

8 • Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan



8.1 LAPORAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN

Jadual 8.1: Aktiviti-Aktiviti Kebolehpasaran Graduan dan Jaringan Industri Yang Dilaksanakan Pada Tahun 2018

Bil.	Nama Program	Tarikh	Tempat	Sinopsis
1.	Mesyuarat Program KRU Arena Megatour 2018	9/2/2018	KRU Academy Bukit Jalil, Kuala Lumpur	Pelajar UniMAP telah diberi keutamaan bagi penempatan Program Personal Branding Grooming For Success di KRU Academy serta mendapatkan peluang mengadakan latihan praktikal bagi pelajar UniMAP di KRU production dan KRU academy disamping mendapat pengalaman pengendalian majlis dan animasi bersama KRU production.
2.	Mesyuarat Bersama HONG LEONG Manufacturing	27/2/2018	Conference Room, Guocera Tile Industries Meru Sdn Bhd	Pelajar UniMAP diberi peluang bagi penempatan Program Graduate Development Program bersama HONG LEONG Manufacturing dan peluang mengadakan latihan praktikal serta peluang pekerjaan bersama HONG LEONG group.
3.	Career Fair Anjuran Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA)	10/4/2018-11/4/2018	Dewan Tun Razak 3, PWTC Kuala Lumpur	Program melibatkan sebanyak 100 industri dan berlangsung selama dua hari serta melibatkan kehadiran seramai 40 orang pelajar UniMAP tahun akhir yang akan bergraduat.
4.	Intel Malaysia Recruitment DAY	12/4/2018	Universiti Malaysia Perlis	Seramai 86 pelajar tahun akhir unimap telah dipilih dalam temuduga yang dibahagikan kepada dua sesi iaitu sesi pagi dan sesi petang. Selain itu, 7 bakal graduan UniMAP telah ditawarkan pekerjaan selepas tamat sesi temuduga.
5.	Temuduga Terbuka SLIM Kedah	15/4/2018	Stadium Sultan Abdul Halim Shah, Kedah	Seramai 120 pelajar tahun akhir telah mengikuti temuduga terbuka SLIM Kedah.
6.	Program Career Fair Anjuran Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	16/4/2018-17/4/2018	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	Seramai 80 pelajar telah menghadiri program career fair yang terdiri dari 40 orang pelajar tahun akhir dan 40 orang pelajar yang sedang mengikuti latihan industri. Sebanyak 58 industri yang terlibat menawarkan pekerjaan pada hari tersebut.
7.	Semiconductor Talent Pool Development Program	21/04/2018-20/05/2018	Kulim Hi-Tech Park Business Center	Penglibatan 18 orang pelajar dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik. Program ini menawarkan 12 hari kursus dan latihan bermula April sehingga Mei 2018 di KHTP business center. Kursus adalah berteraskan persijilan berkaitan industri semikonduktor. Jaminan Peluang Pekerjaan Selepas Berkursus Ditawarkan Dari Syarikat Sektor MNC Dibawah KHTP.

Bil.	Nama Program	Tarikh	Tempat	Sinopsis
8.	Northern Industrial Career Engagement (NICE 3) Karnival Kerjaya	7/5/2018-8/5/2018	Universiti Malaysia Perlis	Program yang berlangsung di Universiti Malaysia Perlis melibatkan seluruh pelajar tahun akhir dimana mereka diberi pendedahan yang merangkumi skop pekerjaan serta membolehkan para pelajar mencari peluang untuk mendapatkan pekerjaan daripada 35 industri yang terlibat.
9.	Program Temuduga Pelajar UniMAP Bersama Tessolve Semiconductor Sdn Bhd	24/6/2018	Vistana Hotel, Pulau Pinang	Pada sesi lepas (mei 2018), seramai 11 orang calon daripada 33 orang calon telah diterima bekerja. Kumpulan kedua bagi temuduga di pulau pinang melibatkan 23 orang pelajar dan daripadanya 11 orang telah disenarai pendek untuk bekerja sebagai staf tetap. Penemuduga dari Tessolve adalah di datang khas dari bangalore, india dan hanya dua orang penemuduga dari Malaysia.
10.	Lawatan Industri Ke KISMEC Dan Infineon Technologies Sdn Bhd Kulim, Kedah	4/10/2018	Kedah Industrial Skills And Management Development Centre (KISMEC) & Infineon Technologies Sdn Bhd (Kulim)	Beberapa Delegasi Pengurusan Tertinggi UniMAP dan seramai 35 pelajar jurusan diploma telah melawat (KISMEC) dan Infineon Technologies Sdn Bhd Kulim bagi membina hubungan dua hala antara kedua-dua pihak. Kerjasama adalah melibatkan tawaran kursus baharu kepada pelajar diploma dan pengambilan latihan industri dan pengambilan kerja bersama pelajar UniMAP yang lebih rancak.
11.	Mesyuarat Bersama Mcdonald Malaysia	8/10/2018	Pejabat Mcdonald, Kuala Lumpur	Pihak CIGC telah menghadiri mesyuarat bersama syarikat Mcdonald Malaysia. Mesyuarat tersebut dijalankan bagi membina jaringan perhubungan antara UniMAP dan industri disamping membincangkan peluang pekerjaan dan latihan praktikal yang boleh diberikan kepada pelajar UniMAP.
12.	Mesyuarat Kerjasama Bersama MIMOS Sdn Bhd	19/10/2018 & 19/11/2018	UniMAP	UniMAP telah memeterai MoU bersama MIMOS dan menjalankan mesyuarat pertama dan kedua bagi perbincangan kerjasama yang sedang dilaksanakan dan yang akan dijalankan pada tahun 2019.
13.	The Finale Training And Recruitment	24/10/2018-25/10/2018	Indezone Library UniMAP	Program ini bertujuan untuk memberi peluang kepada para pelajar untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan melalui industri yg terlibat.
14.	Program Pelancaran Gig Day Economy@UniMAP 2018	14/11/2018	Dewan Kecemerlangan, Pauh Putra UniMAP	UniMAP dengan kerjasama Kedah Digital Transformation Center (KDTC) dan Malaysia Digital Economy Corporation (MDEC) berjaya menganjurkan Gig Day Economy yang dihadiri oleh 1000 pervertaan dikalangan pelajar UniMAP. Tuanku Canselor telah mencemar duli merasmikan program tersebut. Aplikasi mobil hireme telah dilancarkan pada hari yang sama.

