



UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM

LAPORAN PENCAPAIAN 2022

PEJABAT PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN AKADEMIK (PPPA)
PEJABAT TIMBALAN NAIB CANSOLOR (AKADEMIK DAN ANTARABANGSA)

**PEJABAT PERANCANGAN
DAN PEMBANGUNAN
AKADEMIK
(PPPA)**

UTeM telah menjalin kerjasama bersama 16 pemain industri dari dalam dan luar Melaka bagi memastikan Program Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET) yang ditawarkan di UTeM dapat dilaksanakan secara lebih efektif.

16 syarikat yang telah menandatangani MoU pada 3 Februari 2022 (Khamis) bersama UTeM ialah:

1. 3D Gens Sdn Bhd
2. Teras Tegap Agriculture Sdn Bhd
3. Glasfil Polymer Sdn Bhd
4. I-Nano Technology Sdn Bhd
5. I-Petro Sdn Bhd
6. ACSON Malaysia Sdn Bhd
7. Pihoda Malaysia Sdn Bhd.
8. Carrier Malaysia Sdn Bhd
9. Dai Lieng Berhad
10. PUSPAWN
11. Acis Technology Sdn Bhd
12. Hadi Venture Sdn Bhd
13. Ares Energy Sdn Bhd
14. Sher Engineering & Consultancy Sdn Bhd
15. Auro Technologies Plt
16. Terra Drone Technology Malaysia Sdn Bhd.

Intipati MoU: Melaksanakan pemindahan pengetahuan dan kemahiran, melaksanakan *Sharing Session* dengan wakil-wakil industri, guna sama peralatan dan kemudahan penyelidikan serta lain-lain.



UTeM jalin kerjasama sinergi bersama 16 rakan industri

By Pijal Jari | Tuesday, 08 February 2022 9:27 AM

Perwakilan Naib Canselor UTeM, Prof. Dr. Ghazali Omar (tengah), bersama rombongan dari salah satu industri (dalam gambar Hadi Venture Sdn Bhd) dan UTeM bersama 16 rakan MOU Industri bagi pelaksanaan Program Work-Based Learning (WBL) di Hotel Anas, Ayer Kechil, Pulau Pinang, Negeri Sembilan.

AYER KEROH 3 Feb - Sebanyak 16 industri menjalin memorandum persefahaman (MoU) bersama Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) bagi mewujudkan sinergi lebih dinamik membabitkan dua pihak.

Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi yang menjalankan fungsi Naib Canselor UTeM Prof Dr Ghazali Omar berkata, MoU itu sempena program Work-Based Learning (WBL) dari seluruh negara hingga 2026.

Katanya, kerjasama strategik itu akan memberi manfaat terhadap perkembangan akademik dan penyelidikan yang memberi impak serta pelajar di UTeM boleh menjalani Latihan Industri (LI) selama satu tahun di industri yang dipilih.

"MoU hari ini adalah satu catalyst, sedangkan atau satu aktiviti yang awal kita buat untuk kita move forward. Gaya ingat ini adalah sesuatu yang kita lakukan demi menyatukan semua daripada korang.

"Jadi kepada pelajar keluar atau graduan, mereka dapat mengaplikasi apa yang telah dipelajari dan pengalaman yang ada di industri dan tidak perlu lagi proses training, comprehensive teaching and training kerana kita nak bile hasil belajar, pelajar sudah sedia di industri supaya boleh menjadi marketability," katanya.

Beliau berkata demikian dalam sidang media selepas Majlis menandatangani MoU bersama 16 rakan strategik menentang Program Work-Based Learning (WBL) di Hotel Anas, hari ini.

Hadir sama, Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antaranasas) UTeM, Prof Dr Zukiflia Ibrahim, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar) UTeM, Dekan Dr Saifi Mohamed Shari dan lain-lain kenamaan.

Antara 16 syarikat yang menandatangani MoU bersama UTeM ialah 3D Gens Sdn Bhd, Teras Tegap Agriculture Sdn Bhd, Glasfil Polymer Sdn Bhd, I-Nano Technology Sdn Bhd, I-Petro Sdn Bhd, ACSON Malaysia Sdn Bhd dan Pihoda Malaysia Sdn Bhd.

