

8 • Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan



8.1 LAPORAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN

Bengkel Program Upskilling 2019 dan Kebolehpasaran Graduan 2020

CIGC telah menganjurkan Bengkel GE (Upskilling 2019 & Kebolehpasaran Graduan 2020) yang telah dirasmikan oleh Naib Canselor UniMAP, YBhg. Prof. Ir. Ts. Dr. R Badlishah Ahmad seperti butiran berikut:

Tarikh : 8 October 2019

Masa : 9.00 AM - 5.00 PM

Tempat : Hotel Seri Malaysia, Kangar

Agenda :

1. Pembentangan Laporan Analisis Pencapaian Kebolehpasaran Graduan UniMAP 2018 dan Perancangan GE2020
2. Pembentangan Cadangan Program Upskilling 2019
3. Pembentangan Cadangan Program Kebolehpasaran Graduan 2020
4. Pelancaran Sistem Database Industri
5. Taklimat dana GE oleh wakil HRDF dan KPM
6. Penyampaian sijil penghargaan GE Terbaik Pusat Pengajian



Program Graduate Employability Week 2019



Tarikh : 15-11 November 2019

Auditorium Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra UniMAP, Pusat-pusat Pengajian dan Kompleks Dewan Kuliah.

Program ini adalah dengan kerjasama JobsMalaysia Perlis. Aktiviti yang dijalankan adalah Forum, Upskilling bersama Pusat-pusat Pengajian dan Temuduga Terbuka.

Seramai 180 orang yang terdiri daripada pelajar UniMAP, KUIP, Giat Mara, SMK Sanglang serta wakil daripada Uitm, ILP dan Poilteknik telah menghadiri Forum yang bertajuk Graduan Memilih Kerjaya Dalam Gig Ekonomi : Pilihan atau Terpaksa?. Panel-panel adalah Encik Ahmad Badri Bin Jaafar@Ismail Timbalan Pengarah ILMIA, Encik Kennedy Kumar



a/I Henry Maickam Pengurus Pusat JobsMalaysia Kuala Lumpur, Puan Ameza Abu Seman Talent Management Professional And Freelance MDEC serta Moderator oleh Puan Yuszatnaim Yusof Pengurus JobsMalaysia Perlis.

Prof. Madya Dr Muzammil Jusoh Dekan HEPA telah hadir untuk membacakan Teks Ucapan Perasmian Naib Canselor UniMAP. Turut hadir ialah Dr. Norsuria Mahmed, Timbalan Pengarah CIGC yang mewakili Pengarah CIGC, Prof. Madya Ir. Ts Dr. Mohd Afendi Bin Rojan Timbalan Pengarah Unit Kebolehpasaran Graduan & Kerjaya CIGC dan Encik Iskandar Jassa, Pengarah Jabatan Tenaga Kerja Perlis.

8.2 AKTIVITI HUBUNGAN INDUSTRI

Unit Jaringan industri telah menjalankan pelbagai program yang melibatkan pusat-pusat pengajian, industri dan komuniti.

Bengkel STREAM Kemas Peringkat Negeri Perlis

Bengkel Science Technology Religion Engineering Art and Math (STREAM) telah diadakan pada 28 Mac 2019 di Tabika Kemas Pusat Kegiatan Kemasyarakatan Negeri Perlis. Bengkel itu bertujuan untuk memurnikan pelancaran program STREAM Kemas di peringkat negeri Perlis. Justeru itu, UniMAP telah berganding bahu dengan menjadi rakan strategik Kemas dalam menjayakan program STREAM di Peringkat Negeri Perlis.



Perjumpaan bersama Pengurus KEMAS Perlis

Diskusi dan Lawatan CIGC dan FTK ke Muehlbauer

Bagi meneroka peluang dalam industri teknologi, CIGC dan Fakulti Teknologi (FTK) telah mengadakan diskusi dan lawatan ke Muehlbauer pada tanggal 4 April 2019 di kilang tersebut yang berada di

Air Keroh, Melaka. Perbincangan yang dilakukan adalah sambungan daripada perbincangan awal dengan pihak Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA). Sehubungan dengan itu, pihak Muehlbauer telah bersetuju untuk berkolaborasi 2u2i untuk program teknologi. Sementara itu, program LI dan GE, sumbangan peralatan automasi dan lab industri masih dalam pertimbangan. Selain daripada itu, terdapat juga dua alumni UniMAP bekerja di sini iaitu Pn Nabila (PPK Diploma Mekatronik) dan En Zamri (PPK Mekatronik) yang didapati sekarang sedang bertugas di Slovakia atas urusan kerja.



Delegasi UniMAP yang hadir ke Muehlbauer, Melaka

Diskusi dan Pembentangan Laporan Kajian Pasaran Motosikal Elektrik di Wilayah Utara



Penyelidik-penyelidik UniMAP bersama NCIA di Pulau Pinang

Pada 20 March 2019 di NCIA Penang telah berlangsungnya diskusi dan pembentangan laporan kajian pasaran tentang motosikal elektrik di Wilayah Utara. Tujuan utama perbincangan tersebut adalah untuk membentangkan hasil kajian pasaran motosikal elektrik di Wilayah Utara (NCER) bersama dengan pihak NCIA. Pencapaian daripada hasil perbincangan tentang laporan kajian pasaran ini diterima namun ditambah dengan beberapa usul cadangan bagi penambahbaikan kajian ini. Sementara itu, selaras dengan inisiatif UniMAP sebagai "smart campus" telah membolehkan UniMAP menjadi "Pilot University" bagi penggunaan motosikal elektrik secara menyeluruh di Wilayah Utara.