8.1.1 GAMBAR-GAMBAR AKTIVITI JARINGAN INDUSTRI DAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN TAHUN 2018

CAREER FAIR ANJURAN LEMBAGA PEMBANGUNAN PELABURAN MALAYSIA (MIDA)



Pelajar Tahun Akhir UniMAP dari pelbagai Program Pengajian yang mengikuti sesi temuduga di Karnival Kerjaya MIDA 2018, PWTC



Pelajar Tahun Akhir bersama Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) Prof. Ir. Ts. Dr. Rezuwan Hj Kamaruddin dan Pengarah CIGC, Prof Madya Ts. Dr. Shafrizah Nisha Basah.



Antara Syarikat/Industri yang terlibat Karnival Kerjaya MIDA yang menawarkan 1000 peluang kerjaya.

INTEL MALAYSIA RECRUITMENT DAY



Bersama Pihak Intel Malaysia pada Hari Pengambilan Pekerja



Tujuh orang pelajar yang Berjaya ditawarkan pekerjaan selepas tamat sesi Intel Malaysia

TEMUDUGA TERBUKA SLIM KEDAH



Sebahagian aktiviti yang dijalankan pada Karnival Kerjaya SLIM

NORTHERN INDUSTRIAL CAREER ENGAGEMENT (NICE 3) CAREER FAIR



Majlis perasmian dan menandatangani LoA Antara UniMAP dan HRinCAMPUS.COM

PROGRAM CAREER FAIR ANJURAN UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)



Pelajar Tahun Akhir UniMAP dari pelbagai Program Pengajian yang mengikuti sesi temuduga di Karnival Kerjaya Universiti Teknologi Malaysia (UTM) 2018, Dewan Sultan Iskandar.



Bersama NICE 3 Crew



Penerimaan penghargaan kepada Pengerusi Rancangan Kebolehpasaran Siswazah, En. Mohd Effendi Muhammad Suandi, CIGC UniMAP daripada Prof. Madya Dr. Othman Ibrahim, Pengarah Jabatan Hal Ehwal Mahasiswa dan Alumni (Unit Pembangunan Kerjaya) Universiti Teknologi Malaysia di Karnival Kerjaya UTM



Pelajar memenuhi dewan bagi mencari peluang pekerjaan semasa NICE 3 dijalankan.



Bersama alumni UniMAP yang kini bekerja bersama TOP GLOVE

INDUSTRIAL VISIT TO KISMEC AND INFINEON TECHNOLOGIES SDN BHD KULIM, KEDAH


Y.Bhg.Dato' Naib Canselor, Pegawai pengurusan UniMAP bersama-sama pengurusan KISMEC



Penerangan yang diberi oleh Pihak Kismec kepada pelajar-pelajar dan pengurusan tinggi UniMAP.



Pengurusan UniMAP bersama-sama dengan Infineon serta Alumni UniMAP



Pemberian cenderahati oleh Infineon kepada UniMAP

MESYUARAT KERJASAMA BERSAMA McDonald MALAYSIA


Perbincangan bersama antara CIGC UniMAP oleh Pengerusi Rancangan Latihan Industri & Akademik, En. Ahmad Mukhlis Abdul Rahman dan Pengerusi Rancangan Kebolehpasaran Siswazah

THE FINALE TRAINING AND RECRUITMENT


Kaunter Sekretariat THE FINALE 2018 di Dewan Pengambilan Jubah untuk tujuan promosi dan TRACER STUDY



Penyampaian Cenderahati Penghargaan kepada Syarikat/Industri yang terlibat di THE FINALE 2018 oleh Pengarah CIGC, Prof. Madya Ts.Dr. Shafriza Nisha Basah



Perbincangan bersama Kumpulan Kerja Carsem Malaysia bersama CIGC, UniMAP berkenaan halatuju latihan industri dan peluang kerjaya di CARSEM



Aktiviti temuduga dan perbincangan bersama graduan untuk peluang kerjaya dan tahun 3 untuk peluang Latihan Industri

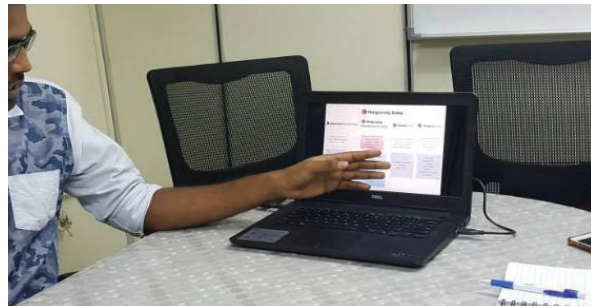


Penyerahan Sijil Penyertaan kepada para peserta bersama warga kerja KHTP yang di pengerusikan oleh President KTPC, Y.Bhg. Dato' Dr. Ir. Annuar Mohd Saffar.



Sesi ceramah kerjaya oleh CARSEM Malaysia kepada pelajar tahun 3 berkenaan peluang kerja dan latihan industri di CARSEM.

MESYUARAT DAN PERBINCANGAN KERJASAMA ANTARA HONG LEONG MANUFACTURING DAN UniMAP



Diskusi dan perbincangan kerjasama bersama Hong Leong Manufacturing

SEMICONDUCTOR TALENT POOL DEVELOPMENT PROGRAM



Aktiviti "classroom" yang di jalankan di KHTP



Membincangkan program berkonsepkan kebolehpasaran pelajar bersama Hong Leong Manufacturing



Aktiviti "classroom" yang di jalankan di KHTP.



Bersama Pihak Hong Leong dan UniMAP

MESYUARAT PROGRAM KRU ARENA MEGATOUR 2018



Bersama Pihak Pengurusan KRU PRODUCTION



Membincangkan Program ROADTOUR KRU

PROGRAM TEMUDUGA PELAJAR UniMAP BERSAMA TESSOLVE SEMICONDUCTOR SDN BHD



Sesi menandatangani tawaran bekerja oleh Tessolve kepada pelajar yang berjaya dalam temuduga.



Bersama-sama pelajar yang berjaya menerima tawaran bekerja di Tessolve Semiconductor Sdn Bhd,

MESYUARAT BERSAMA MIMOS SDN BHD



Kunjungan CEO MIMOS dan delegasi ke INSAT UniMAP bagi melihat cara penjagaan kolam dan ikan bagi spesies ikan Jed Perch



Bergambar kenangan delegasi MIMOS bersama Pengarah INSAT UniMAP



CEO MIMOS melihat dan meninjau green house bagi penanaman pokok harum manis di ladang INSAT.