Selain itu, MoU turut ditandatangani bersama Carrier Malaysia Sdn Bhd, Dai Lieng Berhad, PUSPAWN, Acis Technology Sdn Bhd, Hadi Venture Sdn Bhd, Ares Energy Sdn Bhd, Sher Engineering & Consultancy Sdn Bhd, Auro Technologies Plt dan Terra Drone Technology Malaysia Sdn Bhd.

Mengulas lanjut Ghazali berkata, MoU itu turut berupaya melaksanakan pemindahan pengetahuan dan kemahiran, melaksanakan Sharing Session dengan wakil-wakil industri, guna sama peralatan dan kemudahan penyelidikan serta lain-lain.

- ❑ Pada 6 Oktober 2022 (Khamis) bertempat di Hotel Ames, Ayer Keroh Melaka telah berlangsung Majlis Pertukaran Memorandum Perjanjian (MoA) dan Memorandum Persefahaman (MoU) Antara Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) Bersama Agensi dan Industri yang disaksikan oleh Tuan Yang Terutama Tun Seri Setia (Dr.) Hj. Mohd Ali bin Mohd Rustam, Yang di-Pertua Negeri Melaka Merangkap Canselor UTeM.
- ❑ Majlis ini merupakan jambatan bagi mengukuhkan jaringan kerjasama strategik antara universiti dan industri/agensi di dalam bidang pengajaran dan pembelajaran, penyelidikan dan khidmat perundingan.
- ❑ Sebagai sebuah Universiti yang sedang mengukuhkan pelaksanaan TVET, jaringan kerjasama strategik yang kukuh dengan institusi luar dan juga industri adalah amat penting dalam memastikan program akademik yang ditawarkan serta graduan yang dihasilkan relevan dengan keperluan semasa industri.
- ❑ Kerjasama yang erat ini menunjukkan wujudnya solidariti yang kukuh di antara UTeM dengan industri serta agensi luar dan akan menyerlahkan lagi keterlihatan UTeM di peringkat global.
- ❑ Sebanyak 17 MoA/ MoU akan dibuat pertukaran dengan 15 Agensi/ Industri, yang mana 6 daripadanya adalah MoA manakala 11 adalah MoU
- ❑ Senarai Agensi/ Industri adalah seperti berikut:
 - (1) Majlis Agama Islam Melaka (MAIM) (MoA)
 - (2) Petronas Lubricant International Sd. Bhd. (2 MoA)
 - (3) Pertamina Services Sdn. Bhd. (MoA dan Kontrak Perjanjian)
 - (4) RZTECH Resources Sdn. Bhd. (MoA)
 - (5) Power Transcoteq & Services Sdn. Bhd. (PTS)
 - (6) Anak2u Sdn. Bhd.
 - (7) Malaysia Marine and Heavy Engineering Sdn. Bhd.
 - (8) Omega Fabrication Sdn. Bhd.
 - (9) WB Refrigeration Sdn. Bhd.
 - (10) Infineon Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd.
 - (11) TICA Climate Solutions Malaysia Sdn. Bhd. (TICA)
 - (12) Mycron Steel CRC Sdn Bhd
 - (13) Inference Tech Sdn.Bhd.
 - (14) Hiilse Global Sdn. Bhd.
 - (15) Microlead Manufacturing Sdn. Bhd.



Majlis Menandatangani Memorandum Perjanjian (MoA) Antara Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) Dengan Zhongxing Education Management Co. Ltd. Wuxi (ZEM)

Majlis Menandatangani MoA telah diadakan pada 20 Januari 2022 (Khamis) secara dalam talian bertempat di Bilik Mesyuarat Utama Canselori, Aras 5.

Intipati MOU: Menerusi kerjasama ini penuntut daripada China ditawarkan tiga (3) kursus iaitu

- (i) Sarjana Muda Teknologi 'Internet of Things' dengan Kepujian;
- (ii) Sarjana Muda Teknologi Telekomunikasi dengan Kepujian; dan
- (iii) Sarjana Muda Teknologi Pengkomputeran Awan dan Aplikasi dengan Kepujian.



