi Pendidikan) (NEC: 145)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pengukuran dan Penilaian) (NEC: 142)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pendidikan Teknik dan Vokasional) (NEC: 142)</li> <li>Sarjana Pendidikan (Pengkhususan: Pengajaran Bahasa Inggeris sebagai Bahasa Kedua) (NEC: 145)</li> </ol> <p>Nama baharu diluluskan JKPT:<br/><b>Sarjana Pendidikan</b><br/><i>Master in Education</i></p> |
| Entiti Akademik    | Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tahap KKM          | Tahap 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jam Kredit         | 45 kredit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kaedah Penyampaian | Campuran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Perkara                             | Keterangan                                                                                |                          |                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| NEC                                 | 140 - <i>teacher training and education science (broad programmes)</i>                    |                          |                         |
| Kaedah/<br>Jangka masa<br>Pengajian | Jenis Pengajian                                                                           | Minimum                  | Maksimum                |
|                                     | Sepenuh Masa                                                                              | 1½ tahun<br>(3 semester) | 4 tahun<br>(8 semester) |
| Tahun/Sesi<br>Penawaran             | Dipohon: Semester 1, Sesi 2021/2022<br><b>Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2021/2022</b> |                          |                         |
| Implikasi                           | <u>Implikasi Kakitangan</u><br>Menggunakan perjawatan sedia ada.                          |                          |                         |
|                                     | <u>Implikasi Kewangan</u><br>Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.      |                          |                         |
|                                     | <u>Implikasi Fizikal</u><br>Menggunakan kemudahan sedia ada.                              |                          |                         |
| Tarikh<br>Kelulusan                 | Senat                                                                                     | 29 Julai 2020            |                         |
|                                     | LPU                                                                                       | -                        |                         |

- a) Mesyuarat mengambil maklum bahawa:
- i) Semakan kurikulum ini mengambil kira perubahan Hasil Pembelajaran Program (PLO) yang ditetapkan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) berdasarkan Kerangka Kelayakan Malaysia 2.0 (MQF 2.0);
  - ii) Semakan kurikulum ini juga mengambil kira faktor perkembangan dan perubahan teknologi ke arah Revolusi Industri 4.0 (IR4.0) dan Pembelajaran Abad ke-21 (PAK 21) dan *Education Programme Standards* yang ditetapkan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) yang melibatkan keperluan menambah kursus elektif;
  - iii) Merealisasikan konsolidasi program pascasiswazah secara mod campuran yang ditawarkan di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan (FSSH), UTM menjadi (1) satu program iaitu Sarjana Pendidikan (*Master in Education*) dengan penggunaan NEC 140 [*teacher training and education science (broad programmes)*] serta mengambil kira perubahan kredit kurikulum asal dan baharu sebanyak 13.3%. Semua pengkhususan bagi bidang mod campuran berkaitan hanya akan dinyatakan di transkrip pelajar/graduan sahaja berbanding sebelum ini di mana pengkhususan dipaparkan di skrol/sijil pelajar;
  - iv) Mesyuarat dimaklumkan bahawa konsolidasi hanya dibenarkan bagi program akademik yang telah berdaftar di Daftar Kelayakan Malaysia (MQR) sahaja dan tiada masalah sekiranya selepas