PROGRAM PELANCARAN GIG DAY ECONOMY@ UniMAP 2018



TuanKu Raja Muda Perlis berkenan mencemar dulu merasmikan program Gig Day Economy@UniMAP

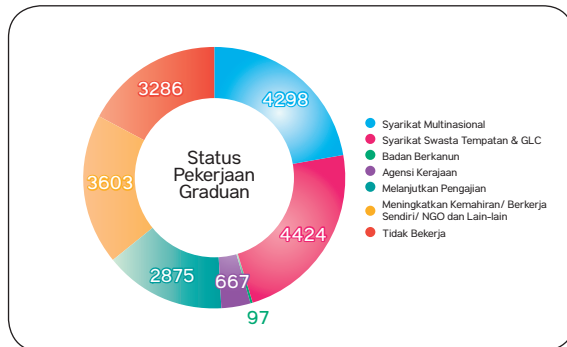
8.1.2 DATA KEBOLEHPASARAN GRADUAN 2006-2018

Jadual 8.2: Statistik Kebolehpasaran Siswazah 2006-2018

Bil.	Program Pengajian / Pusat Pengajian	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1.	Kejuruteraan Mekanik	0	51	59	79	72	73	90	139	164	410	90	88	102	
2.	Kejuruteraan Mekanikal	0	0	0	63	69	71	73	87	72		92	94	97	
3.	Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan	0	0	0	0	58	65	78	85	83		84	65	89	
4.	Kejuruteraan Pembuatan	0	63	69	74	71	70	64	123	100	213	111	71	67	
5.	Kejuruteraan Rekabentuk Produk	0	0	0	47	64	38	33	48	38		70	47	64	
6.	Kejuruteraan Bioproses	0	0	0	0	31	49	56	65	38	98	68	64	71	
7.	Kejuruteraan Biosistem	0	0	0	0	0	0	34	34	48		40	48	58	
8.	Kejuruteraan Alam Sekitar	0	0	0	0	46	56	69	76	60	142	67	61	68	
9.	Kejuruteraan Bangunan (Program Telah Tiada)	0	0	0	0	0	0	62	62	56		0	0	0	
10.	Kejuruteraan Awam	0	0	0	0	0	0	0	0	0		78	73	96	
11.	Kejuruteraan Mikroelektronik	59	53	71	67	65	62	69	111	107	301	86	77	75	
12.	Kejuruteraan Elektronik	0	38	81	70	68	71	84	77	42		97	73	106	
13.	Kejuruteraan Fotonik	0	0	0	0	0	0	34	44	27		55	37	54	
14.	Kejuruteraan Komputer	48	42	57	61	53	64	76	106	124	311	72	78	92	
15.	Kejuruteraan Rangkaian Komputer	0	0	0	0	0	0	0	46	21		77	58	68	
16.	Kejuruteraan Perhubungan	0	65	61	65	66	53	62	35	41		61	84	77	
17.	Kejuruteraan Sistem Elektrik	0	65	58	64	74	80	84	113	137	318	91	76	107	
18.	Kejuruteraan Elektronik Industri	0	60	67	67	69	66	60	65	72		44	53	63	
19.	Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga	0	0	0	0	0	0	0	0	49		73	89	87	
20.	Kejuruteraan Bahan	0	64	61	55	62	71	73	68	43	232	91	68	78	
21.	Kejuruteraan Metalurgi	0	53	61	39	42	33	53	79	86		42	60	61	
22.	Kejuruteraan Polimer	0	0	0	0	0	31	67	43	29		57	56	57	
23.	Perniagaan Antarabangsa	0	0	0	0	0	0	148	151	165	375	218	250	255	
24.	Keusahawanan Kejuruteraan	0	0	0	0	0	0	136	147	129		240	213	243	
25.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	250	562	644	
26.	Pusat Pengajian Siswazah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	232	244	
27.	Pusat Pengajian Diploma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387	329	374	
28.	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Komunikasi media baharu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	136	153	
JUMLAH		107	554	645	751	910	953	1505	1804	1731	2428	2856	3142	3550	
Status Ge	Syarikat Multinasional	43	130	178	170	297	256	515	493	413	288	362	511	642	4298
	Syarikat Swasta Tempatan & GLC	26	222	228	130	159	250	295	438	348	384	514	676	754	4424
	Badan Berkanun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	25	45	97
	Agensi Kerajaan	8	55	65	24	27	25	25	68	27	95	72	95	81	667
	Melanjutkan Pengajian	21	31	42	88	90	92	110	312	386	496	494	340	373	2875
	Meningkatkan Kemahiran/ Berkerja Sendiri/NGO Dan Lain-Lain	9	48	37	99	115	88	252	250	315	923	632	488	347	3603
	Tidak Bekerja	0	68	95	240	222	242	308	243	242	242	225	484	675	3286
Tiada Respond Sektor Pekerjaan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	523	633	1686
PERATUS KEBOLEHPASARAN SISWAZAH(6 BULAN PENGUKURAN)		100%	88%	85%	68%	76%	75%	80%	87%	86%	89.50%	92.12%	88.86%	81%	19250

Nota: Graduan tahun 2018, data kebolehpasaran siswazah diukur dari September - Oktober 2018 (Kemaskini akan dilaksanakan pada Januari sehingga April 2019)

8.1.3 STATUS PEKERJAAN GRADUAN DALAM TEMPOH 6 BULAN SETELAH BERGRADUASI (2006-2018)

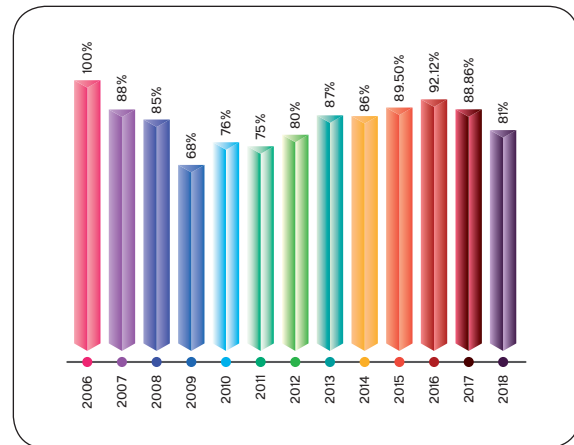


Rajah 8.1: Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2018)

Nota : Bagi graduan tahun 2018, data kebolehpasaran siswazah diukur dari September – Oktober 2018 (Kemaskini akan dilaksanakan pada Januari 2019) Program Kejuruteraan Bangunan (bertanda merah), program telah tiada dan tidak diambil laporan prestasinya.