Diskusi Kerjasama antara UniMAP dan Roda Prestasi Sdn. Bhd (RPSB) Shanghai Beidou Neo Electric Bus, Trucks and Scooter (SBN) dan Dynavolt Technology (DT)



Perbincangan UniMAP bersama industri yang terlibat

Pada tanggal 15 Mac 2019, RPSB, SBN dan DT telah mewujudkan satu kerjasama dengan pihak UniMAP berkaitan dengan penyelidikan ke arah potensi perniagaan dalam industri bas elektrik. Beberapa wakil yang terlibat dalam perbincangan tersebut adalah En. Shabandi (MD) dari RPSB, Mr Alvinol (CEO) dari SBN dan Ms Amina (Overseas Project Manager) dari DT. Hasil dari perbincangan

tersebut adalah terhasilnya banyak peluang untuk pensyarah UniMAP bekerjasama dalam industri ini serta pihak dari SBN akan mewujudkan satu makmal bagi tujuan penyelidikan di UniMAP. Tuntasnya, hasil dari kerjasama ini dapat dilihat telah memberikan keuntungan kepada semua pihak yang terlibat.

Diskusi Kerjasama antara UniMAP dan Seiko Electric Japan/Malaysia

Perbincangan kerjasama antara UniMAP dan Seiko Electric Japan/Malaysia telah berlangsung pada 20 Mac 2019 yang bertempat di PPK Bioproses. Perbincangan ini berlangsung bagi membincangkan kerjasama ke arah MoA/MoU di antara UniMAP dan Seiko. Kesan dari perbincangan tersebut adalah kilang Seiko bersetuju untuk bekerjasama dengan pihak UniMAP dalam bidang penyelidikan, tenaga manusia dan fasiliti. Justeru itu, perkembangan kilang Seiko di Johor memerlukan kemasukan tenaga kerja dengan kadar segera termasuklah pelajar latihan industri. Sehubungan dengan itu, MoU Seiko di Johor bakal diikuti dengan MoU Seiko di Japan.



Timbalan Pengarah Jaringan Industri, CIGC bersama Eksekutif Seiko Japan/Malaysia

Kunjungan hormat dari pengurusan tertinggi Shorubber (Malaysia) Sdn Bhd ke UniMAP. Delegasi Shorubber diketuai oleh Managing Director En Keizo Sato.

Lawatan daripada En. Keizo Sato yang merupakan Pengarah Urusan dari Shorubber ke UniMAP baru-baru ini telah membuahkan hasil persetujuan mengadakan kerjasama bagi kedua-dua pihak. Termeterainya satu kolaborasi di antara UniMAP dan Shorubber hasil daripada kunjungan tersebut. Kebolehpasaran graduan (GE) disertai oleh Muhammad Zulfahmi bin Abdul Halim (PPK Bioproses - Kejuruteraan Biosistem) manakala latihan industri disertai oleh Muhammad Azam bin Abd Hamid (PPK Bahan Kejuruteraan Polimer).



Naib Canselor dan barisan pengurusan UniMAP mengadakan perbincangan bersama Pengarah Urusan dari Shorubber Perlis

Mesyuarat Bersama Supercomal Medical Products Sdn Bhd



Perbincangan bersama Supercomal, CIGC dan pengurusan PPK Bioproses yang terlibat

CIGC menerima kunjungan sulung dari Supercomal Medical Products Sdn Bhd (SMSB) (Sungai Petani, Kedah) pada 4 April 2019 di Ind-E-Zone, UniMAP. Tujuan mesyuarat itu adalah untuk membina hubungan dan perbincangan kolaborasi dan pada masa yang sama SMSB berhasrat untuk mengadakan hubungan dan perbincangan lebih lanjut dengan UniMAP dalam pembangunan Teflon untuk kegunaan peranti perubatan seperti kimia, biokimia, fizik dan mekanikal. Pihak SMSB

juga bersetuju untuk berkolaborasi bersama UniMAP dalam bidang-bidang penyelidikan yang dinyatakan. SMSB akan membuka peluang kepada mana-mana penyelidik UniMAP yang ingin melakukan sangkutan industri dan para pelajar yang ingin mendapatkan tempat Latihan Industri. Seterusnya, pihak UniMAP akan membuat kunjungan balas ke SMSB dalam masa terdekat.

Mesyuarat Perbincangan kerjasama Pelancaran Infineon Digital Hub di UniMAP

Pada 4 April 2019 yang lalu, mesyuarat perbincangan kerjasama pelancaran Infineon digital hub telah berlangsung di bilik mesyuarat library lounge, UniMAP. Objektif utama perbincangan itu adalah untuk CIGC dipohon untuk membantu FTK dan perpustakaan dalam melaksanakan majlis *Launching* Infineon di perpustakaan UniMAP Pauh. Atas inisiatif FTK, Infineon bersetuju untuk menaja ruangan Infineon di Digital Hub Library Ucity dan juga bercadang untuk menaja ruangan di perpustakaan Pauh Walau bagaimanapun, ianya masih dalam pertimbangan dari pihak Infineon. Pada masa yang sama, keputusan untuk memasuki NICE 4 belum diputuskan. Tarikh cadangan untuk perasmian adalah pada 23 April 2019. Majlis akan turut dihadiri oleh Naib Canselor UniMAP dan CEO Infineon dan mereka juga berminat untuk turut serta NICE 4 dan Career Talk yang akan disampaikan oleh CEO Infineon jika tarikh pelancaran dapat dijalankan pada tarikh yang dicadangkan.

