

LAPORAN TAHUNAN (AKADEMIK)

PROGRAM AKADEMIK

Pada tahun 2016, UTeM telah menawarkan sebanyak 5 program diperingkat Diploma dan 25 program di peringkat Sarjana Muda. Senarai program yang ditawarkan mengikut fakulti adalah seperti berikut:

FAKULTI	NAMA PROGRAM
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DAN KEJURUTERAAN KOMPUTER (FKEKK)	<ol style="list-style-type: none">1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik Dengan Kepujian.2. Diploma Kejuruteraan Elektronik.
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (FKE)	<ol style="list-style-type: none">1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik Dengan Kepujian.2. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekatronik Dengan Kepujian.3. Diploma Kejuruteraan Elektrik.
FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM)	<ol style="list-style-type: none">1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal Dengan Kepujian2. Diploma Kejuruteraan Mekanikal
FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP)	<ol style="list-style-type: none">1. Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Pembuatan Dengan Kepujian2. Diploma Kejuruteraan Pembuatan

FAKULTI	NAMA PROGRAM
FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (FTMK)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pengurusan Pangkalan Data) Dengan Kepujian 2. Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Pembangunan Perisian) Dengan Kepujian 3. Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Rangkaian Komputer) Dengan Kepujian 4. Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Media Interaktif) Dengan Kepujian 5. Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kepintaran Buatan) Dengan Kepujian 6. Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Keselamatan Komputer) Dengan Kepujian 7. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Maklumat (Teknologi Permainan) Dengan Kepujian 8. Diploma Teknologi Maklumat & Komunikasi
FAKULTI PENGURUSAN TEKNOLOGI DAN TEKNOUSAHAWANAN (FPTT)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ijazah Sarjana Muda Teknousahawanan Dengan Kepujian 2. Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Kepujian (Inovasi Teknologi) 3. Ijazah Sarjana Muda Pengurusan Teknologi Dengan Kepujian (Pemasaran Teknologi Tinggi)
FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN (FTK)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Automotif) Dengan Kepujian 2. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Sistem Penyejukan dan Penyamanan Udara) Dengan Kepujian 3. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Penyelenggaraan) Dengan Kepujian

FAKULTI	NAMA PROGRAM
	<p>Kepujian</p> <p>4. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri) Dengan Kepujian</p> <p>5. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Automasi Industri & Robotik) Dengan Kepujian</p> <p>6. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Telekomunikasi) Dengan Kepujian</p> <p>7. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Komputer (Sistem Komputer) Dengan Kepujian</p> <p>8. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) Dengan Kepujian</p> <p>9. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Proses dan Teknologi) Dengan Kepujian</p> <p>10. Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Reka Bentuk Produk) Dengan Kepujian</p>

PENGAMBILAN DAN ENROLMENT PELAJAR

Statistik pendaftaran pelajar baru bagi Semester I Sesi Akademik 2016/2017 adalah seperti berikut:

Fakulti	Program		Jumlah
	Diploma	Ijazah Sarjana Muda (termasuk pelajar Antarabangsa)	
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (FKE)	95	236	331
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DAN KEJURUTERAAN KOMPUTER (FKEKK)	83	131	214
FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM)	95	258	353
FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP)	117	189	306
FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (FTMK)	144	358	502
FAKULTI PENGURUSAN TEKNOLOGI DAN TEKNOUSAHAWANAN (FPTT)	-	376	376
FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN (FTK)	-	750	750
Jumlah	534	2298	2832

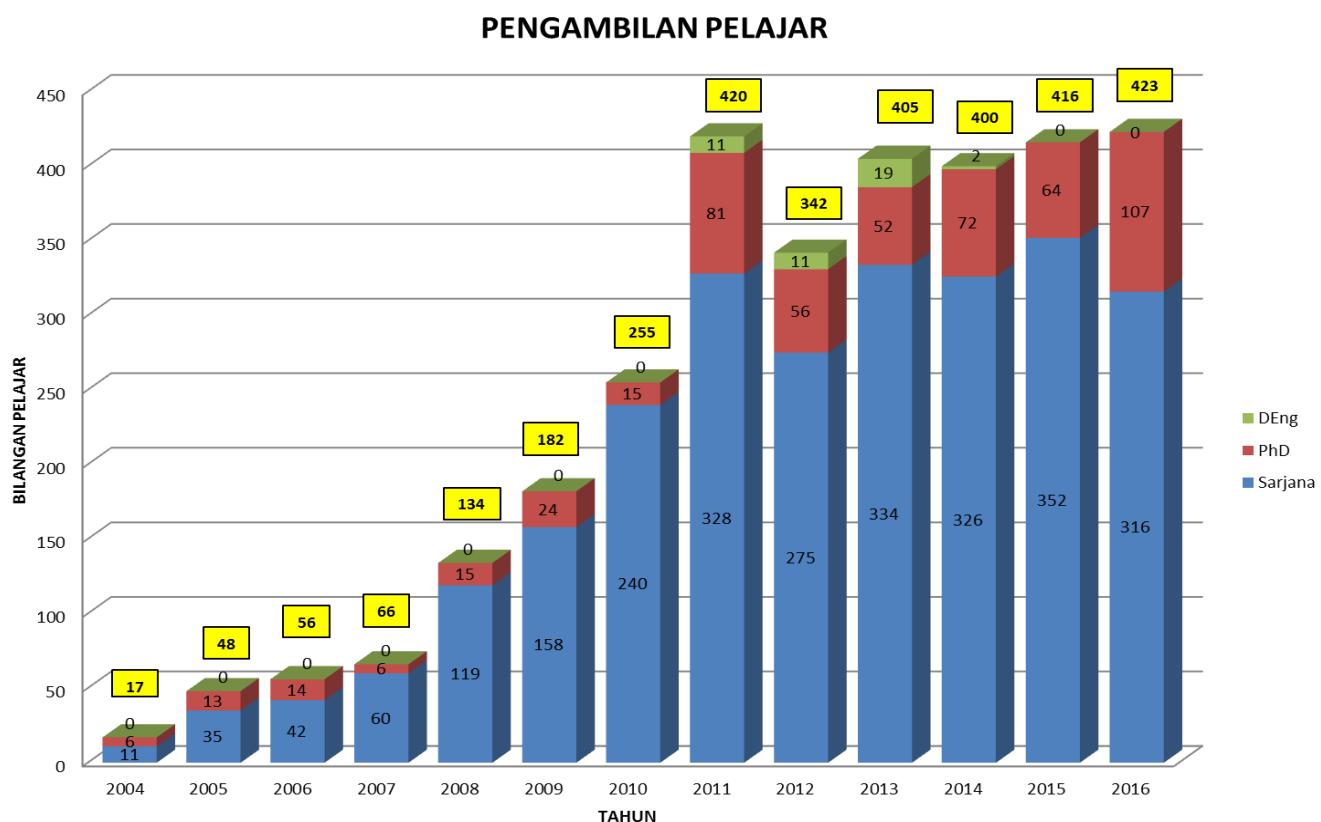
Pada 31 Disember 2016, enrolmen pelajar prasiswazah yang mengikuti pengajian pada Semester I Sesi Akademik 2016/2017 ialah seramai 10,558 orang pelajar. Jadual dibawah menunjukkan enrolmen pelajar berakhir pada 31 Disember 2016 mengikut peringkat pengajian:

Peringkat Pengajian	Program	Jumlah
Prasiswazah	Diploma	1119
	Ijazah Sarjana Muda (pelajar tempatan)	9302
	Ijazah Sarjana Muda (pelajar Antarabangsa)	137
Jumlah		10,558

LAPORAN PENCAPAIAN PUSAT PENGAJIAN SISWAZAH (PPS) 2016

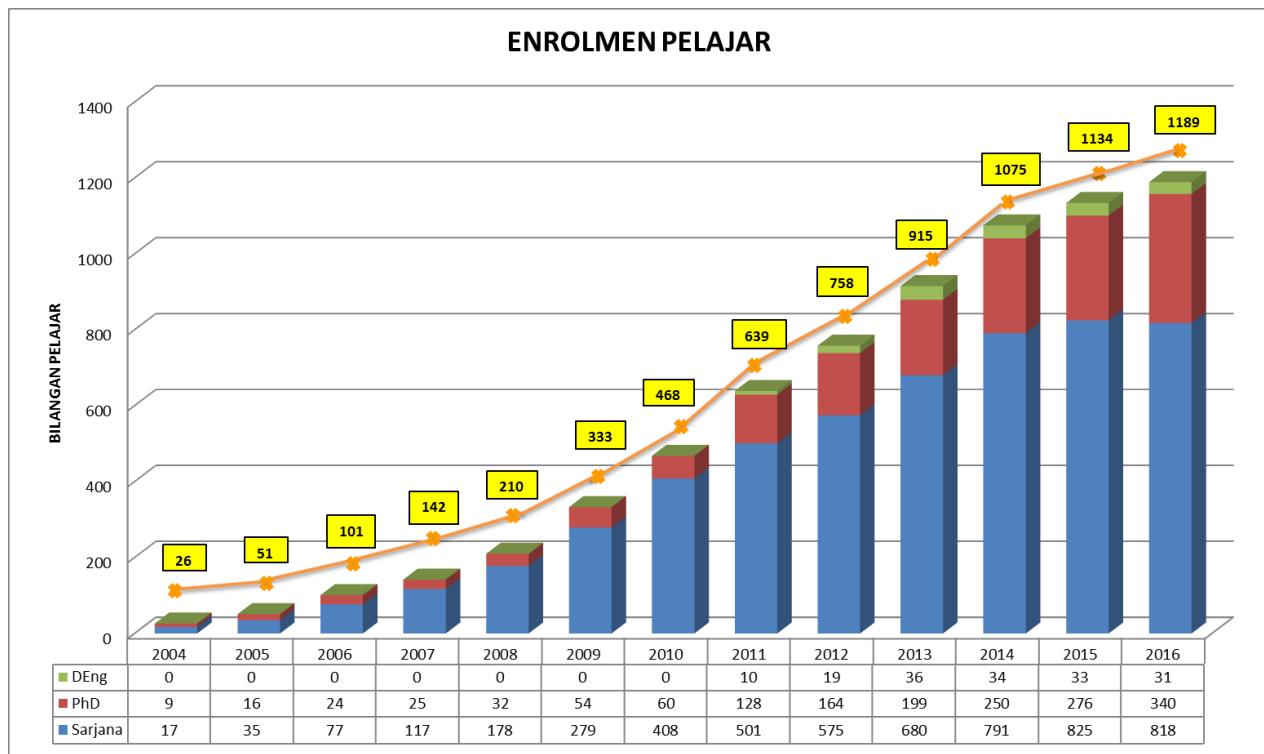
PENGAMBILAN DAN ENROLMEN PELAJAR

Pusat Pengajian Siswazah (PPS) melaksanakan pengambilan pelajar pascasiswazah dua (2) kali setahun iaitu pada Februari dan September. Peningkatan pengambilan pelajar pascasiswazah dapat dilihat sejak dari penubuhan PPS seperti di bawah:



Peningkatan ini berlaku berdasarkan beberapa faktor seperti promosi, penawaran program pengajian yang komprehensif, pembiayaan MyBrain15 yang diperkenalkan oleh KPT, pembiayaan Skim Zamalah UTeM, geran penyelidikan dan faktor-faktor lain yang berhubungkait dengan aspirasi untuk menggalakkan pembelajaran sepanjang hayat dan pengantarabangsaan.

Peningkatan dan pengambilan pelajar setiap tahun juga memberi kesan kepada peningkatan enrolmen pelajar pascasiswazah setiap tahun.



Enrolmen semasa pelajar pascasiswazah bagi tahun berakhir 31 Disember 2016 mencatatkan jumlah pelajar seramai 1189 orang. Pecahan pelajar tahun 2016 mengikut Fakulti/Institut dan program adalah seperti berikut:

FAKULTI	PROGRAM							JUMLAH	
	PhD	DEng	Sarjana Penyelidikan (MSc)	Sarjana Mod Campuran	Sarjana Kerja Kursus				
					Sepenuh Masa	Pesisir	MBA		
Fakulti Kejuruteraan Elektrik (FKE)	23	3	74	14	-	-	-	114	
Fakulti Kejuruteraan Elektronik dan Kejuruteraan Komputer (FKEKK)	44	6	81	-	32	28	-	191	
Fakulti Kejuruteraan Mekanikal (FKM)	13	3	106	4	27	-	-	153	
Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP)	74	19	111	-	11	69	-	284	
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi (FTMK)	125	-	54	-	42	52	-	273	
Fakulti Pengurusan Teknologi dan Teknousahawanan (FPTT)	45	-	46	-	-	8	42	141	