Sumber : Pusat Kerjasama Industri & Agensi Kerajaan
 Dikemaskini : 16 November 2018

8.1.4 PERATUS KEBOLEHPASARAN SISWAZAH BAGI TEMPOH 6 BULAN SETELAH BERGRADUASI (2006-2018)



Rajah 8.2: Peratus Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2018)

Nota: Bagi graduan tahun 2018, data peratusan kebolehpasaran siswazah sehingga konvokesyen 29 Oktober 2018

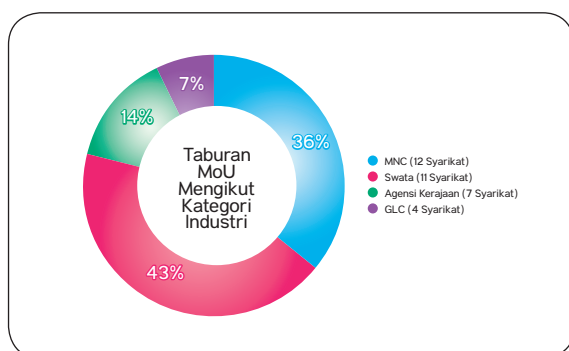
8.2 LAPORAN JARINGAN INDUSTRI

Jadual 8.4: Status MoU Aktif 2018

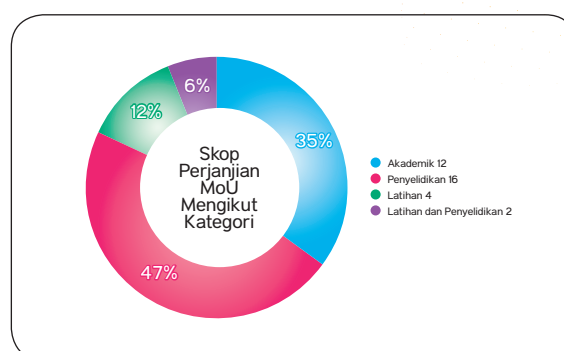
Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	POLIS DIRAJA MALAYSIA (PDRM)	MOU	19/2/2014-18/2/2019	Penyelidikan	Memperkaya pembangunan penyelidikan dan pendidikan tinggi dalam bidang-bidang yang akan memberi manfaat.
2.	DREAMEDGE SDN BHD	MOU	18/3/2014-17/3/2019	Akademik	Bekerjasama dalam kepakaran penggunaan, kemudahan dan sumber yang tersedia. Mengajar dan melaksanakan projek bersama sebagai satu pasukan
3.	MTUN (UM, UTEM, UTHM, UNIMAP, UMP)	MOU	12/5/2014-11/5/2019	Penyelidikan	Fokus penyelidikan bersama ke atas sains guna dalam bidang khusus tenaga boleh diperbaharui
4.	DEWAN BAHASA DAN PUSTAKA	MOU	26/9/2014-25/9/2019	Akademik	Berkongsi dan bertukar-tukar maklumat yang diperlukan dalam usaha membangunkan usahawan serta membuat penerbitan berkaitan bidang kejuruteraan, keusahawanan, kemanusiaan, sains sosial
5.	PERTUBUHAN KETURUNAN PADUKA RAJA CIK SITI WAN KEMBANG MALAYSIA	MOU	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Menyumbang dana mengikut projek-projek yang akan dijalankan selama tempoh perjanjian iaitu 5 tahun.
6.	UNIVERSITI TEKNIKAL MARA SDN. BHD. (UNIKL)	MOU	26/2/2016-25/2/2019	Penyelidikan	Penyelidikan dan penyeliaan pelajar (PhD /Master) dalam Nanoteknologi yang mengkhususkan diri dalam bidang penyelidikan biosensor. Pertukaran pelajar pascasiswazah (PhD / Master) dan penyelidik (RA) dengan matlamat untuk merealisasikan projek-projek penyelidikan dalam bidang-bidang yang dipersetujui oleh UnikL dan UniMAP

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
7.	UNITED BC TEAM SDN BHD	MOU	7/6/2016-6/6/2019	Penyelidikan	Berkongsi kemudahan dalam objektif pendidikan dan penyelidikan untuk pelajar, penyelidik. Bekerja rapat dengan entiti dengan menyumbang dan berkongsi kepakaran teknikal dan kemajuan teknologi untuk tujuan penyelidikan dan pendidikan.
8.	JPNIN, MRCA DAN ACCCIM	MOU	20/8/2016-19/8/2019	Akademik	Mengenal pasti pelatih yang berminat dan mempunyai bidang pengajian yang sesuai untuk menyertai program ini. Mengatur penempatan pelajar-pelajar bumiputera bagi program latihan industri perpaduan di syarikat-syarikat milik bukan bumiputera serta berkongsi kepakaran dalam memberi pendedahan dan bimbingan pengalaman kerja.
9.	OSRAM OPTO SEMICONDUCTOR (M) SDB BHD	MOU	22/9/2016-21/9/2019	Penyelidikan	Mengalakkan kerjasama penyelidikan antara kedua-dua pihak dalam bidang pembungkusan advance semikonduktor serta membantu dalam pembangunan kerjaya kakitangan OSRAM dalam mengejar pendidikan tinggi.
10.	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN, KEPALA BATAS	MOU	21/10/2016-20/10/2019	Akademik	Bekerjasama menghasilkan dan membangunkan secara amali produk inovasi yang relevan serta penyelidikan secara teori dalam meningkatkan kualiti latihan, kemahiran dan aplikasi teknologi khusus untuk pelajar-pelajar.
11.	PREFERENCE MEGACYCLE SDN BHD	MOU	21/10/2016-20/10/2019	Akademik	Bekerjasama dalam program penyelidikan, menyediakan peluang tempat latihan industri bagi pelajar-pelajar UniMAP, berkongsi kemudahan dalam objektif pendidikan dan penyelidikan untuk pelajar dan penyelidik.
12.	MAJUNAKA ECO ENERGY SDN BHD	MOU	21/10/2016-20/10/2021	Penyelidikan	Pembangunan program pengajaran dan profesional dan pelaksanaan fokus penyelidikan bersama ke atas sains gunaan dalam bidang khusus tenaga boleh diperbaharui.
13.	MALAYSIAN MEDICAL RELIEF SOCIETY (MERCY MALAYSIA)	MOU	21/10/2016-20/10/2021	Akademik	Menyediakan UniMAP dengan semua maklumat berkaitan dengan bencana dan keperluan sukarelawan untuk program bantuan, membiaya perjalanan sukarelawan dari Kuala Lumpur ke destinasi misi tujuan akhir serta kos penginapan, makanan dan perjalanan di negara misi yang berkaitan dengan tempoh misi.
14.	MOTOSIKAL DAN ENJIN NASIONAL SDN. BHD.	MOU	15/3/2017-14/3/2022	Penyelidikan	Meningkatkan tahap efisien enjin dan teknologi MODENAS serta menyediakan platform dan asas bagi pembangunan pusat kecemerlangan dalam bidang automotif antara kedua-dua pihak
15.	MALAYSIA RAIL LINK SDN BHD DAN CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY (M) SDN BHD	MOU	14/6/2017-13/6/2022	Latihan Dan Penyelidikan	Melibatkan pelajar ke dalam program latihan kemahiran industri berkaitan projek East Coast Rail Link (ECRL), penyelidikan dan melibatkan kedua-dua pihak berkaitan Projek East Coast Rail Link (ECRL).
16.	OXFORD BOND SDN BHD	MOU	27/10/2017-26/10/2019	Latihan	Menyediakan platform untuk pelajar menjalankan latihan industri di industri pemesinan dan pemberian mesin terpakai untuk tujuan pembelajaran dan pengajaran pelajar.
17.	MIMOS BERHAD	MOU	27/10/2017-26/10/2022	Penyelidikan	Bekerjasama dalam penyelidikan dan pembangunan dalam pengkomputeran maju, rangkaian, kejuruteraan komunikasi, pengurusan data besar, pertanian, data analisis dan lain-lain kerjasama yang dirasakan perlu dari masa ke semasa.
18.	SANTAI GPS SDN BHD	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Latihan	Memberikan latihan bertaraf professional kepada graduan dan lepasan graduan dengan bantuan pembiayaan dari pihak kerajaan, swasta dan mana-mana organisasi yang menyediakan pembiayaan.
19.	DIBUK SDN BHD	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Penyelidikan	Meneroka bidang kerjasama termasuk penyelidikan bagi produk berasaskan padi dan beras, menyediakan platform untuk pelajar mengadakan lawatan industri dan menjalankan latihan industri
20.	SAMSUNG ELECTRONICS (M) SDN. BHD.	MOU	27/10/2017-26/10/2022	Penyelidikan	Menjalankan penyelidikan bagi meningkatkan tahap efisien melalui pemindahan teknologi terkini dan visibiliti kepada UniMAP.