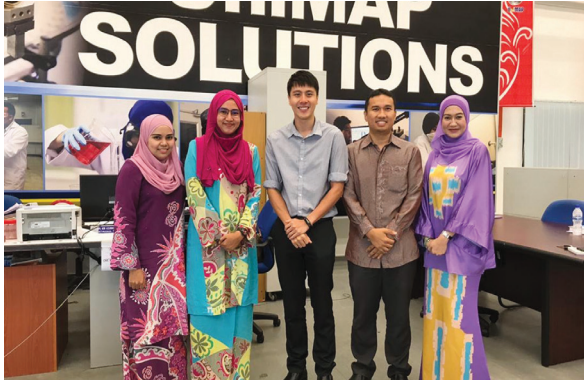


Wakil CIGC, Wakil Perpustakaan, Wakil FTK bersama INFINEON

Perbincangan membangunkan E-MoU oleh CIGC bersama CIA

Perbincangan tentang pembangunan E-MoU oleh CIGC bersama CIA telah berlangsung pada 13 Jun 2019 yang bertempat di Ind-E-Zone, Perpustakaan Pauh Putra. Perbincangan tersebut diadakan

bagi mendapatkan pandangan dan input untuk membangunkan E-MoU bersama industri dan universiti dalam dan luar negara. Selain itu, pengurusan prosedur MoU dan MoA yang kini dijalankan secara manual akan dibangunkan secara online dan melibatkan orang ketiga dikalangan staf UniMAP dan juga pihak luar yang ingin mengadakan kerjasama bersama UniMAP.



Perbincangan bersama diadakan bersama CIA berkaitan system yang akan dibangunkan

Program Ceramah Kerjaya Tessolve Semiconductor

Program ceramah kerjaya bersama Tessolve Semiconductor yang berlangsung pada 22 April 2019 dan bertempat di dewan kuliah 2, UniMAP telah dijalankan. Program ini dihadiri oleh pelajar tahun akhir kejuruteraan UniMAP bagi memperkenalkan Tessolve dan juga membuka peluang untuk memperoleh pekerjaan dan juga latihan industri bersama Tessolve. Di akhir program, pelajar telah diuji dengan beberapa soalan secara bertulis (individu) di peringkat awal pemilihan sebelum ke sesi temuduga bersama Tessolve. Seramai 104 orang pelajar telah lulus dengan jayanya dalam ujian bertulis dan akan ditemuduga oleh Tessolve sempena Karnival Kerjaya NICE 4 di Dewan Ilmu, UniMAP. Tessolve juga merancang untuk mengambil 20 orang pelajar UniMAP setiap tahun untuk mengikuti Tessolve

Talent Program bersama NCIA sebelum diserap sebagai jurutera di Tessolve dan juga beberapa rakan kerjasama Tessolve seperti Intel, Broadcom dan lain-lain. Di bawah disediakan gambar bagi program yang telah berlangsung:



Pelajar Tahun Akhir UniMAP yang hadir untuk ditemuduga

Sesi perbincangan dan lawatan Penang Port ke COE UniMAP

Penang Port mengadakan sesi perbincangan dan lawatan ke COE UniMAP pada 25 April 2019 di bilik mesyuarat PPK Mekatronik. Fokus utama perbincangan dan lawatan Penang Port ke CoE CEASTECH dan CERE adalah untuk mencari peluang kolaborasi dalam bidang penyelidikan dan akademik antara UniMAP dan Penang Port. Hasil daripada perbincangan tersebut adalah beberapa bidang penyelidikan yang telah dikenal pasti seperti drone monitoring, renewable energy, smart energy monitoring dan tracking system terpilih untuk diaplikasikan di Penang Port. Kertas cadangan akan dihantar oleh CoE berkaitan ke penang port untuk dipertimbangkan. Selain itu, 1 matching grant RM 150,000 berpotensi untuk dijayakan bersama CoE UAS. Penang Port juga berhasrat untuk mewujudkan Lab Digital UniMAP di Penang Port.



Timbalan Pengarah CIGC bersama wakil Penang Port

Career Talk dan temuduga dalaman bersama STRAND Malaysia



Temuduga Dalaman STRAND bersama Pelajar Tahun Akhir

STRAND Malaysia telah mengadakan *talk* dan temuduga dalaman di Indezone, perpustakaan Pauh UniMAP pada 8 Mei 2019. *Talk* dan temuduga dalaman ini dijalankan bagi memberi peluang kepada pelajar tahun akhir mendapatkan latihan selama 6 bulan bagi bidang-bidang yang telah ditawarkan oleh STRAND. Selain itu, bilangan peserta yang terlibat dari bahagian manufacturing adalah 4, peserta dari product design(manufacturing) dan mekatronik adalah 3 manakala peserta dari kejuruteraan komputer adalah 1 dan terdapat juga seorang peserta yang tidak dapat sertai program tersebut dari bahagian mekanikal. Seramai 11 orang pelajar telah berjaya ditemuduga pada hari tersebut. Pelajar-pelajar tersebut akan disenaraipendek dan pada yang berjaya perlu menghadiri kursus selama 6 bulan dan seterusnya perlu melalui temuduga kedua bersama industri dan akan diserap terus bekerja bersama industri yang telah dikenalpasti oleh penganjur.

Sesi perbincangan berkaitan 'Talent', kolaborasi bersama yang boleh dilaksanakan bersama Invest Penang dan UniMAP

Pada 3 September 2019, Invest Penang dan UniMAP telah mengadakan perbincangan kolaborasi bersama iaitu perbincangan berkaitan 'Talent' yang bertempat di UniMAP. Di dalam sesi perbincangan tersebut, dibincangkan tentang aktiviti-aktiviti yang boleh dilaksanakan bersama antara UniMAP dan Invest Penang. Hasil daripada perbincangan tersebut adalah Invest Penang akan sentiasa membantu UniMAP dalam program-program yang boleh meningkatkan kebolehpasaran graduan, tawaran program *Career Talk* kepada pelajar UniMAP serta Invest Penang juga telah mendaftar E-Portfolio dan akan menggunakan sistem tersebut sebaiknya.