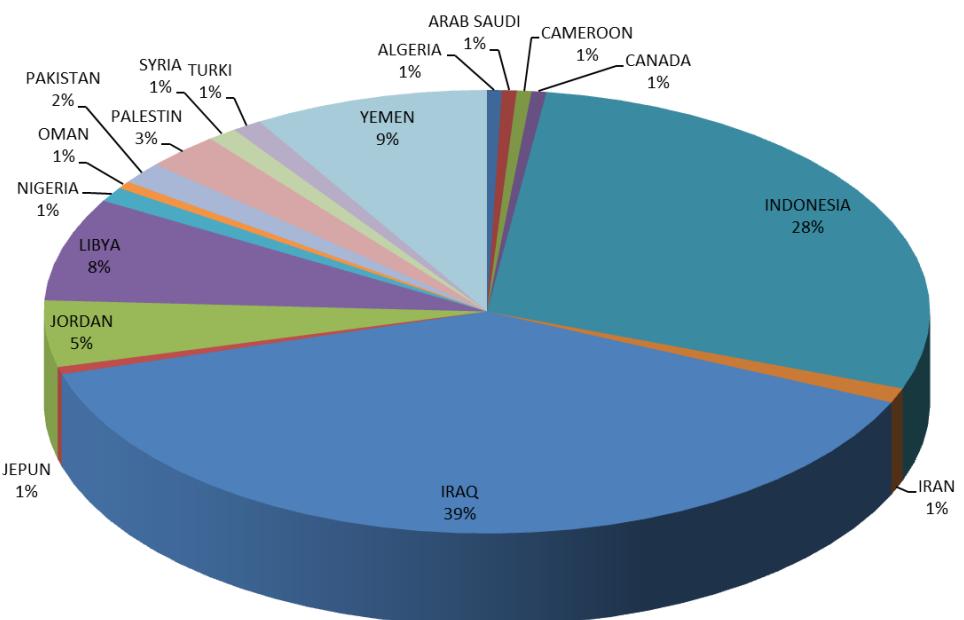
Institut Pengurusan Teknologi dan Keusahawanan (IPTK)	16	-	17	-	-	-	-	33
JUMLAH	340	31	489	18	112	157	42	1189

PENGANTARABANGSAAN

Selaras dengan hasrat 10 lonjakan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pengajian Tinggi) 2015-2025 yang dilancarkan oleh Pedana Menteri dan 6 tema Pelan Strategik UTeM 2012-2020, PPS terus komited melaksanakan initiatif strategik dan operasi di dalam memperkasakan pendidikan teknikal dan meningkatkan enrolmen pelajar antarabangsa di samping menjana pendapatan bertepatan dengan status autonomi.

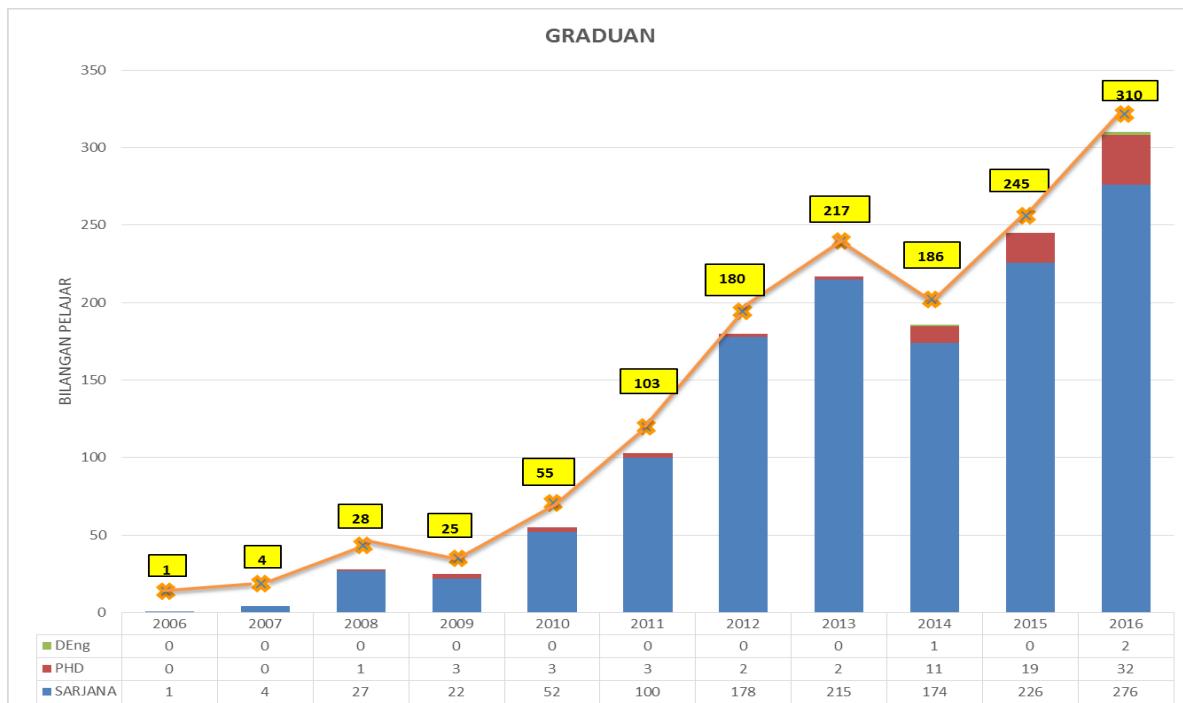
Daripada jumlah pencapaian 1189 orang pelajar pascasiswazah pada tahun 2016, 15.6% terdiri daripada pelajar antarabangsa. Peratusan pelajar antarabangsa meningkat sebanyak 3% berbanding tahun 2015 (12.6%). Pecahan pelajar antarabangsa adalah seperti berikut:

NEGARA	Bil.
ALGERIA	1
ARAB SAUDI	1
CAMEROON	1
CANADA	1
INDONESIA	53
IRAN	2
IRAQ	72
JEPUN	1
JORDAN	9
LIBYA	14
NIGERIA	2
OMAN	1
PAKISTAN	3
PALESTIN	5
SYRIA	2
TURKI	2
YEMEN	16
JUMLAH	186



GRADUAN PASCASISWAZAH

Graduan yang dikeluarkan pada konvokesyen 2016 adalah seramai 310 orang iaitu jumlah tertinggi berbanding tahun sebelumnya. Manakala jumlah graduan siswazah yang telah dihasilkan dari tahun 2006 sehingga tahun 2016 adalah 1354 orang seperti yang digambarkan dalam gambar rajah di bawah:

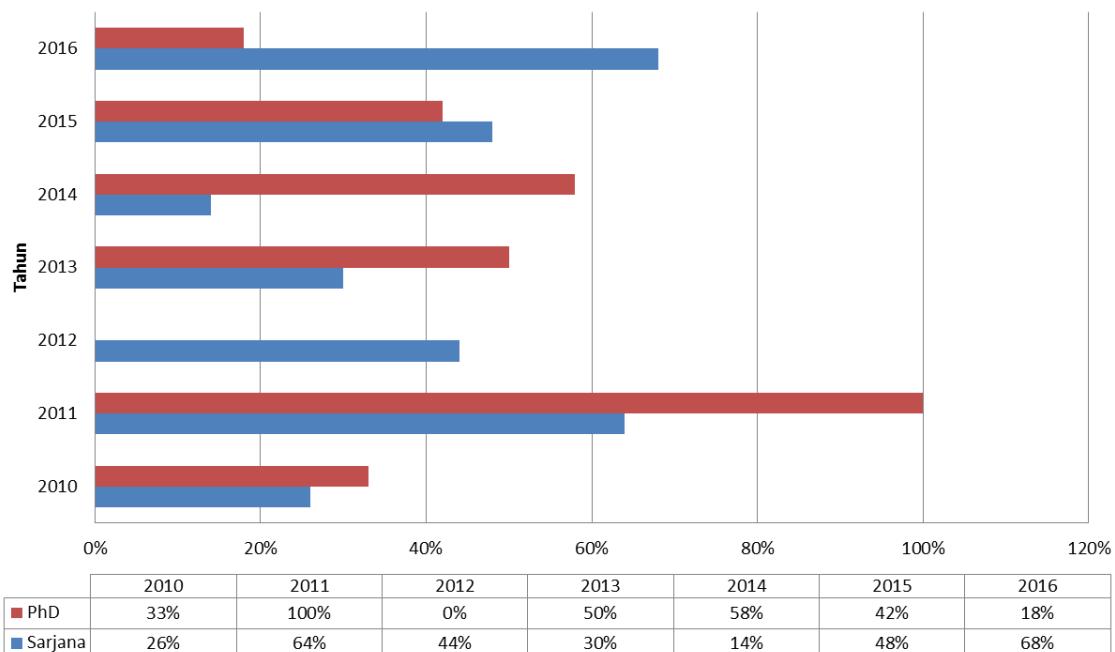


GRADUATE ON TIME (GOT)

Untuk meningkatkan kualiti penyelidikan dan pencapaian KPI tamat pengajian dalam tempoh ditetapkan (GOT), PPS telah melantik beberapa Profesor dari universiti penyelidikan untuk memberi kursus pendek kepada pelajar PhD dan Sarjana penyelidikan yang dilaksanakan pada setiap sesi pengajian seperti kaedah penyelidikan, penulisan tesis yang berkualiti, kaedah menulis kajian lepas, alat penyelidikan dan pengurusan *citation*, menganalisa data dan penerbitan jurnal berimpak tinggi.

Peratusan GOT masih dilihat turun naik dan ianya bergantung kepada bilangan pelajar yang mencapai GOT pada sesuatu tahun berbanding dengan jumlah graduan pada tahun tersebut. Peratusan GOT pelajar pascasiswazah dari tahun 2010 – 2016 adalah seperti di bawah:

GRADUATE ON TIME (GOT)



PENUTUP

Diharapkan segala usaha dari pelbagai pihak akan dapat menyokong Universiti dalam mencapai KPI dan matlamat Pelan Stategik UTeM dan seterusnya memberi sumbangan kepada negara.

KONVOKESYEN

Majlis Konvokesyen ke-12 telah diadakan pada 14 & 15 November 2016, bertempat di Dewan Besar UTeM. Seramai 2,792 orang graduan telah menerima pengijazahan kelayakan masing-masing bagi Ijazah Doktor Falsafah, Ijazah Doktor Kejuruteraan, Ijazah Sarjana, Ijazah Sarjana Muda dan Diploma yang disampaikan oleh Yang Dipertua Negeri Melaka Tun Mohd Khalil Yaakob selaku Canselor Universiti Teknikal Malaysia Melaka. Statistik jumlah graduan UTeM mengikut Fakulti dan kelayakan bagi tahun 2016 adalah seperti berikut:

Fakulti	Program	Jumlah
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (FKE)	Diploma	49
	Ijazah Sarjana Muda	270
	Ijazah Sarjana	31
	Ijazah Doktor Kejuruteraan	1
	Ijazah Doktor Falsafah	4
FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DAN KEJURUTERAAN KOMPUTER (FKEKK)	Diploma	40
	Ijazah Sarjana Muda	265
	Ijazah Sarjana	70
	Ijazah Doktor Falsafah	1
FAKULTI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (FKM)	Diploma	53
	Ijazah Sarjana Muda	321
	Ijazah Sarjana	44
	Ijazah Doktor Falsafah	5
FAKULTI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (FKP)	Diploma	46
	Ijazah Sarjana Muda	243
	Ijazah Sarjana	59
	Ijazah Doktor Kejuruteraan	1
	Ijazah Doktor Falsafah	5

Fakulti	Program	Jumlah
FAKULTI TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (FTMK)	Diploma	97
	Ijazah Sarjana Muda	353
	Ijazah Sarjana	54
	Ijazah Doktor Falsafah	14
FAKULTI PENGURUSAN TEKNOLOGI DAN TEKNOUSAHAWANAN (FPTT)	Ijazah Sarjana Muda	206
	Ijazah Sarjana	18
	Ijazah Doktor Falsafah	3
FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN (FTK)	Ijazah Sarjana Muda	539
JUMLAH		2792

PEJABAT PERANCANGAN DAN PEMBANGUNAN AKADEMIK

Pelaksanaan *Integrated Cumulative Grade Point Average* (iCGPA) di UTeM

Universiti Teknikal Malaysia Melaka telah menyatakan persetujuan penyertaan bagi pelaksanaan *Integrated Cumulative Grade Point Average* (iCGPA) fasa kedua oleh KPT.

Penyertaan ini melibatkan sebanyak 30 program yang terdiri daripada 25 program Sarjana Muda dan lima (5) program Diploma dengan sejumlah 2832 orang pelajar tahun pertama sesi 2016/2017.

Program ini merupakan salah satu inisiatif Lonjakan 1 Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (PPPM (PT) iaitu membentuk graduan yang holistik, seimbang dan bercirikan keusahawanan.

iCGPA berperanan untuk memacu amalan penajaran konstruktif bagi memastikan reka bentuk kurikulum, pelaksanaan kurikulum dan proses pentaksiran pada peringkat kursus dan program adalah berkualiti.

Ia juga merupakan satu sistem atau mekanisme pentaksiran dan pelaporan mengenai peningkatan dan pembangunan bersepadu pelajar dari segi adab (etika dan nilai murni) yang seimbang, pengetahuan deklaratif dan fungsional serta kemahiran teknikal mereka dalam bidang yang diceburi.

Pelaporan iCGPA setiap semester adalah berbentuk carta radar (*spider web*) yang terdiri lapan (8) domain *Malaysian Qualification Framework Learning Outcome* (MQF LOD) iaitu:

- 1. Knowledge*
- 2. Practical Skills*
- 3. Social Skills And Responsibilities*
- 4. Values, Attitude And Professionalism*
- 5. Communication, Leadership, And Teamwork Skills*
- 6. Problem Solving And Scientific Skills*

7. Information Management And Lifelong Learning Skills

8. Managerial And Entrepreneurial Skills

(sample spider web) akan disertakan

Oleh itu, pelaporan iCGPA pelajar akan memperlihatkan pencapaian holistik pelajar dan juga pencapaian mereka bagi setiap hasil pembelajaran di sepanjang tempoh pengajian pelajar yang dapat memberi nilai tambah graduan kepada para majikan.