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
21.	YAMATAKE ENGINEERING (M) SDN. BHD.	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Latihan	Pertukaran teknologi dari azbil dan industri terutamanya dalam bidang proses kawalan serta mewujudkan sebuah training center berasaskan proses kawalan.
22.	ROBERT BOSCH SDN. BHD. (BOSCH)	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Akademik	Kerjasama dalam projek-projek yang mempunyai kepentingan bersama terutamanya melibatkan perkongsian teknologi dan kepakaran, kemudahan penyelidikan dan penerbitan hasil penyelidikan.
23.	LEMBAGA GETAH MALAYSIA	MOU	27/10/2017-26/10/2020	Latihan Dan Penyelidikan	Kerjasama penyelidikan dan pembangunan yang melibatkan pelajar. Pertukaran maklumat berkaitan latihan dan inovasi penyelidikan dan pengkomersialan.
24.	AGENSI NUKLEAR	MOU	4/1/2018-3/1/2023	Penyelidikan	Pertukaran pengetahuan dan kemahiran teknikal antara pihak-pihak untuk pembangunan tenaga mahir dalam bidang penyelidikan dan pendidikan teknologi nuklear.
25.	KNOWLEDGECOM CORPORATION SDN BHD (KCOM)	MOU	22/1/2018-21/1/2023	Latihan	Melengkapkan para graduan dengan latihan keusahawanan, teknikal dan latihan kemahiran insaniah oleh pelatih yang bertauliah serta memperkenalkan dengan academycube, di mana pelajar mendapat kursus stem atas talian secara percuma dan menerima pensijilan kemahiran.
26.	MYHSR CORPORATION SDN BHD	MOU	11/4/2018-11/4/2020	Akademik	Memperkenalkan program latihan bagi melatih pelajar berpotensi bagi projek HSR dan mempromosi HDR berkaitan modul dan perjalanan kerjaya dalam HSR kepada pelajar.
27.	KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (INSTITUT PENYELIDIKAN PEMBANGUNAN BELIA MALAYSIA (IYRES))	MOU	26/10/2018-25/10/2023	Penyelidikan	Menguatkan, meningkatkan dan mengembangkan usahasama berdasarkan kepada prinsip-prinsip ekuiti dan persalingan. Perkongsian dan pertukaran kepakaran di dalam bidang-bidang penyelidikan yang berkaitan dengan golongan belia.
28.	YAYASAN IKHLAS	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Program pembangunan pendidikan dan penyelidikan aras tinggi bagi tujuan kebajikan dan kemasarakatan serta pembangunan sukarelawan untuk misi bantuan kemanusiaan.
29.	UMW CORPORATION SDN BHD	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Mengadakan kerjasama pengajaran dan pembelajaran bersama staf, pelajar dan kakitangan pihak industri.
30.	CELCOM AXIATA BERHAD	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Menjalankan aktiviti pembangunan keusahawanan pelajar UniMAP dalam meningkatkan aktiviti penjana pendapatan/kewangan universiti dan membuka peluang kepada pelajar untuk menjadi usahawan di bawah bimbingan CELCOM.
31.	LEMBAGA KENAF DAN TEMBAKAU NEGARA	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Bekerjasama dengan UniMAP bagi menghasilkan produk-produk berasaskan KENAF serta membantu dalam menjalinkan hubungan dengan industri bagi usaha pengkomersialan produk serta penubuhan Research HUB.
32.	SOLARIS INFINITI SDN BHD	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Mengadakan kerjasama penganjuran seminar, konferen, bengkel serta pencarian sumber dana bagi menjalankan penyelidikan dan penajaan pengajian pelajar di UniMAP.
33.	INSTITUTION OF ENGINEERS (IEM)	MOU	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Menjalankan kerjasama dalam menambah bilangan jurutera profesional di kalangan staf akademik melalui keahlian iem. Disamping itu, menjalankan aktiviti penyelidikan dan perundingan secara kerjasama dan mewujudkan kolaborasi antara organisasi dalam penganjuran persidangan, seminar, kursus, taklimat dan mesyuarat yang berkaitan bagi membantu dalam pengumpulan mata CPD (<i>Continuing Professional Development</i>) jurutera profesional di kalangan staf UniMAP.
34.	CONTINENTAL AUTOMOTIVE COMPONENTS MALAYSIA SDN BHD	MOU	27/3/2018-26/3/2021	Penyelidikan	Mengadakan kerjasama hubungan industri dan penyelidikan serta penganjuran seminar, konferen, serta pelajar mendapat peluang bekerja dan menjalankan latihan praktikal di industri di continental. Pelajar Master dan PhD juga diberi peluang menjalankan projek FYP di kilang berkenaan.