Mesyuarat dan Majlis Makan Tengah Hari Naib Canselor, Pengurusan Universiti dan CIGC bersama Invest Penang

UniMAP 2025 Strategic Plan Draft Presentation dan Academia-Industry Sembang Santai

Pada 9 November 2019 yang lalu CIGC telah menganjurkan program Academia-Industry Sembang Santai bersama industri yang diadakan di Seri Pacific Hotel Kuala Lumpur. Program bersama industri dimulakan dengan kehadiran mereka ke sesi pembentangan UniMAP 2025 Strategic Plan bermula jam 2.00 hingga 5.00 petang. Antara industri yang hadir pada sesi tengahari adalah

- 1) Cisco Systems Malaysia Sdn Bhd
- 2) SC Estate Builder Berhad
- 3) Intel Corporation
- 4) Aftagreen Sdn Bhd

Bermula pada jam 8.00 malam, program diteruskan dengan sesi Academia-Industry Sembang Santai yang mana dihadiri oleh 7 industri iaitu terdiri dari kalangan *Centre of Technology* dan beberapa industri lain yang dijemput sekitar Kuala Lumpur dan Lembah Klang. Majlis dimulakan dengan gimik perasmian makmal industri, penyerahan cenderamata penghargaan kepada CeO@faculty dan semua industri yang hadir.

Program ini adalah julung kalinya diadakan yang mana melibatkan semua barisan lembaga-lembaga pengarah universiti dan semua pengurusan tertinggi universiti. Perbincangan dua hala diadakan antara universiti dan industri bagi membincangkan perkara dalam membangunkan universiti bagi bidang akademik dan mencari inisiatif lain membangunkan universiti selari dengan permintaan dari industri. Program berakhir pada jam 11.00 malam.

Majlis Menandatangani MoU/MoA/Lol sempena Santapan Malam Konvokesyen 14 Universiti Malaysia Perlis

Majlis menandatangani MoU/MoA/Lol sempena Santapan Malam Konvokesyen Ke-14 Universiti Malaysia Perlis telah diadakan pada 15 November 2019. Seramai 9 industri dari dalam negara dan dan 7 universiti luar negara hadir pada malam tersebut. Majlis menandatangani MoU diteruskan dengan majlis makan malam dan penyerahan cenderamata kepada semua tetamu yang hadir.



Majlis menandatangani mou dan santapan makan malam konvokesyen 14

8.3 LAPORAN JARINGAN INDUSTRI

MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

Bil.	Nama Industri	Kategori Industri	Tempoh	Skop	Deskripsi	Pegawai Bertanggungjawab
1	AGENSI NUKLEAR	Agensi Kerajaan	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.	PPK Mekatronik Dr. Hashimah Ali
2	CELCOM AXIATA BERHAD	Swasta	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Developing students' entrepreneurship mindsets, skills & talents. Developing & grooming deserving potential entrepreneurs among selected ASNAF students by providing mobile food facilities to start & running their business.	PNCKK En.Huzairie Bin Shaari
3	CONTINENTAL AUTOMOTIVE COMPONENTS MALAYSIA SDN BHD	MNC	27/3/2018-26/3/2021	Penyelidikan	Industrial and research collaboration and to encourage joint research, seminars, conferences, and workshop and recruiting and talent development i.e. internship programs at both bachelor and master level.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan Ts. Mohamad Rizal Bin Abdul Rejab
4	DEWAN BAHASA DAN PUSTAKA (DBP)	Agensi Kerajaan	26/09/2014-15/11/2024	Penyelidikan	Bersetuju untuk berkongsi dan bertukar maklumat yang diperlukan dalam usaha membangunkan usahawan serta membuat penerbitan berkaitan bidang kejuruteraan, keusahawanan, kemanusiaan, sains sosial dan lain-lain.	Pusat Kajian Institut Raja Malaysia (IKRK) Dr.Hanum Hassan
5	DIBUK SDN BHD	Swasta	27/10/2017-27/10/2020	Penyelidikan	Meneroka bidang kerjasama termasuk penyelidikan bagi produk berasaskan padi dan beras. Menyediakan platform untuk pelajar mengadakan lawatan industri dan menjalankan latihan industri.	Pusat Pengajian Diploma Jimi Rafizi Bin Jamil
6	E-IDAMAN	Swasta	20/11/2019-20/11/2021	Akademik	Promote links in training and industrial research. Develop and encourage joint, research, seminars, conferences, workshops and to assist each other in obtaining external funding from outside sources for resources as when it is relevant.	PPK Alam Sekitar Dr. Mahyun Ab Wahab
7	GERMAN MALAYSIAN INSTITUTE (GMI)	Swasta	18/09/2015-18/09/2020	Penyelidikan	Manjalankan penyelidikan bersama berkenaan teknologi plastik dan logam seperti acuan, pemprosesan plastik dan bahan alternatif untuk acuan.	PPK Pembuatan PM. Dr. Shayfull Zamree Abd Rahim
8	INSTITUTION OF ENGINEERS (IEM)	Agensi Kerajaan	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	UniMAP will allocate a section of their building for use as IEM Centre for activities by their student section or IEM members from UniMAP. Will assist to recruit students from new intakes for engineering programmes at the university as student members of IEM	TNC (A&A) Muhammad Izzudin Bin Sharuddin
9	INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN, KEPALA BATAS	Agensi Kerajaan	21/10/2016-21/10/2019	Penyelidikan	Perkongsian kepakaran dalam pembangunan, penyelidikan dan perkomersilan produk inovasi dalam pelbagai bidang seperti teknologi penyeyjukkbejukan dan penyamanan udara dan elektrik.	PPK Mekatronik Dr. Nasrul Amri Mohd Amin dan PM. Dr. Abu Hassan bin Abdullah
10	IPMA INDUSTRY SDN.BHD	Swasta	07/03/2016-07/03/2019	Latihan dan penyelidikan	To collaborate in education program and UniMAP's student internship. To share facilities in the objective of education and research for students.	CEASTECH Prof. Dr. Ali Yeon Md. Shakaff
11	JABATAN KASTAM DIRAJA MALAYSIA (JKDM)	Agensi Kerajaan	10/6/2019-10/6/2021	Penyelidikan	Kerjasama di dalam projek Kumpulan Inovatif dan Kreatif (KIK) Hibrid di antara JKDM Perlis dan Pusat Kecemerlangan Penggunaan Biojisim, UniMAP yang akan diadakan pada 23-27 September 2019.	PPK Bioproses PM. Dr. Ku Syahidah Binti Ku Ismail
12	JABATAN PERANGKAAAN MALAYSIA	Agensi Kerajaan	15/11/2019-15/11/2024	Penyelidikan	Pihak Jabatan Perangkaan Malaysia akan memberikan latihan dan taklimat kepada pegawai Pihak-Pihak dan pelajar UniMAP dalam bidang berkaitan pengumpulan, pentafsiran, penyebaran perangkaan rasmi dan yang berkaitan kepakaran Pihak-Pihak. Melaksanakan penganalisaan data dan penyelidikan untuk kepentingan Pihak-Pihak.	Institut Matematik Kejuruteraan Dr. Hamzah Abdul Hamid