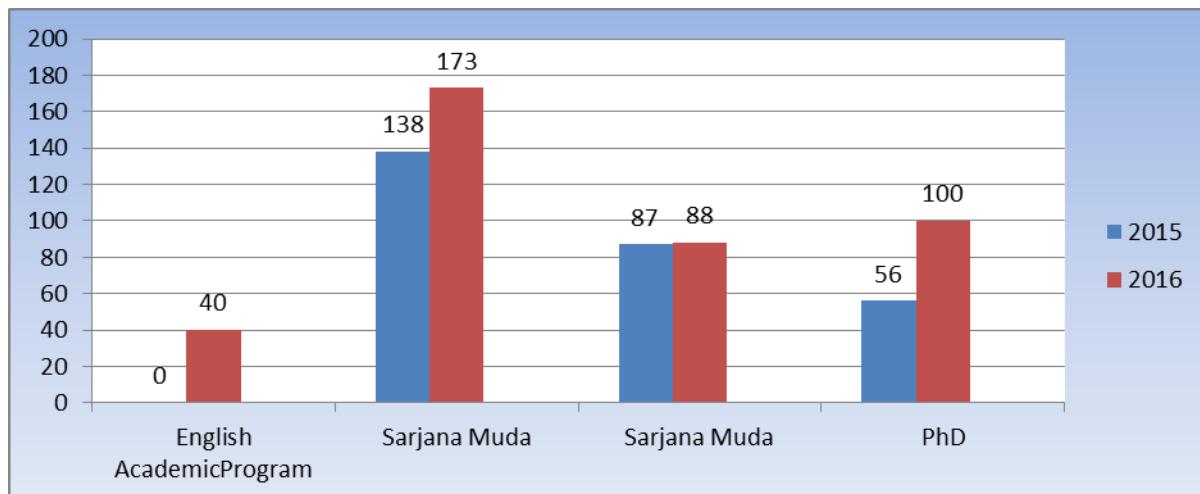
PENSIJILAN PROFESIONAL

Pelaksanaan Pensijilan Profesional merupakan kursus yang diwujudkan atas dasar memenuhi Pelan Strategik UTeM bagi Tema 1 iaitu Melonjak Kecemerlangan Pendidikan Teknikal. UTeM berpandangan keunikan program akademik di UTeM perlu diberi perhatian agar program akademik yang ditawarkan relevan dengan keperluan pasaran pekerjaan dan kehendak industri serta jaminan kualiti yang seterusnya akan memberi nilai tambah kepada graduan di UTeM. Kursus ini akan merekayasakan jati diri graduan dalam bidang teknikal yang mana berupaya menguasai teknik dan kaedah dalam pelbagai bidang berasaskan aplikasi dan amalan serta berfokus atau mengkhusus. Kursus ini diwajibkan kepada semua pelajar Sarjana Muda Sesi kemasukan 2017/2018 yang mana setiap pelajar akan mempunyai sijil professional.

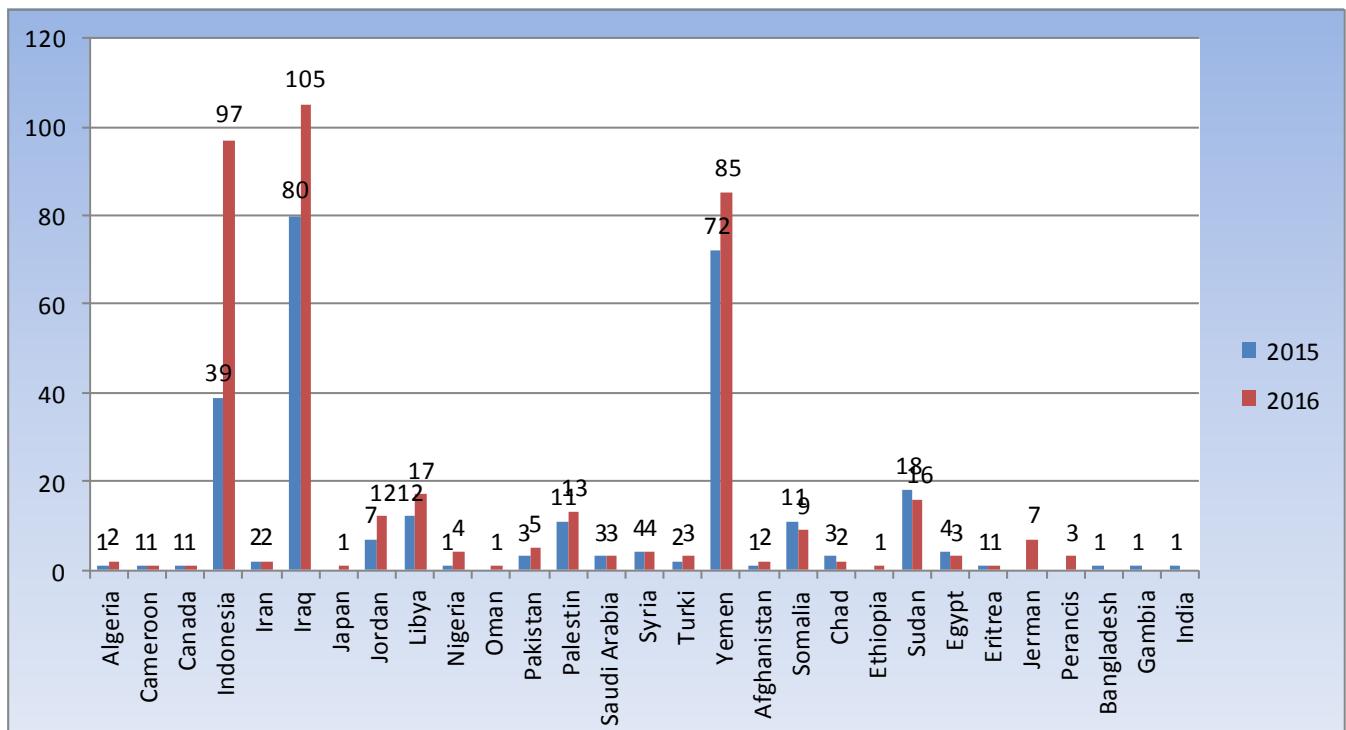
PEJABAT ANTARABANGSA

Enrolmen Pelajar Antarabangsa

Enrolmen pelajar antarabangsa pada tahun 2016 adalah seramai 401 orang pelajar dari 26 buah negara berbanding dengan tahun 2015 iaitu seramai 281 orang dari 25 buah negara.



Rajah 1: Enrolmen Pelajar Antarabangsa Mengikut Pecahan Pengajian pada tahun 2015 dan 2016.



Rajah 2: Pecahan Pelajar Antarabangsa mengikut Negara pada tahun 2015 dan 2016.

Kerjasama Antarabangsa (MoU dan MoA)

Bagi tahun 2016, hanya 3 MoU telah di tandatangani di antara UTeM dan institusi luar negara berbanding tahun 2015 sebanyak 3 MoU dan 4 MoA telah di tandatangani. Senarai MoU yang telah di tandatangani adalah seperti di **Jadual 1** di bawah.