Hari Terbuka Akademik UTeM

Hari Terbuka Akademik UTeM pada 20 hingga 22 Jun 2022 (Isnin hingga Selasa) bertempat di Perpustakaan Laman Hikmah (PLH)

- ❑ Diadakan sempena Minggu TVET Negara (MTN) 2022 yang diadakan pada 18 hingga 24 Jun 2022 di Politeknik Premier Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA), Shah Alam.
- ❑ Program ini melibatkan kerjasama pelbagai pihak Fakulti/ Institut/ PPPC/ BPA dan HEP telah mengadakan pameran serta promosi program akademik yang ditawarkan di UTeM.
- ❑ Aktiviti: Pameran, kemudahan khidmat nasihat dan konsultasi untuk UPU Online disediakan bagi membantu calon pelajar membuat permohonan baru atau mengemaskini permohonan sedia.
- ❑ Sasaran hebahan dan promosi program dibuat menerusi pelbagai platform media sosial dan surat jemputan kepada Politeknik, ADTEC, KKTM, Kolej Matrikulasi, Sekolah Teknik dan Vokasional serta sekolah-sekolah sekitar negeri Melaka.
- ❑ Sepanjang program berlangsung, kehadiran seramai 3,959 orang telah direkodkan oleh PLH.
- ❑ Majlis Perasmian Penutup telah disempurnakan oleh YBhg. Profesor Ts. Dr. Massila binti Kamalrudin, Naib Canselor UTeM pada 22 Jun 2022 (RabU)



- ❑ Bengkel Penstrukturan Fakulti Kejuruteraan dan Fakulti Teknologi Kejuruteraan telah diadakan di Dewan Auditorium Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP) pada 14 November 2022 (Isnin).
- ❑ YBrs. Profesor Ts. Dr. Massila binti Kamalrudin, Naib Canselor UTeM telah menyampaikan hala tuju dan perancangan Universiti ke hadapan. Beliau mensasarkan cadangan penstrukturan ini dilaksanakan pada Semester I, Sesi 2023/2024 akan datang.
- ❑ Bengkel turut dihadiri oleh YBrs. Profesor Dr. Zulkiflie bin Ibrahim, Timbalan Naib Canselor Akademik Dan Antarabangsa, YBrs. Profesor Ir. Ts. Dr. Ghazali bin Omar, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), YBhg. Profesor Madya Datuk Dr. Sabri bin Mohamad Shariff, Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar), Pegawai-Pegawai Kanan, Dekan-Dekan dan Timbalan-Timbalan Dekan.



Penerimaan Dana Penjana KPT-PACE Fasa 2

Objektif pelaksanaan program KPT-PACE

1. Memberikan nilai tambah dalam bentuk sijil profesional kepada kelayakan sedia ada pelajar
2. Meningkatkan kompetensi profesional graduan dalam bidang yang tersendiri
3. Meningkatkan kebolehpasaran graduan dalam bidang profesional