Bil.	Nama Industri	Kategori Industri	Tempoh	Skop	Deskripsi	Pegawai Bertanggungjawab
13	JABATAN TENAGA MANUSIA DAN KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA	Agensi Kerajaan	04/03/2019-04/03/2022	Akademik	Memberi peluang kepada para pensyarah, pengajar, siswazah dan pelajar bagi mengikuti program pembelajaran sepanjang hayat. Perkongsian kepakaran teoritikal, teknikal dan praktikal dalam bidang Teknologi Kejuruteraan.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan En. Wan Mohd Faizal bin Wan Abd Rahim
14	JPNIN, MRCA DAN ACCCIM	Agensi Kerajaan	20/8/2016-21/08/2019	Latihan	Mengenal pasti pelatih yang berminat dan mempunyai bidang pengajian yang sesuai untuk menyertai program ini.	Pusat Kerjasama Industri Dan Agensi Kerajaan (CIGC) Dr. Norsuria Binti Mahmed
15	KEMENTERIAN BELIA DAN SUKAN (INSTITUT PENYELIDIKAN PEMBANGUNAN BELIA MALAYSIA (IYRES))	Agensi Kerajaan	26/10/2018-25/10/2023	Penyelidikan	Menguatkan, meningkatkan dan mengembangkan usaha sama berdasarkan kepada prinsip-prinsip ekuiti dan persalingan. Perkongsian dan pertukaran kepakaran di dalam bidang-bidang penyelidikan yang berkaitan dengan golongan belia.	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM) En. Maskor Bajuri
16	KNOWLEDGECOM CORPORATION SDN BHD (KCOM)	Swasta	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.	PPK Mekatronik Dr Haniza Yazid
17	LEMBAGA KENAF DAN TEMBAKAU NEGARA (KENAF)	Agensi Kerajaan	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Support the exchange of ideas, expertise, knowledge, academic materials and new technology available, encourage establishment of research hub to facilitate research activities.	PPK Bahan PM. Dr. Rozyanti Rahman
18	LEMBAGA GETAH MALAYSIA	Agensi Kerajaan	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.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan PM. Dr. Nik Noriman Zulkepli
19	MAJUNAKA ECO ENERGY SDN BHD	Swasta	21/10/2016-21/10/2021	Penyelidikan	Pembangunan dan pelaksanaan fokus penyelidikan bersama ke atas sains guna dalam bidang khusus tenaga boleh diperbaharui.	PPK Sistem Elektrik Dr. Mohamad Faridun Naim Bin Tajuddin
20	MALAYSIA RAIL LINK SDN BHD DAN CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY (M) SDN BHD	Agensi Kerajaan	14/6/2017-14/6/2022	Latihan dan penyelidikan	Melibatkan pelajar dan kakitangan ke dalam program latihan kemahiran industri dan penyelidikan berkaitan projek East Coast Rail Link (ECRL).	Pusat Kerjasama Industri Dan Agensi Kerajaan (CIGC) Dr. Norsuria Binti Mahmed
21	MALAYSIAN MEDICAL RELIEF SOCIETY (MERCY MALAYSIA)	Swasta	21/10/2016-21/10/2021	Latihan	Menyediakan UniMAP dengan semua maklumat berkaitan dengan bencana dan keperluan sukarelawan untuk program bantuan, walaupun dalam keadaan kecemasan atau pemulihan untuk memudahkan taklimat pra-pemberangkatan, pengaturan logistik, sokongan program semasa misi dan / atau program dan program pasca-pembahasan misi.	Pusat Kesihatan Pn. Adlina Mansor
22	MIMOS BERHAD	GLC	27/10/2017-27/10/2022	Penyelidikan	Penyelidikan dan pembangunan dalam pengkomputeran maju, rangkaian, kejuruteraan komunikasi, pengurusan data besar dan analisis.	MOTECH PM. Dr. Shahrman Abu Bakar
23	MINEBEA ELECTRONICS MOTOR (MALAYSIA)	MNC	15/11/2019-15/11/2024	Latihan dan penyelidikan	Recruitment and talent development (Internship programs for Bachelor of Engineering Technology) as well as reseach and development in CISPR EMC field.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan PM. Ir. Dr. Azwan Iskandar bin Azmi
24	MOTOSIKAL DAN ENJIN NASIONAL SDN. BHD.	Swasta	15/03/2017-15/03/2022	Latihan dan penyelidikan	Menjalinkan kerjasama dari segi pembangunan, sokongan dan melonjak keupayaan penyelidikan bagi memenuhi keperluan dan kepentingan kedua-dua pihak.	MOTECH PM. Dr. Shahrman Abu Bakar
25	MYHSR CORPORATION SDN BHD	GLC	11/04/2018-11/04/2020	Akademik	To introduce programmes to upskill and/or reskill talent required for the hsr project and to promote hdr-related modules and career path in hsr industry to students.	Pusat Kerjasama Industri Dan Agensi Kerajaan (CIGC) Dr. Norsuria Mahmed