- konsolidasi, ada keperluan penambahan bidang pengkhususan selagi di bawah program akademik dengan NEC yang sama;
- v) Konsolidasi mod campuran ini adalah selari dengan hasrat UTM semasa semakan kurikulum Pascasiswazah UTM pada tahun 2014 yang telah mendapat kelulusan oleh mesyuarat JKPT berdasarkan rujukan JPT(A) 1000/021/011/01Jld.11(4) bertarikh 20 November 2014 ; dan
  - vi) 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 JKPT Bil.1/2021 bertarikh 5 Mac 2021 telah bersetuju untuk menangguhan kelulusan terhadap permohonan UTM sebelum ini dan berpandangan bahawa:
- i) Proses konsolidasi program akademik biasanya dijalankan ke atas program akademik mod penyelidikan, berbeza dengan program akademik mod kerja kursus dan campuran yang mempunyai struktur kurikulum yang tersendiri berdasarkan kepada bidang pengajian. Sehubungan itu, proses konsolidasi yang dilakukan ini adalah tidak jelas; dan
  - ii) Sehubungan itu, wakil MQA memohon agar pihak UTM merujuk kepada MQA berhubung perkara ini bagi memastikan proses konsolidasi yang dijalankan ke atas program akademik mod campuran ini adalah teratur serta mematuhi dasar sedia ada.
- c) Sehubungan itu, bagi menjawab perkara 3.4.4 (b) di atas, pihak UTM telah mengemukakan rumusan hasil perbincangan di antara UTM dengan MQA pada 3 Jun 2021 (Khamis) serta cadangan tindakan penambahbaikan sepertimana yang dipersetujui dalam mesyuarat seperti berikut:
- i) Berdasarkan kepada penjelasan kertas kerja semakan kurikulum dan justifikasi dari pihak Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan (FSSH), maka pihak MQA berpendapat bahawa kertas kerja ini boleh dikemukakan untuk pertimbangan semula ke Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi (JKPT) akan datang bagi bacaan kali kedua dengan mengambil kira justifikasi semakan kurikulum berdasarkan faktor seperti berikut:
    - Perbezaan antara pengkhususan adalah kurang dari 30% daripada jumlah keseluruhan 45 kredit. Selain daripada kursus elektif berdasarkan bidang pengkhususan (12 kredit), semua pelajar perlu mengambil kursus teras yang sama iaitu:

- Kaedah Penyelidikan dan Analisis Data dalam Pendidikan (4 kredit)
  - Inovasi dalam Pembelajaran dan Pengajaran (3 kredit)
  - Disertasi dalam bidang pendidikan
- Kursus Umum Universiti pula adalah kursus yang wajib diambil oleh semua pelajar (pilihan 1 daripada senarai kursus yang ditawarkan, contohnya kursus Dinamika Kepimpinan).
- Semua pengkhususan ini akan menggunakan NEC yang sama iaitu 140 (*Broad Programmes*) yang merangkumi semua NEC program-program asal (NEC 142 dan 145).
- d) Sehubungan itu, nama terkini bagi konsolidasi program yang telah dipersetujui oleh pihak MQA kepada pihak UTM adalah seperti berikut:

**Sarjana Pendidikan**

*Master in Education*

NEC: 140 - *Teacher training and education science (broad programmes)*

- e) Mesyuarat bersetuju untuk meluluskan semakan kurikulum termasuk konsolidari program akademik pascasiswazah secara mod campuran yang ditawarkan di Sekolah Pendidikan, Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan (FSSH), UTM tersebut selepas mengambil kira pandangan di para 3.4.1.

**Tindakan:**

**UTM**

**BAK JPT**

#### 4. KERTAS CADANGAN UNIVERSITI BERSTATUS SWAAKREDITASI

##### 4.1 UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)

##### 4.1.1 Semakan Kurikulum: Perubahan Jumlah Jam Kredit, NEC dan Tempoh Pengajian Minimum

Ringkasan permohonan program adalah seperti berikut:

| Perkara          | Keterangan                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Program Akademik | Sarjana Kejuruteraan Forensik<br><i>Master of Forensic Engineering</i> |
| Entiti Akademik  | Sekolah Kejuruteraan Awam, Fakulti Kejuruteraan                        |

| Perkara                                | Keterangan                                                                                                                  |                                                                            |                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tahap MQF                              | Tahap 7                                                                                                                     |                                                                            |                         |
| Jam Kredit                             | Asal: 46 kredit<br><b>Baharu: 43 kredit</b>                                                                                 |                                                                            |                         |
| Kaedah Penyampaian                     | Kerja Kursus                                                                                                                |                                                                            |                         |
| Bidang NEC                             | Asal : 526 - <i>Civil Engineering</i><br><b>Baharu : 520 - <i>Engineering and engineering trades (broad programmes)</i></b> |                                                                            |                         |
| Kaedah Pengendalian / Tempoh Pengajian | Jenis Pengajian                                                                                                             | Minimum                                                                    | Maksimum                |
|                                        | Sepenuh Masa                                                                                                                | Asal: 1.5 tahun<br>(3 semester)<br><b>Baharu: 1 tahun<br/>(2 semester)</b> | 4 tahun<br>(8 semester) |
| Tahun/Sesi Penawaran                   | Dipohon: Semester 1, Sesi 2021/2022<br><b>Diluluskan JKPT: Semester 1, Sesi 2021/2022</b>                                   |                                                                            |                         |
| Implikasi                              | <u>Implikasi Kakitangan</u><br>Menggunakan perjawatan sedia ada.                                                            |                                                                            |                         |
|                                        | <u>Implikasi Kewangan</u><br>Tidak melibatkan implikasi kewangan kepada Kementerian.                                        |                                                                            |                         |
|                                        | <u>Implikasi Fizikal</u><br>Menggunakan kemudahan sedia ada.                                                                |                                                                            |                         |
| Tarikh Kelulusan                       | Senat                                                                                                                       | 28 April 2021                                                              |                         |
|                                        | LPU                                                                                                                         | -                                                                          |                         |