TAHNIAH 7
UTeM DIATAS KEJAYAAN
MENERIMA DANA PENJANA KPT-
PACE BERJUMLAH

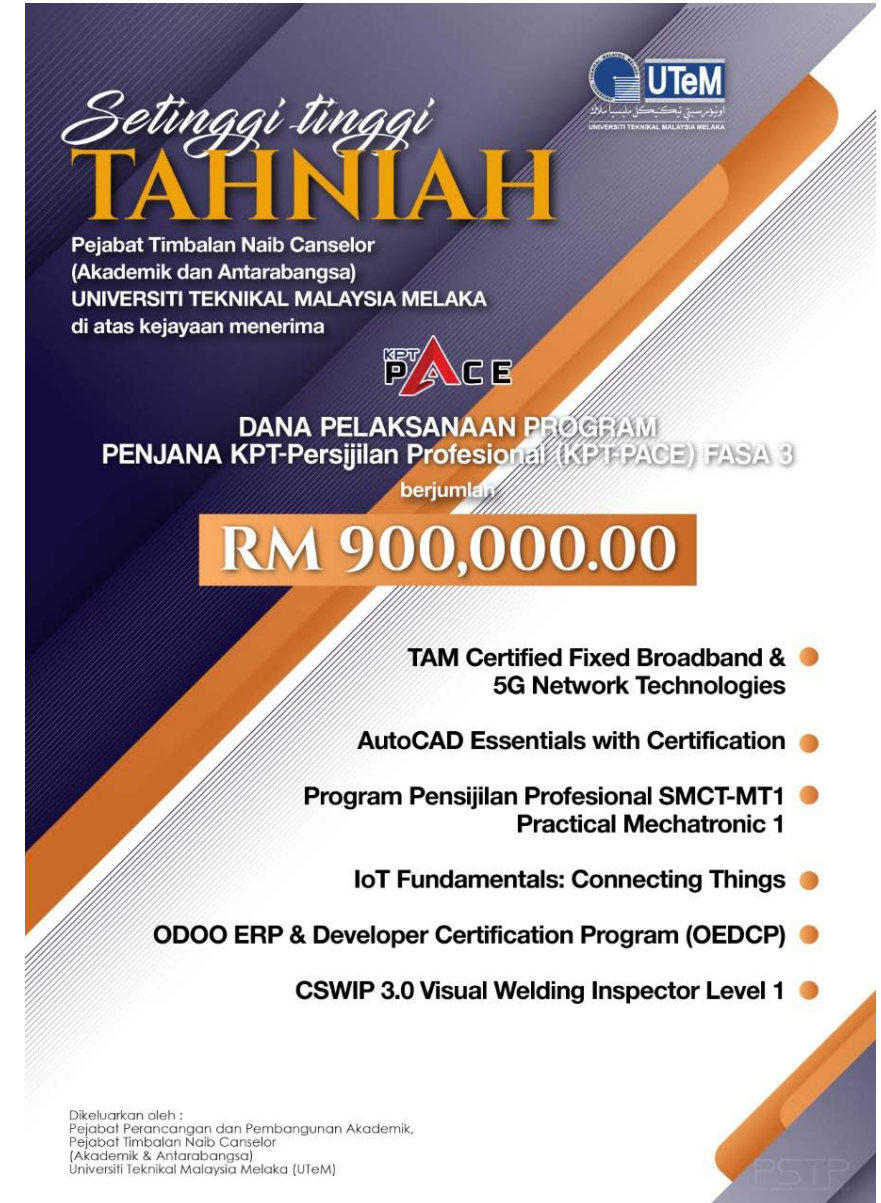
RM 1.971 juta

1. Machine Lubricant Analyst I (FKM) - RM 300,000.00
2. Vibration Training ISO 18436 Category I (FKM) - RM 105,000.00
3. Occupational Safety and Health Officer Certification (FKP) - RM 747,000.00
4. NDT: Ultrasonic Testing (UT) Level 1 Professional Certification (FKP) - RM 210,000.00
5. Certified Digital Marketing Specialist (FPTT) - RM 90,000.00
6. Cisco Certified Network Associate (FTMK) - RM 171,000.00
7. Future Role Based Ready Skills Program - Microsoft Certified Azure Data Scientist Associate (TF) - RM 174,000.00
8. Future Role Based Ready Skills Program - Microsoft Certified Azure Data Engineer Associate (TF) - RM 174,000.00

Objektif pelaksanan program KPT-PACE:

- 1) memberikan **nilai tambah** dalam bentuk **sijil profesional** kepada kelayakan sedia ada **pelajar**
- 2) **meningkatkan kompetensi profesional graduan** dalam bidangnya yang tersendiri
- 3) **meningkatkan kebolehpasaran graduan** dalam bidang profesional