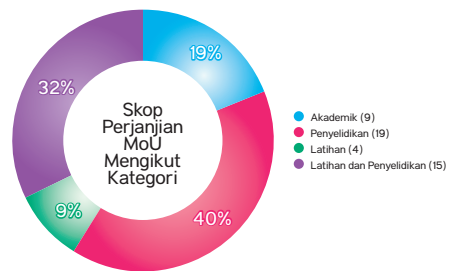


Bil.	Nama Industri	Kategori Industri	Tempoh	Skop	Deskripsi	Pegawai Bertanggungjawab
26	MALAYSIAN STRUCTURAL STEEL ASSOCIATION (MSSA)	Swasta	18/03/2014-18/03/2019	Penyelidikan	Melakukan penyelidikan dan membangunkan keberkesanan penggunaan keluli dalam dalam industri pembinaan dengan berkongsi maklumat, pengetahuan dengan menggabungkan keupayaan penyelidikan di UniMAP dan sumber yang ada untuk MSSA melalui ahli-ahlinya.	Pusat Kerjasama Industri Dan Agensi Kerajaan (CIGC) Dr. Norsuria Mahmed
27	OXFORD BOND SDN BHD	Swasta	27/10/2017-27/10-2019	Latihan dan Penyelidikan	Support the student internship and exchange of academic materials. Encourage knowledge sharing and possible research activities. Develop and to encourage joint seminars and workshops.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan Dr. Khor Chu Yee
28	OSRAM OPTO SEMICONDUCTOR (M) SDN BHD	MNC	22/09/2016-22/09/2019	Penyelidikan	To encourage and facilitate research activities with the usage of laboratory and equipment's within both facilities for the betterment of stated research.	PPK Mikroelektronik Prof. Dr. Zaliman Sauli
29	PERTUBUHAN KETURUNAN PADUKA RAJA CIK SITI WAN KEMBANG MALAYSIA	Agensi Kerajaan	18/09/2015-18/09/2020	Penyelidikan	Menyumbang dana mengikut projek-projek yang akan dijalankan selama tempoh penjanjian iaitu 5 tahun.	Pusat Kajian Institut Raja Malaysia (IKRK) Sharifah Dara Naqiyah Bt Syed Syfaldin Jamalullail
30	PREFERENCE MEGACYCLE SDN BHD	Swasta	21/10/2016-21/10/2019	Latihan dan penyelidikan	To collaborate in education program and UniMAP's student internship. To share facilities in the objective of education and research for students.	PPK Alam Sekitar PM. Dr. Khairul Nizar Ismail
31	ROBERT BOSCH SDN. BHD. (BOSCH)	MNC	27/10/2017-27/10/2020	Akademik	Kerjasama dalam bidang berkaitan akademik melalui aktiviti-aktiviti seperti projek tahun akhir dan projek rekabentuk, bersepadu, lawatan dan latihan industri, dan penyelidikan	PPK Mekatronik PM. Dr. Muhammad Juhairi Aziz Bin Safar
32	SAMSUNG ELECTRONICS (M) SDN. BHD.	MNC	27/10/2017-27/10/2022	Penyelidikan	Penyelidikan bagi meningkatkan tahap efisien melalui pemindahan teknologi terkini dalam bidang sistem automasi serta bidang rekabentuk kejuruteraan dan teknologi prototaip terpanas yang akan dijalankan bersama secara kolektif.	MOTECH PM. Dr. Shahrman Abu Bakar
33	SANTAI GPS SDN BHD	Swasta	27/10/2017-27/10/2020	Latihan	Memberikan latihan bertaraf profesional kepada graduan dan lepasan graduan dengan bantuan pembiayaan dari pihak kerajaan, swasta dan mana-mana organisasi yang menyediakan pembiayaan.	Pusat Kerjasama Industri Dan Agensi Kerajaan (CIGC) PM. Ts. Dr. Mohd Afendi Rojan
34	SARAWAK CONVENTION BUREAU	Agensi Kerajaan	15/11/2019-15/11/2022	Akademik	Collaboration opportunities beyond conference such as networking opportunities with International Associations, Event Companies, Academia, Corporate Buyers and Suppliers.	Pusat Sukan En. Suhizaz bin Sudin
35	SMART MODULAR TECHNOLOGIES	MNC	15/11/2019-15/11/2022	Latihan dan penyelidikan	Promote individual contacts among scholars, students and personnel of both scientific institutions. Develop and to encourage joint research, seminars, conferences, workshops and to also assist each other in obtaining external funding from outside sources for research.	PPK Pembuatan Dr. Tan Chye Lih
36	SOLARIS INFINITI SDN BHD	Swasta	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Promote individual contacts among scholars, students and personnel of both scientific institutions, encourage joint research, seminars, conferences, workshops, and to also assist each other in obtaining external funding from outside sources for research.	PPK Sistem Elektrik Dr. Mohamad Nur Khairul Hafizi Bin Rohani
37	SUPERCOMAL MEDICAL PRODUCTS SDN. BHD	Swasta	15/11/2019-15/11/2021	Latihan dan penyelidikan	Develop and optimize, joint study programs in Teflon material and cable. Collaboration in internship programs, proposal final year project title. Collaboration between UniMAP and SMP, including staff and student training.	PPK Bioproses Dr. Huzairy Hassan
38	UMW CORPORATION SDN BHD	Swasta	26/10/2018-25/10/2019	Akademik	Untuk mengukuhkan, menggalakan dan menyokong perkembangan kerjasama antara kedua pihak atas dasar keseksamaan dan keuntungan bersama.	PPK Pembuatan Dr. Tan Chye Lih