Bil.	MoU	Ditandatangani	Tempoh	Fakulti
1	Hoschule Hannover University of Applied Sciences and Arts, Germany	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Dr. Josef Von Helden	5 Tahun (15 Julai 2016 – 14 Julai 2021)	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
2	Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib & Prof. Joni Hermana	5 Tahun (31 Mei 2016 – 30 Mei 2021)	Fakulti Kejuruteraan Pembuatan
3	Universitas Sebelas Maret, Indonesia	Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib	5 Tahun (28 Julai 2016 – 27 Julai 2021)	Fakulti Kejuruteraan Mekanikal

Program Mobiliti Pelajar

Semester/Sesi	Inbound		Outbound	
	Berkredit	Tanpa Kredit	Berkredit	Tanpa Kredit
Semester 2 Sesi 2015/2016	12 pelajar	-	10 pelajar	-
Semester 1 Sesi 2016/2017	27 pelajar	-	30 pelajar	17 pelajar

Lawatan Dari Luar Negara

Pada tahun 2016, sebanyak 17 kali lawatan dari luar negara telah ke UTeM dengan jumlah delegasi seramai 308 orang dari negara Indonesia, Jepun, Uganda, Thailand, China, Jerman dan Ghana.

PUSAT SUMBER & TEKNOLOGI PENGAJARAN (PSTP)

CLeaR: Mempromosi pembelajaran berpusatkan pelajar

Usaha untuk mendidik pelajar Generasi Y dan Generasi Z di abad ke-21 adalah satu tugas yang mencabar. Antara ciri-ciri pelajar abad ke 21 ini adalah mahir secara digital, belajar secara aktif, sentiasa ingin tahu sepanjang masa, belajar dari seluruh dunia, berkomunikasi dengan siapa sahaja di mana sahaja pada bila-bila masa, berkongsi dengan rakan-rakan, dan suka berkolaborasi. Menyedari keperluan ini, UTeM melalui Pusat Sumber & Teknologi Pengajaran telah mengambil inisiatif mewujudkan rekabentuk bilik kuliah baru yang diperlukan untuk menampung keperluan pelajar generasi baru dan menyediakan mereka untuk masa hadapan. Bermula semester 1 2016/2017, setiap fakulti di UTeM mempunyai bilik kuliah yang dipanggil CLeaR (Collaborative Learning Room).

Terdapat 4 jenis CLeaR yang diwujudkan di UTeM: 1) 3 CLeaR Lengkap, 2) 5 CLeaR Asas, 3) 8 CLeaR BYOD 1, dan 4) 8 CLeaR BYOD 2. CLeaR adalah bilik kuliah yang dilengkapi teknologi pengajaran dan pembelajaran terkini dan diwujudkan khusus untuk proses pengajaran & pembelajaran secara inovatif, kreatif dan fleksibel yang menggalakkan pelaksanaan pembelajaran berpusatkan pelajar secara pembelajaran teradun/hibrid dan/atau flipped learning. CLeaR Lengkap dan Asas menyediakan 60 iPad untuk pelajar di samping peranti streaming dan kemudahan persembahan oleh pelajar. Meja dan kerusi dalam CLeaR adalah sesuai untuk aktiviti secara berkumpulan. Selain daripada itu ia juga dilengkapi dengan capaian internet yang berkelajuan tinggi bagi memastikan persekitaran kolaboratif dapat dilaksanakan secara optimum. Idea dan kandungan perbincangan akan mudah dikongsi dan keputusan perbincangan dapat dikongsikan secara bersama. Bagi CLeaR BYOD (Bring Your Own Device) pula, tiada tablet atau iPad disediakan untuk pelajar, dan pelajar menggunakan peranti mudahalih masing-masing untuk melaksanakan pembelajaran berpusatkan pelajar. Kesemua bilik kuliah ini menyediakan kemudahan untuk pesembahan secara digital melalui penggunaan tablet atau peranti mudahalih,

peranti streaming dan televisyen. Secara tidak langsung ini menjadikan sesi pembelajaran lebih menarik dan efektif.



BILIK CLEAR ASAS 1



BILIK CLEAR ASAS 2



BILIK CLEAR LENGKAP 1



BILIK CLEAR LENGKAP 2



BILIK BYOD 1

UTEM-OPENLEARNING TANDATANGAN PERJANJIAN KERJASAMA PENAWARAN KURSUS MOOC

MOOC (Massive Open Online Course) Malaysia telah dilancarkan pada bulan September 2014 oleh Kementerian Pendidikan Tinggi yang bertujuan untuk meningkatkan keberkesanan pengajaran dan pembelajaran secara dalam talian.

Di bawah Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) 2015-2025, setiap Universiti Awam (UA) perlu membangunkan dan menawarkan sekurang-kurangnya tiga (3) kursus secara MOOC setiap tahun yang merangkumi kursus umum, kursus nic dan kursus pembelajaran sepanjang hayat.

Bermula September 2015, UTeM telah mula menawarkan 5 kursus secara MOOC melalui platform OpenLearning iaitu kursus *Mandarin 1*, *Introduction to Database*, *Critical & Creative Thinking*, *Programming Technique*, dan *Technology Entrepreneurship*. Kesemua kursus MOOC Malaysia termasuk MOOC UTeM telah dibangunkan menggunakan platform OpenLearning. Platform ini disediakan oleh syarikat OpenLearning Global (M) Sdn. Bhd. yang mempunyai ibu pejabat di Sydney, Australia.

Kerjasama UTeM - OpenLearning dalam menawarkan kursus MOOC telah bermula semenjak tahun 2014. Penawaran kursus-kursus tersebut secara MOOC, selain digunakan secara pembelajaran teradun di UTeM, ia telah berjaya menarik minat pelajar-pelajar Universiti Awam yang lain, dan pelajar-pelajar antarabangsa dari luar negara. Statistik terkini menunjukkan MOOC UTeM telah mempunyai seramai 4,793 pelajar berdaftar di mana pelajar berdaftar dalam kursus MOOC Mandarin 1 adalah seramai 1,399, *Introduction to Database* seramai 1,123, *Critical & Creative Thinking* seramai 1,377, *Programming Technique* seramai 470, dan *Technology Entrepreneurship* seramai 424. Melalui kursus MOOC, pelajar UTeM dapat berinteraksi dan berkolaborasi dengan pelajar-pelajar Universiti Awam lain dan pelajar-pelajar antarabangsa melalui pelbagai e-aktiviti yang direkabentuk dalam MOOC yang diambil.