Rajah 8.3: Taburan MOU Mengikut Kategori Industri

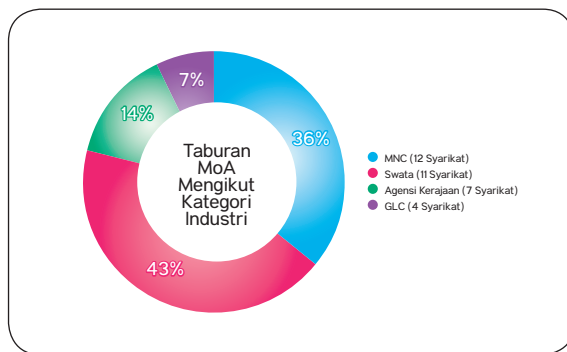


Rajah 8.4: Skop Perjanjian MOU Mengikut Kategori

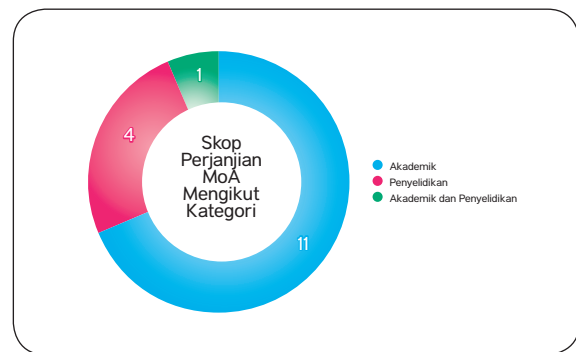
Jadual 8.5: Status MoA Aktif 2018

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	ESHIA ASSOCIATES SDN BHD	MOA	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Menawarkan peperiksaan TOEFL bagi staf/pelajar UniMAP di UniMAP/lokasi terpilih dengan kos yang berpatutan dan membekalkan sijil kompetensi TOEFL berserta deskriptor kekuatan dan kelemahan bagi mereka yang menduduki peperiksaan berkenaan.
2.	NORTHERN CORRIDOR IMPLEMENTATION AUTHORITIES	MOA	1/6/2016-1/6/2019	Akademik	Kerjasama dalam menetapkan makmal dan cara pengendalian makmal di UniMAP
3.	GEMWELTRONICS SDN BHD	MOA	21/10/2016-20/10/2019	Penyelidikan	Projek penyelidikan.
4.	MALYSIAN RUBBER EXPORT PROMOTION COUNCIL	MOA	26/9/2017-25/9/2020	Penyelidikan	Menyediakan asas umum di mana aktiviti koperasi tertentu boleh dilaksanakan melibatkan fakulti atau pelajar, kerjasama dalam penyelidikan
5.	REGENT COLLEGE	MOA	2/4/2018-1/4/2023	Akademik	Memperkenalkan program-program pengajian di UniMAP kepada institusi pengajian tinggi swasta di malaysia, penajaan pendapatan kepada UniMAP
6.	PENANG SKILLS DEVELOPMENT CENTRE (PSDC)	MOA	7/5/2018-6/5/2023	Akademik	Mengadakan kerjasama dalam bidang pendidikan dan membuka peluang yang luas untuk meningkatkan pelajar yang berpendidikan dan berprofesional dalam bidang pendidikan.
7.	FUNFIEK TECHNOLOGY SDN BHD	MOA	26/10/2018-25/10/2021	Akademik Dan Penyelidikan	Bekerjasama dalam pembelajaran pelajar dan penyelidikan bersama staf dan pelajar UniMAP
8.	UNIVERSITI MALAYA & KONG ZI INSTITUT	MOA	15/8/2018-14/8/2021	Akademik	Kerjasama bersama UM & KONG ZI Institut bagi menawarkan, mengembangkan dan membina kursus bahasa cina bagi pihak UniMAP manakala UniMAP bertanggungjawab menyediakan tempat dan bahan-bahan berkaitan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran bahasa cina.
9.	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	MOA	11/6/2018-10/6/2023	Akademik	Kedua pihak akan bekerjasama dan menggalakkan kerjasama dalam perkembangan akademik dan pendidikan.
10.	NIHON SUPERIOR SDN. BHD.	MOA	17/10/2016-16/4/2020	Penyelidikan	Mengadakan penyelidikan bersama disamping menawarkan biasiswa penuh kepada pelajar untuk melanjutkan pengajian dalam bidang ijazah doktor falsafah (PhD). Pihak syarikat akan menyediakan bahan mentah dan keperluan alat untuk menjalankan eksperimen dan juga kedua pihak bersetuju untuk menerbitkan journal / pascasidang persidangan.
11.	MOTORMINDER MOTORSPORT	MOA	1/11/2017-31/10/2020	Akademik dan Penyelidikan	Mengadakan penyelidikan dan pembelajaran berkaitan pemotoran
12.	FELCRA BERHAD	MOA	20/12/2016-19/8/2019	Akademik dan Penyelidikan	Mengadakan kerjasama dalam pembelajaran dan penyelidikan melibatkan pertanian.

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
13.	IP FOCUS SDN BHD	MOA	12/4/2018-12/10/2019	Penyelidikan	Membangunkan kajian fisibiliti penggunaan Drone dalam melakukan proses pemetaan jalan raya. Menyediakan lukisan asal bangunan berkatagori bangunan warisan melalui projek penyelidikan development of UAV 3D laser scanner imaging data processing method.
15.	TEKMARK SDN BHD	MOA	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Mengalakkan pembelajaran pelajar dan penajaan anugerah pelajar terbaik.
16.	KEYSIGHT TECHNOLOGIES MALAYSIA SDN BHD	MOA	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Membangunkan makmal di FTK dan membantu dalam pembelajaran pelajar serta penajaan anugerah pelajar terbaik



Rajah 8.5: Taburan MOA Mengikut Kategori Industri



Rajah 8.6: Skop Perjanjian MOA Mengikut Kategori

Jadual 8.6: Status Lol Aktif 2018

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	KOLEJ VOKASIONAL KANGAR	LOI	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Bekerjasama dalam penggunaan kepakaran, kemudahan dan / atau pembangunan sumber manusia yang tersedia.
2.	IKBN BACHOK KELANTAN	LOI	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Bekerjasama dalam penggunaan kepakaran, kemudahan dan / atau pembangunan sumber manusia yang tersedia.
3.	RIS LEARNING SDN BHD (REGENT INTERNATIONAL SCHOOL)	LOI	18/9/2015-17/9/2020	Akademik	Bekerjasama dalam penggunaan kepakaran, kemudahan dan / atau pembangunan sumber manusia yang tersedia.
4.	ANSYS SDN BHD	LOI	15/10/2017-14/10/2019	Latihan	Memberi peluang kebolehpasaran siswazah dan menempatkan latihan industri.
5.	KUIPS	LOI	22/5/2017-21/5/2019	Akademik	Mengadakan usahasama bagi penggunaan kemudahan dan fasiliti di Fakulti Teknologi Kejuruteraan (FTK) UniMAP Unicity.
6.	EMPAYAR PARADIQMA SDN. BHD	LOI	17/4/2018-16/4/2020	Akademik	Memupuk kerjasama antarabangsa / tempatan dalam bidang pendidikan, pengajaran, penyelidikan, penerbitan, pemasangan persidangan, program pelajar dan kakitangan UniMAP
7.	ELVIRA SYSTEM SDN. BHD.	LOI	22/4/2018-21/4/2020	Akademik	Bekerjasama dalam menggunakan fasiliti, kepakaran, dan tenaga manusia dalam usaha menggalakkan kerjasama di peringkat dalam serta luar negara.