Bil.	Nama Industri	Kategori Industri	Tempoh	Skop	Deskripsi	Pegawai Bertanggungjawab
39	UNIVERSITI MTUN (UM, UTEM, UTHM, UniMAP, UMP)	Agensi Kerajaan	12/05/2014-12/05/2019	Penyelidikan	Development and implementation of joint research focus on applied sciences in the niche area of renewable energy. Placement of staff and student for selected activities.	PPK Sistem Elektrik PM. Dr. Kamarul Hawari bin Ghazali
40	UNITED BC TEAM SDN BHD	Swasta	12/05/2014-12/5/2019	Latihan dan penyelidikan	Collaborate in education program and UniMAP's student internship. To share facilities in the objective of education and research for students.	CEASTECH PM. Dr. Ammar Zakaria
41	UNIVERSITI TEKNIKAL MARA SDN. BHD (UniKL)	Swasta	26/02/2016-26/02/2019	Latihan dan penyelidikan	Research collaboration and supervising student (PhD/Master) in Nanotechnology specializing in biosensor research scope. To establish a mutually beneficial relationship built on academic, scientific and technology.	PPK Pembuatan Dr. Khairul Rafezi bin Ahmad
42	WALTA ENGINEERING	Swasta	15/11/2019-15/11/2024	Latihan dan penyelidikan	Collaborate on research projects through industrial attachment by UniMAP Lecturers or Students.	PPK Mekatronik Dr. Kamarulzaman bin Kamarudin
43	YAMATAKE ENGINEERING (M) SDN. BHD.	MNC	27/10/2017-27/10/2020	Latihan dan Penyelidikan	Mewujudkan peluang latihan industri dan pengurusan bagi pelajar yang terpilih. Mewujudkan kerjasama dalam bidang penyelidikan yang melibatkan pelajar dan staf bagi kedua-dua pihak berdasarkan industri automasi.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan PM. Dr. Nik Noriman Zulkepli
44	YAYASAN IKHLAS	Swasta	26/10/2018-25/10/2021	Penyelidikan	Program pembangunan pendidikan dan penyelidikan aras tinggi bagi tujuan kebajikan dan kemasyarakatan serta pembangunan kesukarelawanan untuk misi bantuan kemanusiaan.	PPK Pembuatan Dr. Mohd Zakimi Bin Zakaria
45	YAYASAN BANK RAKYAT	Swasta	09/04/2019-09/04/2022	Latihan dan Penyelidikan	Mengadakan program kerjasama melibatkan pelajar dalam aktiviti pembangunan modal insan, penyelidikan dan pembelajaran.	Hal Ehwal Pelajar & Alumni Pn. Noora binti Md Yusoff
46	YAYASAN KRU	Swasta	15/11/2019-	Akademik	Yayasan KRU will provide scholarship(s) to deserving UniMAP alumni, undergraduate and postgraduate student(s) to participate in skills based "upskilling" and "re-skilling" training programs related to the creative industry and digital entrepreneurship at any institution approved.	Pusat Pengajian Pembangunan Insan Dan Teknokomunikasi (IKOM) En. Mohd Izwan Izhar bin Haris
47	FELCRA BERHAD	GLC	28/05/2015-28/02/2019	Latihan dan Penyelidikan	Collaboration in agriculture (HARUM MANIS plantation), property development and education purpose.	PPK Bioproses Prof. Dr. Ali Yeon Md. Shakaff



Rajah 8.1: Taburan MoU Mengikut Kategori Industri

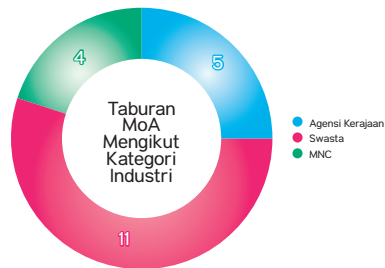


Rajah 8.2: Skop Perjanjian MoU Mengikut Kategori

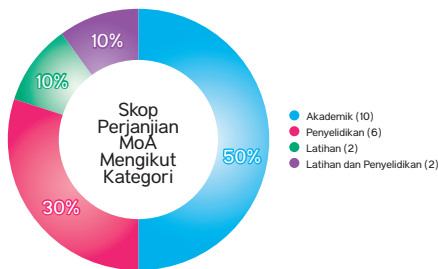
MEMORANDUM PERJANJIAN (MoA)