- ❑ UTeM Terima Geran Program Penjana KPT-Persijilan Profesional (KPT-PACE) Berjumlah RM900,000 Fasa 3.
- ❑ Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) telah menerima Geran Pensijilan Profesional berjumlah RM900,000.00 daripada Kementerian Pengajian Tinggi menerusi program Pelan Jana Semula Ekonomi Negara (PENJANA) KPT-PACE Fasa-3.
- ❑ Seramai 321 orang pelajar tahun akhir UTeM akan menerima manfaat daripada program ini. Mereka akan mengikuti 6 program pensijilan profesional yang telah diluluskan sebagai nilai tambah bagi meningkatkan peluang kebolehpasaran mereka apabila bergraduan kelak serta meningkatkan kompetensi professional graduan dalam bidangnya tersendiri.
- ❑ Program yang telah diluluskan adalah seperti berikut;
 1. TAM Certified Fixed Broadband & 5G Network Technologies
 2. Autocad Essentials With Certification
 3. Program Pensijilan Profesional SMCT-MT1 Practical Mechatronic 1
 4. IoT Fundamentals: Connecting Things
 5. ODOO ERP & Developer Certification Program (OEDCP)
 6. CSWIP 3.0 Visual Welding Inspector Level 1



Setinggi tinggi
TAHNIAH

Pejabat Timbalan Naib Canselor
(Akademik dan Antarabangsa)
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA
di atas kejayaan menerima

KPT
P
A
C
E

DANA PELAKSANAAN PROGRAM
PENJANA KPT-Persijilan Profesional (KPT-PACE) FASA 3
berjumlah

RM 900,000.00

- TAM Certified Fixed Broadband & 5G Network Technologies
- AutoCAD Essentials with Certification
- Program Pensijilan Profesional SMCT-MT1 Practical Mechatronic 1
- IoT Fundamentals: Connecting Things
- ODOO ERP & Developer Certification Program (OEDCP)
- CSWIP 3.0 Visual Welding Inspector Level 1

Dikeluarkan oleh :
Pejabat Perancangan dan Pembangunan Akademik,
Pejabat Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)
Universiti Teknikal Malaysia Melaka [UTeM]

Permohonan Program KPT-PACE UTeM dan JPPKK

BIL.	SENARAI PROGRAM	FAKULTI	BILANGAN PELAJAR	PERUNTUKAN DIMOHON (RM)
1	Allen-Bradley Controllogix PLC / Studio 5000 – Level 1	FKEKK	100	300,000.00
2	Arcitura Certified Internet of Things (IoT) Architect	FKEKK	100	300,000.00
3	Arcitura Certified Robotic Process Automation Specialist	FKEKK	100	300,000.00
4	Certified Autodesk Maya	FTMK	50	150,000.00
5	AWS Certified Solutions Architect - Associate	FTMK	100	300,000.00
6	Certified Blockchain Developer	FTMK	50	150,000.00
7	Certified Flutter Developer	FTMK	50	150,000.00
8	Certified Smart IoT Automation Certification	FKEKK	50	150,000.00
9	Cisco Certified Technician Supporting Cisco Routing and Switching Network Devices	FTMK	100	300,000.00
10	IPC-A-610 Rev H Certified IPC Specialist	FKEKK	100	300,000.00
11	Kursus Persijilan Kemahiran Dron	FTKEE	50	150,000.00
12	Kaizen Certified Lean Six Sigma Statistical Analysis Tools In Six Sigma (SATSS)	FKE	50	150,000.00
13	Microsoft Windows 11 Troubleshooting Training – (MS-55342)	FTMK	100	300,000.00
14	5G TAM Certified Entry Network Technical Specialist (5G TCENTS) Including TM Niosh Safety Passport Certification	FKE	50	150,000.00
15	TAM Certified Next Generation Access Networks (TNGANS) With TM CA1C Certification	FKE	50	150,000.00
16	Program Pensijilan Profesional Maritim	FTKMP	1000	3,000,000.00
JUMLAH			2100	6,300,000.00

Majlis MoU JPPK dan MTUN

Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) Di Antara Jabatan Pendidikan Politeknik Dan Kolej Komuniti (JPPKK) dan Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (MTUN) pada 2 Jun 2022 (Khamis) di Hotel Tenera, Bangi Selangor



Minggu TVET Negara (MTN) 2022

Seminar *MTUN International Seminar TVET: A Malaysian Viable Choice For Future Career* pada 21 Jun 2022 (Selasa) di Politeknik Premier Sultan Salahuddin Aziz Shah (PSA), Shah Alam



Majlis Pelancaran TVET Negeri Melaka Dan Karnival TVET 2022

Always A Pioneer, Always Ahead

Program telah diadakan pada 29 Oktober 2022, Melaka International Trade Centre (MITC), Melaka.