Bagi membolehkan UTeM menawarkan kursus MOOC berbayar dan bersijil yang layak diterima untuk pemindahan kredit antara Universiti Awam lain, satu Memorandum Perjanjian (MoA) antara UTeM dan OpenLearning telah ditandatangani pada 20 September 2016 yang lalu bertempat di Dewan Sultan Iskandar, Universiti Teknologi Malaysia (UTM) bersempena dengan International University Carnival on e-Learning (IUCEL 2016). Majlis menandatangani MoA tersebut juga melibatkan 5 buah Universiti Awam lain iaitu Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM), Universiti Sains Islam Malaysia (USIM), Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) dan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) dengan disaksikan oleh YB. Tuan Haji Md. Jais bin Haji Sarday, Exco Pendidikan, Penerangan, Pembangunan Usahawan dan Koperasi Negeri Johor. MoA UTeM telah ditandatangani oleh YBhg. Prof. Datuk Dr. Shahrin bin Sahib, Naib Canselor UTeM dan disaksikan oleh Prof. Datuk Dr. Mohd. Razali Mohamad, Timbalan Naib Canselor Akademik & Antarabangsa. Sementara itu, pihak OpenLearning pula telah diwakili oleh Pengasas dan Pengarah Eksekutif OpenLearning iaitu Mr. Adam Brimo.

Antara tujuan lain MoA tersebut ditandatangani adalah untuk membenarkan UTeM menjalankan penyelidikan dengan menggunakan data-data berkaitan MOOC Malaysia bagi menjana analitik pembelajaran MOOC Malaysia dan seterusnya digunakan untuk menambahbaik rekabentuk pembelajaran secara MOOC.

PUSAT PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT

Penubuhan Unit Pembelajaran Sepanjang Hayat

Mesyuarat Majlis Eksekutif bilangan 2/2016 bertarikh 18 Februari 2016 telah memperakukan cadangan penubuhan Unit Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) di bawah Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa).

Penubuhan Pusat Pembelajaran Sepanjang Hayat

Mesyuarat Majlis Eksekutif bilangan 12/2016 bertarikh 22 Disember 2016 telah meluluskan penubuhan Pusat PSH. Penubuhan PSH berkuat kuasa mulai 1 Jan 2017 sebagai sebuah Pusat Tanggungjawab (PTj) di bawah Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa).

Pencapaian Tahun 2016

Beberapa aktiviti dan inisiatif yang telah dibuat dan dicapai antaranya:

- Penyerahan kertas permohonan kelulusan program akademik Ijazah Sarjana Muda secara separa masa bagi 11 program iaitu FKP (1), FKE (2), FKEKK (1), FKM (1), FTMK (3) dan FTK (3).
- Beberapa siri perjumpaan dan perbincangan bersama MIGHT-METEOR Advanced Manufacturing Sdn. Bhd., Kementerian Sumber Manusia dan Jabatan Pembangunan Kemahiran berkenaan Recognition Prior Experiential Learning (RPEL).
- Lawatan Penanda Aras ke beberapa pusat PSH antaranya UTMSPACE, UMCCED, PKP UKM, UiTM, UAE UMP, RETRACE UNIMAP, CEC UTHM dan ICCE UIA.

- Perbincangan, lawatan dan penyediaan kertas cadangan program Francais antara UTeM - KKT M Kuantan, UTeM – Adtech Shah Alam dan UTeM-Kolej Teknologi Alpha merangkumi pelaksanaan program dan kewangan.
- Perbincangan dan deraf MOU di antara UTeM dan Jabatan Tenaga Manusia, Kementerian Sumber Manusia.
- Membangunkan peraturan akademik separa masa bagi program sarjana muda dan diploma.
- Membangunkan panduan kewangan bagi program sarjana muda dan diploma secara masa.
- Membantu fakulti dan Pusat Pengajian Siswazah dalam membangunkan kaedah pelaksanaan dan panduan kewangan bagi Sarjana Muda, Sarjana dan PhD secara pesisir.
- Memberi input terhadap pelaksanaan kaedah APEL bagi pertimbangan kemasukan pelajar baharu ke program Ijazah Sarjana Muda UTeM yang dibangunkan oleh BPA.
- Program master pesisir dan kursus-kursus pendek juga giat dijalankan oleh fakulti-fakulti.

Jadual 1 menunjukkan pencapaian sasaran kerja tahunan bagi aktiviti PSH sepanjang tahun 2016.

Jadual 1

Perkara	Sasaran Tahun 2016	Pencapaian Tahun 2016
Bilangan Program PSH	10	49
Kluster 1 (orang pelajar)	300	367
Kluster 2 (orang pelajar)	10	Tiada
Kluster 3 (orang peserta)	1200	958
Kluster (orang pelajar)	200	254

PROGRAM CEO@FACULTY UTEM

Ceo@Faculty Programme (CFP) telah bermula secara rasminya pada 7 September 2015. Sehingga kini, seramai 59 CEO daripada pelbagai lapangan industri, syarikat berkaitan kerajaan dan pegawai tinggi keraajan telah memberikan komitmen dalam menjayakan CFP. Moto fasa pertama program Fakulti CEO adalah "***Learn from the Pros***".

Encik Lee Cheong Chee, Pengarah Urusan Infineon Technologies (Malaysia) dan Mr. Lee Sang Hoon, Presiden Samsung Malaysia Electronics Sdn. Bhd telah dilantik sebagai Profesor Adjung di UTeM. Sepanjang pelaksanaan CFP 2016, beberapa program bersama telah dianjurkan seperti berikut:

Encik Lee Cheong Chee (Infineon)		
Bil.	Butiran Program	Tempat
1.	Majlis Perkongsian Ilmu Bersama Profesor Adjung, 9 Mac 2016	Samsung IoT, UTeM
2.	Engineering Ethics, Professionalism & Current Issues in Engineering World, 8 April 2016	Auditorium, UTeM
3.	Lecture Series at Multimedia University – Challenges & Opportunities in E&E Industry from Infineon's perspectives, 19 April 2016	Multimedia University
4.	Lecture Series at Heriot Watt University – Chalenges & Opportunities in E&E Industry from Infineon's Perspectives, 20 April 2016	Heriot Watt University

Encik Lee Cheong Chee (Infineon)		
Bil.	Butiran Program	Tempat
5.	Infineon Week@UTeM 2016, Factory Visit, 11 May 2016	Infineon Melaka
6.	Infineon Week @UTeM 2016, Career Talk, 12 May 2016	Auditorium Canselori, Main Campus, UTeM
7.	Infineon Week@UTeM 2016 –EBX Programme Interview, FYP Proster/Product Competition and MoU Signing Ceremony, 18 May 2016	Fakulti Teknologi Kejuruteraan
8.	Project Based Learning- Engineers in Society, 19 May 2016	Auditorium, Pusat Pengajian Siswazah
9.	Thinking 6Sigma+Lean, 27 June 2016	Auditorium, Pusat Pengajian Siswazah
10.	Industri 4.0: Infineon UTeM Inisiatif & Strategi, 19 Ogos 2016	Meeting Room 1, FKP
11	Lean Six Sigma (Yellow Belt), 12 November 2016	Auditorium, Pusat Pengajian Siswazah
12	Lean Six Sigma (Yellow Belt), 13 November 2016	Auditorium PBPI
13	Lean Six Sigma (Yellow Belt), 10 Disember 2016	Auditorium PPS
14	Lawatan Industri Fasa 1, 14 Disember 2016	Infineon Technologies
15	Lean Six Sigma (Yellow Belt), 17 Disember 2016	Auditorium PPS
16	Lawatan Industri Fasa 2, 21 Disember 2016	Infineon Technologies