a) Mesyuarat mengambil maklum bahawa:

- (i) Semakan ini adalah bagi memenuhi keperluan MQF 2.0 melalui Hasil Pembelajaran Program (PLO) edisi terkini, mengemaskini dan merekabentuk semula kurikulum bagi menyokong agenda kurikulum tersedia masa hadapan (*future ready curriculum*) seterusnya menyokong keperluan revolusi industri 4.0;
- (ii) *Course Information* telah dikemaskini bagi semua kursus yang ditawarkan didalam kurikulum Sarjana Kejuruteraan Forensik. Kursus-kursus yang tidak lagi praktikal telah digugurkan serta kursus-kursus baharu yang lebih relevan dan memenuhi keperluan Revolusi Industri 4.0 turut ditambah;
- (iii) Kursus baharu iaitu *Prevention Through Design* yang dicadangkan ini mempunyai garis panduan kursus setara dengan kursus OSHCIM Profesional yang mendapat pengiktirafan daripada Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) Malaysia;

- (iv) Kurikulum program ini dikemaskini agar setanding dengan program yang turut ditawarkan di universiti luar negara melalui analisis penandaarasan. Pengemaskinian kurikulum ini juga mengambil kira cadangan daripada kajian pasaran, panel penasihat industri dan pemeriksa luar;
  - (v) Program akademik ini juga ditambah baik agar enrolmen pelajar berada pada tahap terbaik iaitu lebih 10 pelajar setahun; dan
  - (vi) 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 bersetuju untuk meluluskan program akademik baharu tersebut selepas mengambil kira pandangan di para 4.1.1.

**Tindakan:**  
**UTM**  
**BJA, JPT**

**5. KERTAS CADANGAN UNIVERSITI BUKAN BERSTATUS SWAAKREDITASI**

Tidak berkenaan.

**6. HAL – HAL LAIN**

**Kelulusan Menjalankan Program Kerjasama Secara Francais dan Pesisir Dengan IPT Luar Adalah Negara Melalui Kelulusan Jawatankuasa Pendidikan Tinggi (JKPT)**

- 6.1 Program kerjasama boleh dijalankan antara UA dengan PPT dalam atau luar negara dan merupakan inisiatif yang digalakkan.
- 6.2 Ahli mesyuarat bersetuju bahawa program luar negara yang dijalankan secara kerjasama dengan UA perlulah melalui penilaian pihak JKPT. Ini adalah bertujuan untuk memastikan penawaran program akademik tersebut telah memenuhi keperluan MQF, standard program dan dasar-dasar sedia ada berkaitan agar struktur kurikulum program akademik UA adalah berkualiti serta boleh diguna pakai di negara lain.
- 6.3 Bagi program kerjasama tersebut, pihak UA juga perlu membuat audit lokasi di IPT luar negara tersebut secara maya atau fizikal. Ini adalah bagi memastikan kemudahan pengajaran dan pembelajaran (P&P) serta kemudahan lain yang sama penting untuk menyokong aktiviti P&P adalah kondusif serta sentiasa berada pada standard tertinggi. Pembuktian ini juga perlu dikemukakan bersama Format Kertas Kerja Permohonan Program Kerjasama UA/PPT Dalam dan Luar Negara

seperti yang dinyatakan di dalam buku Garis Panduan Pembangunan Program Akademik Universiti Edisi Kedua.

## **7. PENANGGUHAN MESYUARAT**

Mesyuarat Jawatankuasa Pendidikan Tinggi (JKPT) Bil.3/2021 ditangguhkan pada jam 5.30 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.