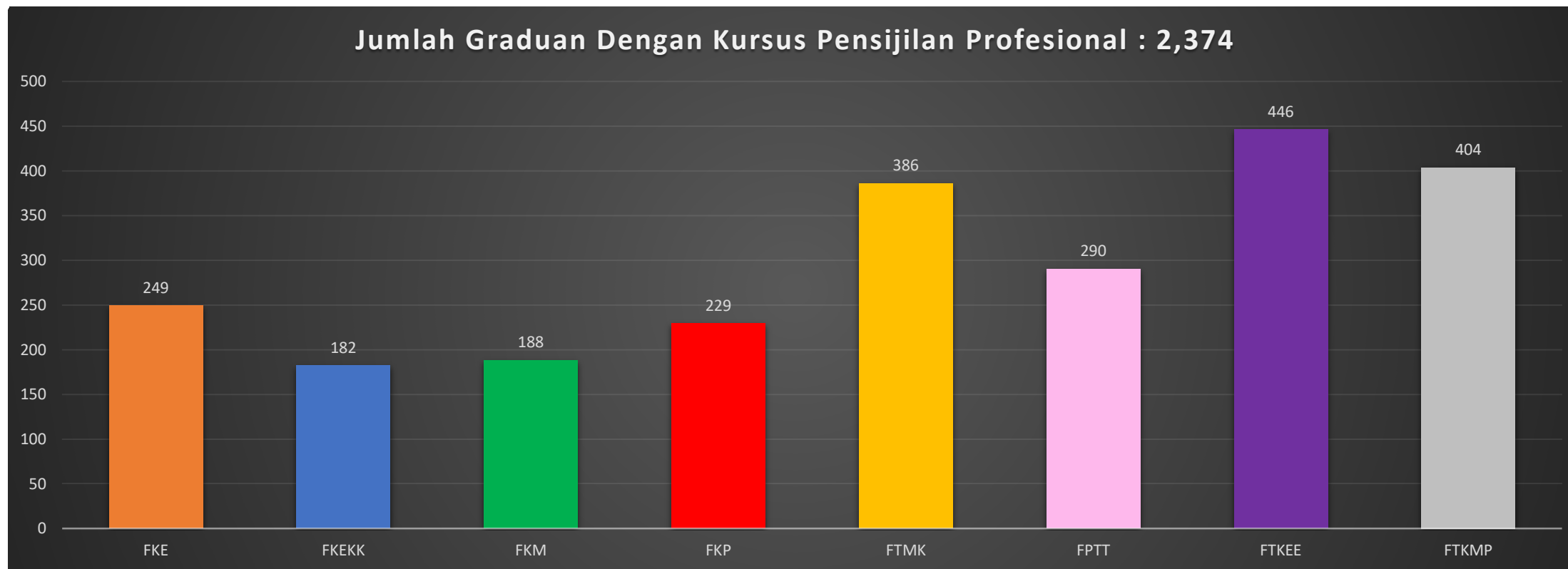
- ❑ UTeM telah menerima watikah plantikan Ahli Majlis TVET Negeri Melaka.
- ❑ UTeM telah menjadi hos bagi program Forum Karnival TVET 2022 dengan tajuk **FORUM: NAK KERJA? JOM MASUK TVET**





- ❑ Bengkel Artikulasi Program Akademik Di Antara Universiti-Universiti Di Bawah MTUN bersama Jabatan Pendidikan Politeknik Dan Kolej Komuniti (JPPKK), Siri 1 (Kluster Mekanikal & Pembuatan) telah hoskan oleh Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) pada 12-13 September 2022 bertempat di Dewan UTeM 1, Kampus Teknologi, Universiti Teknikal Malaysia Melaka.
- ❑ Objektif bengkel ini adalah:
 - i. Menyediakan laluan yang jelas bagi menyambung pengajian kepada lepasan Diploma bidang TVET di Politeknik (JPPKK).
 - ii. Mempersiapkan MTUN bagi menerima dengan sistematik graduan lepasan Diploma dari Politeknik (JPPKK).
 - iii. Menghasilkan pemetaan yang mampan bagi tujuan artikulasi program-program akademik yang berkaitan antara MTUN dan Politeknik (JPPKK).