Encik Lee Sang Hoon (Samsung)		
Bil.	Butiran Program	Tempat
1.	Study & Career Tour with Mr. Lee Sang Hoon, 31 Mei 2016	ICON Building, Samsung

Promosi dan Pameran:

Sepanjang tahun 2016, Unit Promosi dan Pameran Pejabat Timbalan Naib Canselor (A&A) telah terlibat dalam 36 aktiviti promosi dan pameran. Berikut adalah senarai program yang telah disertai:

BIL	SENARAI PROGRAM	TARIKH
1	KARVIVAL PENDIDIKAN MELAKA 2016, MITC MELAKA	31/03/2016 - 03/04/2016
2	SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN TINGGI ST. DAVID, MELAKA	4/8/2016
3	PAMERAN PENDIDIKAN TINGGI SEMPENA PESTA BUKU ANTARABANGSA, KL 2016	29/04/2016 - 05/05/2016
4	FESTIVAL HARI GURU 2016 SEMPENA HARI GURU PERINGKAT KEBANGSAAN 2016, UMS, SABAH	13/05/2016 - 16/05/2016
5	MALAYSIA TVET FAIR 2016, VIVAHOME, KL	28/05/2016 - 29/05/2016
6	CIDB CONSTRUCTION CAREER FAIR, KL	12/04/2016 - 14/04/2016
7	HARI TERBUKA ASRAMA SEKOLAH MENENGAH SAINS REMBAU TAHUN 2016, REMBAU	26/3/2016
8	MAJLIS KONVOKESYEN KE 15 POLITEKNIK MERLIMAU, MELAKA	04/03/2016 - 05/03/2016
9	KARNIVAL PENDIDIKAN & KERJAYA KALI KE 6 UMNO BAHAGIAN KUALA PILAH, NS	3/10/2016
10	PROGRAM OUTREACH 2016 MELAKA, UTEM	19/5/2016
11	PROGRAM GEGAU KAMPUS BANDAR, UTeM BERSAMA MABOPA	24/05/2016 - 26/05/2016

BIL	SENARAI PROGRAM	TARIKH
12	TAKLIMAT PROGRAM UTeM BAGI PELAJAR JMTI , PULAU PINANG	6/8/2016
13	PROGRAM MINGGU KERJAYA TAHUN 2016 SMK AYER KEROH, MELAKA	21/7/2016
14	PAMERAN KERJAYA SEMPENA KARNIVAL KOKURIKULUM SMK MUNSHI ABDULLAH, MELAKA	27/7/2016
15	PROGRAM OUTREACH NEGERI PERAK (BERSAMA GURU KAUNSELOR), PERAK	17/8/2016
16	PROGRAM OUTREACH "1DREAM2U" ANJURAN KPT, PAHANG	18/8/2016
17	KARNIVAL SMK GEMAS 2016	26/08/2016 - 27/08/2016
18	PAMERAN HARI ANUGERAH KOKURIKULUM DAN KERJAYA SM SAINS KEPALA BATAS TAHUN 2016, PULAU PINANG	24/9/2016
19	PROGRAM OUTREACH "1DREAM2U" ANJURAN KPT, JOHOR	29/9/2016
20	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI KEDAH DAN PERLIS	5-7 /10/2016 & 7-9/10/2016
21	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI NEGERI SEMBILAN	14-15/10/2016
22	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI LABUAN	21-23/10/2016
23	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI TEKNIKAL JOHOR	13-14/10/2016
24	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI KELANTAN KPM TAHUN 2016	21-22/10/2016

BIL	SENARAI PROGRAM	TARIKH
25	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI MELAKA 2016	4-5/11/2016
26	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI PAHANG 2017	13-15/1/2017
27	PROGRAM OUTREACH 2016 NEGERI PAHANG	19/10/2016
28	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI PERAK TAHUN 2016	3-5/11/2016
29	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI JOHOR TAHUN 2016	14-16/12/2016
30	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI SELANGOR SESI 2016/2017	17-18/12/2016
31	KARNIVAL PENDIDIKAN KERJAYA KOLEJ MATRIKULASI PULAU PINANG 2016	20-21/12/2016
32	PAMERAN AKADEMIK & ANTARABANGSA SEMPENA PESTA NONVOKESYEN UTeM KE-12	13-15/11/2016
33	MAJLIS PELANCARAN LEMBAGA TEKONOLOGIS MALAYSIA (MBOT)	17/11/2016
34	STUDY MALAYSIA EDU FAIR DI KUCHING, SARAWAK	9-12/12/2016
35	PROGRAM GURU AKTIF BERSAMA MASYARAKAT DI SK SERKAM DARAT	8/12/2016
36	KARNIVAL SEHATI SEJIWA DUN AYER MOLEK, MELAKA	17-18/12/2016

Aktiviti Promosi & Pemasaran

Universiti Teknikal Malaysia Melaka



Karnival Pendidikan Melaka 2016

Tarikh : 31 Mac - 3 April 2016

Tempat : MITC, Melaka



Sek. Men. Keb. Tinggi St. David, Melaka

Tarikh : 4 April 2016

Tempat : Sek. Men. Keb. Tinggi St. David, Melaka



Festival Hari Guru

Sempena Hari Guru Peringkat Kebangsaan 2016

Tarikh : 13 - 16 Mei 2016

Tempat : UMS, Kota Kinabalu Sabah



Program Mingguan Kerjaya Tahun 2016

SMK Ayer Keroh, Melaka

Tarikh : 21 Julai 2016

Tempat : Makmal ICT 2, SMK Ayer Keroh, Melaka



Program Outreach Negeri Perak

Tarikh : 17 Ogos 2016

Tempat : Syeun Hotel, Ipoh Perak



Karnival SMK Gemas 2016
Tarikh : 26 - 27 Ogos 2016
Tempat : SMK Gemas, Negeri Sembilan



Pameran Anugerah Kokurikulum & Kerjaya
SM Sains Kepala Batas Tahun 2016
Tarikh : 24 September 2016
Tempat : SM Sains Kepala Batas, Pulau Pinang



Program Outreach "IDREAM2U"
Anjuran Kementerian Pendidikan Tinggi
Tarikh : 29 September 2016
Tempat : IKBN Bandar Penawar, Johor



Karnival Pendidikan Kerjaya
Kolej Matrikulasi Teknikal Johor
Tarikh : 13 - 14 Oktober 2016
Tempat : Kolej Matrikulasi Teknikal Johor



Karnival Pendidikan Kerjaya
Kolej Matrikulasi Negeri Sembilan
Tarikh : 14 - 15 Oktober 2016
Tempat : Kolej Matrikulasi Negeri Sembilan



Program Jom Sambung Belajar &
Hari Kerjaya MRSN Muadzam Shah
Tarikh : 10 Ogos 2016
Tempat : MRSN Muadzam Shah