



**PEKELILING PENTADBIRAN
BILANGAN 11 TAHUN 2020**

**PENUBUHAN KILANG PENGAJARAN
(*TEACHING FACTORY*)
DI
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

Pejabat Pendaftar

13 Februari 2020 | 19 Jamadilakhir 1441H

Disalinkan kepada:

Naib Canselor

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar)

Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)

Penolong Naib Canselor (Pembangunan dan Pengurusan Fasiliti)

Pegawai-Pegawai Kanan

YDP Majlis Perwakilan Pelajar

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM.02.14.02/100-3/2/1 JLD. 3 (11)

13 FEBRUARI 2020
19 JAMADILAKHIR 1441H

PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 11/2020

PENUBUHAN KILANG PENGAJARAN (*TEACHING FACTORY*) DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

1.0 TUJUAN

Pekeliling Pentadbiran ini dikeluarkan bertujuan untuk memaklumkan kepada semua staf mengenai penubuhan Kilang Pengajaran (*Teaching Factory*) di Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) yang telah mendapat kelulusan daripada Mesyuarat Lembaga Universiti Bil. 6/2019 pada 18 Disember 2019.

2.0 LATAR BELAKANG

- 2.1 Kilang Pengajaran merupakan pelan yang digariskan dalam Nota Kabinet bertarikh 22 Oktober 1999 berkaitan penubuhan IPTA model 2. Nota Kabinet ini telah menyatakan bahawa Universiti-universiti Teknikal akan menjalankan fungsi "*Teaching Factory*" (analogi dengan Hospital Universiti) bagi menjayakan konsep pengajaran dan pembelajaran yang berasaskan '*problem centered, action and experiential learning*'. Berbeza dengan makmal dan bengkel yang biasa dijalankan di UTeM, Kilang Pengajaran menjalankan aktiviti sebenar penghasilan produk dan perkhidmatan.
- 2.2 Kertas Cadangan Penubuhan IPTA Model 2 yang disediakan pada 29 Mac 2000 juga sekali lagi menggariskan tentang penubuhan '*Teaching Factory*' bagi memperkasakan sistem pendidikan IPTA Model 2.
- 2.3 Sesuai dengan identiti IPTA Model 2, Pelan Pembangunan Akademik UTeM 2018-2025 juga menekankan pelan untuk mewujudkan kilang pengajaran di UTeM seperti yang dinyatakan pada pernyataan Hala Tuju Akademik kedua (2) iaitu Memperkasa Pengajaran dan Pembelajaran Berorientasikan Aplikasi dan Amalan.

- 2.4 Atas kepentingan Kilang Pengajaran sebagai identiti utama IPTA model 2, Kerangka MTUN *Excellence* pada tahun 2019 telah menggariskan inisiatif *University Revolution Teaching Factory* (URTF) sebagai salah satu strategi utama dalam melonjak kecemerlangan MTUN.

3.0 PENUBUHAN KILANG PENGAJARAN (*TEACHING FACTORY*)

- 3.1 Objektif penubuhan Kilang Pengajaran (*Teaching Factory*) adalah seperti berikut:-

3.1.1 Untuk memberikan perkhidmatan kejuruteraan, teknologi, pendidikan dan promosi di dalam bidang Pembuatan Termaju dan Teknologi Pengkomputeran kepada industri dan masyarakat;

3.1.2 Untuk menyediakan kemudahan-kemudahan latihan yang komprehensif dan bersepadu kepada pelajar-pelajar prasiswazah dan pascasiswazah UTeM;

3.1.3 Untuk membantu dan menyumbang kepada penyelidikan cemerlang dalam bidang Pembuatan Termaju dan Teknologi Pengkomputeran di negara dan rantau ini;

3.1.4 Untuk menjadi pusat rujukan cemerlang dalam bidang Pembuatan Termaju dan Teknologi Pengkomputeran di negara dan rantau ini;

3.1.5 Untuk menyediakan pelantar latihan dalam Pembuatan Termaju dan Teknologi Pengkomputeran di UTeM; dan

3.1.6 Untuk menyediakan kemudahan-kemudahan kejuruteraan dan teknologi yang moden, canggih dan terkini untuk pelbagai proses penghasilan produk.

- 3.2 Kilang Pengajaran ini diketuai oleh seorang Pengurus Besar dan dibantu oleh seorang Pengurus Operasi dan seorang Pengurus Pemasaran dan Pembangunan Perniagaan. Struktur organisasi Pengurusan Kilang Pengajaran akan berkembang mengikut keperluan seperti di **Lampiran 1**.

3.3 Sebarang pertanyaan berkenaan perkara ini, boleh diajukan kepada Profesor Madya Dr. Mohd Rizal bin Salleh, Pengurus Besar Kilang Pengajaran (*Teaching Factory*) di talian 06-2702650.

4.0 TARIKH KUAT KUASA

Pekeliling Pentadbiran ini berkuat kuasa mulai dari tarikh ia dikeluarkan.

Sekian, terima kasih.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”

Saya yang menjalankan amanah,



MASDZARIF BIN MAHAT
Ketua Pegawai Operasi
Universiti Teknikal Malaysia Melaka

sya/uddp/bgpo

LAMPIRAN 1