Sijil Penuh = 24 kursus
Sijil Persediaan = 9 kursus

JUMLAH KURSUS PERSIJILAN PROFESIONAL UTeM = 33

SENARAI KURSUS PERSEDIAAN PENSIJILAN PROFESIONAL YANG DITAWARKAN DI UTeM

BIL	BIDANG UTAMA	NAMA KURSUS	TAHAP SIJIL
1	ELEKTRONIK (6)	MOTOROLA EMBEDDED WIRELESS COMMUNICATION CERTIFICATION	PENUH
2		SMC PLC PNEUMATIC CERTIFICATION	PENUH
3		LEVEL 1 TRIZ CERTIFICATION	PENUH
4		FIBER OPTIC TECHNOLOGY COMPETENCY CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
5		IBM CERTIFIED SPECIALIST - SPSS STATISTICS LEVEL 1 V2 CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
6		DEEP LEARNING IN COMPUTER VISION CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN

BIL	BIDANG UTAMA	NAMA KURSUS	TAHAP SIJIL
7	MEKANIKA (9)	LEAN SIX SIGMA YELLOW BELT PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
8		HYPERMESH CERTIFICATION	PENUH
9		SOLIDWORKS ASSOCIATE CERTIFICATION	PENUH
10		CATIA V6 – PART DESIGN ASSOCIATE CERTIFICATION	PENUH
11		AUTOCAD PROFESSIONAL CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
12		NDT CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
13		FLAMMABLE REFRIGERANT CERTIFIED PERSONNEL CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
14		ERGONOMICS TRAINED PERSON (ETP) CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
15		CATIA V5 PART DESIGN PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH

SENARAI KURSUS PERSEDIAAN PENSIJILAN PROFESIONAL YANG DITAWARKAN DI UTeM

BIL	BIDANG UTAMA	NAMA KURSUS	TAHAP SIJIL
16	ELEKTRIKAL (6)	LABVIEW ASSOCIATE DEVELOPER CERTIFICATION	PENUH
17		PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC) LEVEL 1 & 2 CERTIFICATION	PENUH
18		SMCT MT1 - PRACTICAL MECHATRONICS 1 CERTIFICATION	PENUH
19		IoT FUNDAMENTALS: CONNECTING THINGS PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
20		IoT FUNDAMENTALS: BIG DATA & ANALYTICS PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
21		BASIC HYDRAULIC TECHNOLOGY CERTIFICATION	PENUH

Sijil penuh = 24 kursus
Sijil persediaan = 9 kursus

JUMLAH KURSUS PENSIJILAN PROFESIONAL UTeM = 33

BIL	BIDANG UTAMA	NAMA KURSUS	TAHAP SIJIL
22	SAINS KOMPUTER (11)	ORACLE JAVA FOUNDATION JUNIOR ASSOCIATE PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
23		ORACLE DATABASE FOUNDATION JUNIOR ASSOCIATE PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
24		RAPIDMINER ANALYST PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
25		DIGITAL FORENSIC FIRST RESPONDER PROFESSIONAL CERTIFICATE	PENUH
26		HTML DEVELOPER PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
27		IEEE CS SOFTWARE DEVELOPMENT ASSOCIATE ENGINEER PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
28		CCNA ROUTING AND SWITCHING PROFESSIONAL CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
29		CCNA SECURITY PROFESSIONAL CERTIFICATION PREPARATION	PERSEDIAAN
30		UNITY CERTIFIED USER PROFESSIONAL CERTIFICATION (PROGRAMMER)	PENUH
31		ADOBE PROFESSIONAL CERTIFICATION (VISUAL DESIGN USING PHOTOSHOP)	PENUH
32		HUAWEI CERTIFIED ICT ASSOCIATE – DATACOM PROFESSIONAL CERTIFICATION	PENUH
33	PENGURUSAN (1)	SAGE UBS CERTIFICATION	PENUH

TERIMA KASIH



www.utem.edu.my