Jadual 8.7: Status LoA Aktif 2018

Bil.	Nama Industri	Kategori Dokumen	Tempoh	Skop	Deskripsi
1.	CAREERTOUR (M) SHD BHD (HRINCAMPUS)	LOA	7/5/2018-7/5/2019	Akademik	Mengadakan kerjasama dalam pengendalian karnival kerjaya kepada pelajar UniMAP yang mana merangkumi penganjuran dan jemputan daripada industri untuk tawaran pekerjaan.

8.3 UNIT LATIHAN INDUSTRI DAN PENTADBIRAN

1. Program Latihan Industri (InTra)

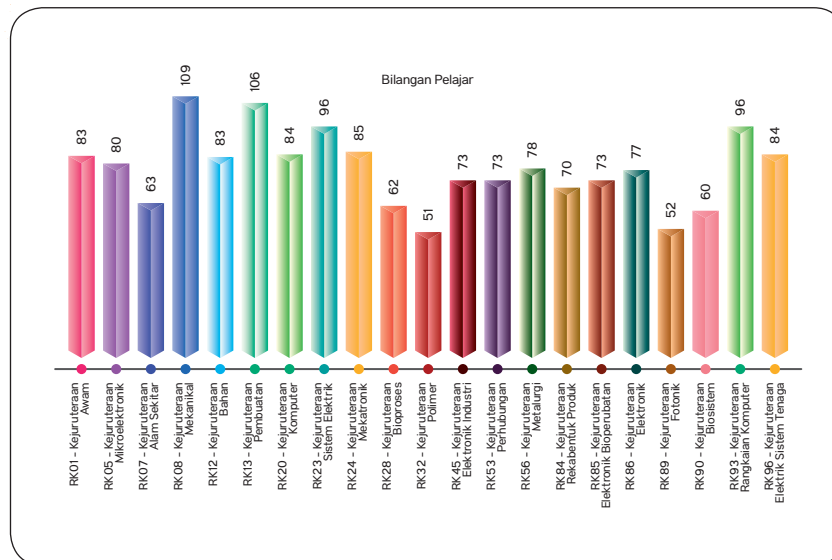
Latihan Industri (InTra) di Universiti Malaysia Perlis adalah merupakan salah satu kursus yang wajib diduduki oleh semua pelajar Tahun 1, Tahun 2, Tahun 3 atau Tahun 4 UniMAP yang mana ianya adalah untuk memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh "Board of Engineers Malaysia".

Berikut adalah Jadual Pelaksanaan Latihan Industri Program Ijazah dan Diploma yang berlangsung pada 2018.

Program	Program	Kod Kursus	Masa	Tempoh	Jumlah Pelajar
Ijazah	Teknologi Kejuruteraan	PIT304/12	15 Januari 2018-29 Jun 2018	24 minggu	644
	Komunikasi Media Baharu	KIT432/6	11 Jun 2018-2 September 2018	12 Minggu	157
	Kejuruteraan	EIT302/4	25 Jun 2018-2 September 2018	10 Minggu	1638
Ijazah	Perniagaan RP52	BIT291/6	25 Jun 2018-2 September 2018	10 Minggu	247
	Perniagaan RE09	BIT190/3	2 Julai 2018-24 Ogos 2018	8 Minggu	253
	Perniagaan RE09	BIT290/3	2 Julai 2018-24 Ogos 2018	8 Minggu	259
Keseluruhan Jumlah Pelajar					3198

Jadual 8.8: Jumlah Pelajar Ijazah Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

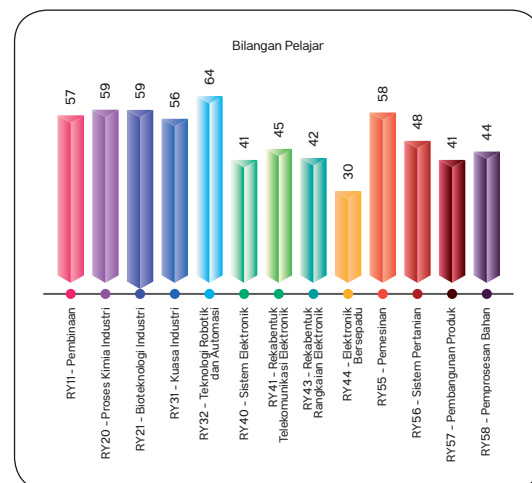
Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar	Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1.	RK01 - KEJURUTERAAN AWAM	83	13.	RK53 - KEJURUTERAAN PERHUBUNGAN	73
2.	RK05 - KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	80	14.	RK56 - KEJURUTERAAN METALURGI	78
3.	RK07 - KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	63	15.	RK84 - KEJURUTERAAN REKABENTUK PRODUK	70
4.	RK08 - KEJURUTERAAN MEKANIKAL	109	16.	RK85 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK BIOPERUBATAN	73
5.	RK12 - KEJURUTERAAN BAHAN	83	17.	RK86 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK	77
6.	RK13 - KEJURUTERAAN PEMBUATAN	106	18.	RK89 - KEJURUTERAAN FOTONIK	52
7.	RK20 - KEJURUTERAAN KOMPUTER	84	19.	RK90 - KEJURUTERAAN BIOSISTEM	60
8.	RK23 - KEJURUTERAAN SISTEM ELEKTRIK	96	20.	RK93 - KEJURUTERAAN RANGKAIAN KOMPUTER	96
9.	RK24 - KEJURUTERAAN MEKATRONIK	85	21.	RK96 - KEJURUTERAAN ELEKTRIK SISTEM TENAGA	84
10.	RK28 - KEJURUTERAAN BIOPROSES	62			
11.	RK32 - KEJURUTERAAN POLIMER	51			
12.	RK45 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK INDUSTRI	73			
Keseluruhan Jumlah Pelajar					1638



Rajah 8.7: Jumlah Pelajar Ijazah Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Jadual 8.9: Jumlah Pelajar Ijazah Teknologi Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1.	RY11 - PEMBINAAN	57
2.	RY20 - PROSES KIMIA INDUSTRI	59
3.	RY21 - BIOTEKNOLOGI INDUSTRI	59
4.	RY31 - KUASA INDUSTRI	56
5.	RY32 - TEKNOLOGI ROBOTIK DAN AUTOMASI	64
6.	RY40 - SISTEM ELEKTRONIK	41
7.	RY41 - REKABENTUK TELEKOMUNIKASI ELEKTRONIK	45
8.	RY43 - REKABENTUK RANGKAIAN ELEKTRONIK	42
9.	RY44 - ELEKTRONIK BERSEPADU	30
10.	RY55 - PEMESINAN	58
11.	RY56 - SISTEM PERTANIAN	48
12.	RY57 - PEMBANGUNAN PRODUK	41
13.	RY58 - PEMROSESAN BAHAN	44
Keseluruhan Jumlah Pelajar		644



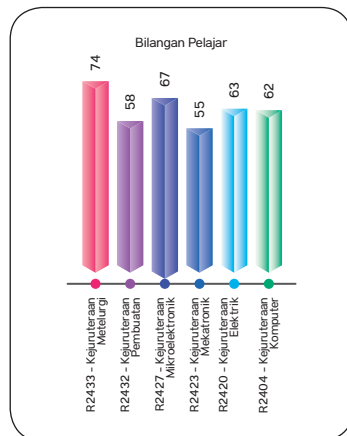
Rajah 8.8: Jumlah Pelajar Ijazah Teknologi Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Jadual 8.10: Jumlah Pelajar Ijazah Sarjana Muda Perniagaan Dan Sarjana Muda Komunikasi Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1.	RE09 - PERNIAGAAN ANTARABANGSA (BIT 190)	253
2.	RE09 - PERNIAGAAN ANTARABANGSA (BIT290)	259
3.	RP52 - KEUSAHAWANAN KEJURUTERAAN (BIT291)	247
4.	RA72 - KOMUNIKASI MEDIA BAHARU (KIT432)	157
Keseluruhan Jumlah Pelajar		916

Jadual 8.11: Jumlah Pelajar Diploma Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1	R2404 - KEJURUTERAAN KOMPUTER	62
2	R2420 - KEJURUTERAAN ELEKTRIK	63
3	R2423 - KEJURUTERAAN MEKATRONIK	55
4	R2427 - KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	67
5	R2432 - KEJURUTERAAN PEMBUATAN	58
6	R2433 - KEJURUTERAAN METALURGI	74
Keseluruhan Jumlah Pelajar		379



Rajah 8.9: Jumlah Pelajar Diploma Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2017/2018

2. Program Bersama Pelajar Mobiliti (Latihan Industri) di UniMAP

Program Mobiliti Latihan Industri dijalankan sebagai salah satu usaha untuk meningkatkan aktiviti kesepunyaan dan keserakanan. Konsep kesepunyaan dan keserakanan diperkenalkan bagi mengoptimumkan penggunaan sumber terutamanya antara agensi di bawah Kementerian Pendidikan. Program mobiliti latihan industri ini melibatkan Fakulti Teknologi Kejuruteraan bagi Rangkaian Universiti - Universiti Teknikal Malaysia (MTUN) serta Pusat Pengajian Alam Sekitar (UniMAP) dan Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (UTHM).

Objektif program ini ialah:

- Meningkatkan pengalaman mobiliti di Universiti Hos melalui aktiviti lawatan ke tempat strategik dan menarik di Universiti Hos
- Menyertai aktiviti yang dijalankan di Universiti Hos seperti *Northern Industrial Career Engagement (NICE)* dan *Industrial Training Poster Presentation*

- Memberi pendedahan berkaitan peluang menyambung pengajian di peringkat pascasiswazah

Tarikh	Pusat Pengajian	Jumlah Peserta	Tempat
6 Mei 2018	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	15	Universiti Malaysia Perlis, Kampus Tetap Pauh Putra
16 Ogos 2018	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	26	Universiti Malaysia Perlis, Kampus Tetap Pauh Putra



Seramai 15 orang pelajar mobiliti latihan industri *inbound* UniMAP menyertai *Northern Industrial Career Engagement 3 (NICE 3)* sempena program bersama pelajar mobiliti di Dewan Ilmu, Kampus Pauh Putra. Pelajar terlibat adalah berasal dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan UTHM, UTem dan UMP.



Terdapat 26 orang pelajar mobiliti latihan industri *inbound* UniMAP menyertai sesi perbincangan berkaitan peluang menyambung pengajian ke peringkat pascasiswazah di UniMAP. Kesemua pelajar ini adalah berasal daripada Fakulti Kejuruteraan Awam dan Alam Sekitar (UTHM).



Pelajar mobiliti latihan industri Fakulti Teknologi Kejuruteraan berpeluang menginap di Kolej Kediaman Tun Abdul Razak sempena program bersama pelajar mobiliti di UniMAP.



Lawatan ke Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra melibatkan 15 orang pelajar mobiliti latihan industri bagi Fakulti Teknologi Kejuruteraan UniMAP



Pelajar mobiliti latihan industri di Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar UniMAP turut berpeluang untuk mengunjungi tempat-tempat menarik di Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra

3. Bengkel Kepimpinan InTra

Pelajar-pelajar perlu mengikuti latihan industri sebagaimana yang disyaratkan dalam keperluan universiti. Bengkel Kepimpinan Latihan Industri (InTra) 2018 diadakan untuk memberi pendedahan kepada pelajar tentang organisasi-organisasi baru yang menuntut kepelbagaian kemahiran semasa mereka mengikuti latihan industri kelak. Program ini merupakan salah satu program 7 Pillars yang perlu diikuti oleh semua pelajar UniMAP sebelum bergraduasi.

Objektif program ini ialah:

- Menghasilkan graduan yang mempunyai daya saing untuk cemerlang, berhemah tinggi, dan mempunyai daya tahan cabaran yang kental dari segi rohani dan jasmani.
- Menerapkan ciri-ciri kepimpinan dan kerjasama berpasukan dalam sesuatu organisasi.
- Memberi latihan keyakinan dan jati diri dalam menghadapi cabaran di alam pekerjaan.

- Memberi penerangan kepada pelajar yang bakal menjalani Latihan Industri tentang peraturan-peraturan, garis panduan serta kehendak pihak Industri dan UniMAP.
- Melengkapkan para pelajar dengan persediaan serta maklumat-maklumat asas bagi menjalani Program Latihan Industri.
- Memberi motivasi kepada para pelajar supaya dapat memberikan imej yang baik di industri / syarikat sepanjang tempoh Latihan Industri.

Tarikh	Pusat Pengajian	Jumlah Peserta	Tempat
19 November 2017	Sarjana Muda Kejuruteraan / Sarjana Muda Perniagaan / Sarjana Muda Komunikasi	2393	DK 1 dan DK 3, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
3 Disember 2017			
10 Disember 2017			
6 Julai 2018	Diploma Kejuruteraan	408	DK1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
11 November 2018	Teknologi Kejuruteraan	610	DK1 dan DK4, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra



Taklimat industri kepada pelajar