Bil.	Nama Industri	Kategori Industri	Tempoh	Skop	Deskripsi	Pegawai Bertanggungjawab
1	REGENT COLLEGE	Swasta	2/4/2018-1/4/2023	Akademik	Memperkenalkan program-program pengajian di unimap kepada institusi pengajian tinggi swasta di malaysia, penajaan pendapatan kepada UniMAP	PPIPT PM. Dr. Tunku Salha Binti Tunku Ahmad
2	PENANG SKILLS DEVELOPMENT CENTRE (PSDC)	Swasta	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.	TNC(A&A) Prof Ir. Ts Dr. Rezuwan Bin Hj. Kamaruddin
3	FUNFIEK TECHNOLOGY SDN BHD, KHTP MALAYSIA	Swasta	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Bekerjasama dan menjalankan tanggungjawab seperti yang telah dipersetujui	PPK Pembuatan PM. Dr. Shayfull Zamree Abd Rahim
4	UNIVERSITY OF MALAYA AND KONG ZI INSTITUTE	Agensi Kerajaan	15/8/2018-14/8/2021	Akademik	UM mengembangkan dan membina kursus bahasa cina bagi pihak UniMAP, UniMAP bertanggungjawab menyediakan tempat dan bahan-bahan berkenaan untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran bahasa cina	Pusat Bahasa Antarabangsa Dr. Sharmini binti Abdullah
5	UNIVERSITI TUNKU ABDUL RAHMAN	Agensi Kerajaan	15/07/2018-15/07/2023	Akademik	Kedua pihak akan bekerjasama menggalakkan perkembangan akademik serta pendidikan.	PPK Alam Sekitar PM. Dr. Nasrul Bin Hamidin
6	IP FOCUS SDN BHD	Swasta	12/4/2018-12/10/2019	Latihan dan 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.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan Prof Dr. Hazry bin Desa
7	TEKMARK SDN BHD	Swasta	26/10/2018-25/10/2021	Akademik	Tekmark is a leading Malaysian technology company that provides accurate test and measurement science solutions to strategic industries. The group also provides managing services, calibration and repair, system integration, industry.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan Dr. Aminuddin Jamlos
8	KEYSIGHT TECHNOLOGIES MALAYSIA SDN BHD	Swasta	26/10/2018-26/10/2021	Akademik	Keysight is a leading technology company that helps enterprises, service providers, and governments accelerate innovation to connect and secure the world.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan Dr. Aminuddin Jamlos
9	ESHIA ASSOCIATES SDN. BHD.	Swasta	18/09/2015-18/09/2020	Akademik	Menawarkan peperiksaan toefl bagi staf/ pelajar unimap di unimap/lokasi terpilih dengan kos yang berpatutan (lebih rendah dari harga komersil biasa).	Pusat Bahasa Antarabangsa Dr. Sharmini Binti Abdullah
10	FLEXTRONICS TECHNOLOGY (PENANG) SDN. BHD. (FLEX)	MNC	02/07/2019-02/07/2020	Latihan	Fokus kerjasama dalam perkongsian teknologi dan kepakaran diantara UniMAP dan FLEX dalam pembangunan Biometrics-Facial Recognition (BFR) System di Makmal Rekabentuk dan Kejuruteraan FLEX Plant 5.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer Dan Perhubungan (PPKKP) Dr. Muhammad Imran Ahmad
11	HUAWEI TECHNOLOGIES (MALAYSIA) SDN BHD	MNC	15/11/2019-15/11/2021	Latihan	Huawei hereby appoints the academy, on a non-transferable, non-exclusive and revocable basis, as a HAINA to implement the standard training programs to students in accordance with the terms and conditions set forth in this agreement in territory.	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer Dan Perhubungan (PPKKP) Dr. Naimah Yaakob
12	MALAYSIAN RUBBER EXPORT PROMOTION COUNCIL	Agensi Kerajaan	26/09/2017-26/09/2020	Penyelidikan	Melakukan kerjasama dalam bidang di bawah program dana Linkage Industry MREPC dan kerjasama dalam penyelidikan.	PPK Bahan PM. Dr. Hakimah Osman Dan Dr. Zunaida Zakaria
13	MOLEX (MALAYSIA) SDN.BHD	MNC	18/05/2019-17/04/2020	Akademik	To run Industrial Executive Diploma Program at Molex.	Anjung Kulim UniMAP PM. Dr. Yufridin Wahab
14	NIHON SUPERIOR SDN. BHD.	MNC	17/10/2016-16/04/2020	Akademik	Characterisation of the Hot Air Solder Levelled (HASL) SN-CU-NI-GE printed circuit board finish in terms of composition and process parameters.	PPK Bahan Mohd Arif Anuar Mohd Salleh

Bil.	Nama Industri	Kategori Industri	Tempoh	Skop	Deskripsi	Pegawai Bertanggungjawab
15	UTM, UTHM, UMP	Agensi Kerajaan	01/05/2018-01/05/2020	Penyelidikan	To specify the organisation of work between the Parties in carrying out the Specific Project and to set out the rights and obligations of the Parties. To carry out the Specific Project and to produce the Project Timeline and Deliveries as described in Appendix 2.	PPK Alam Sekitar Dr Mahyun Bt Abd Wahab
16	PENS INDUSTRIES SDN. BHD	Swasta	30/04/2019-30/04/2020	Latihan dan penyelidikan	Menganalisa sifat-sifat batu dan klasifikasi batu kapur, mereka bentuk campuran premix yang optimum mengikut kehendak pelanggan dan membuat pemetaan digital data geospasial menggunakan dron untuk tujuan pengiraan isipadu stockpile.	COEUAS Ts. Muhammad Azizi bin Azizan
17	MOTORMINDER MOTORSPORT	Swasta	01/11/2017-31/10/2020	Penyelidikan	Enchantment of engine performance by studying the effect of cam profiles and intake design using 1-d simulations analysis and behavioral study of school children and public on reducing accidents by increasing early awarness through team building, defensive driving courses in unimap circuit.	PPK Mekatronik PM. Dr. Shahrman Abu Bakar
18	ROCKSOLID TECHNOLOGY (RSTECH)	Swasta	03/03/2019-03/03/2024	Penyelidikan	Menjalankan penyelidikan mengenai «Vehicle-to-vehicle (V2V) and Vehicle-to-infrastructure (V2I) Interaction Based on Visible Light Communication for Intelligent Transportation System (ITS) in Smart City».	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer Dan Perhubungan (PPKKP) PM. Ir. Dr. Mohd Rashidi Bin Che Beson
19	GEMWELTRONICS SDN BHD	Swasta	21/10/2016-21/10/2019	Penyelidikan	To provide financial supports for certain research to be conducted at UniMAP.	CEASTECH Prof Dr. Ali Yeon Md Shakaff dan Dr. Ammar
20	NORTHERN CORRIDOR IMPLEMENTATION AUTHORITY (NCIA)	Agensi Kerajaan	01/06/2016-01/06/2019	Penyelidikan	The setting up of NICHE within its premises at UniMAP Anjung whereby the subject matter of the funding accorded by NCIA to UniMAP subject to the provisions of this Agreement are solely for the acquisition of machinery and/or equipment necessary and/or appropriate for the set up with the details.	Ambience PM. Dr. Yufridin Wahab



Rajah 8.3: Taburan MoA Mengikut Kategori Industri



Rajah 8.4: Skop Perjanjian MoA Mengikut Kategori

MoU / MoA UniMAP - INDUSTRI (2003-2018)

Tahun	Bilangan MoU	Bilangan MoA
2003	16	0
2004	4	0
2005	5	0
2006	6	4
2007	14	4
2008	15	1
2009	8	3
2010	13	6
2011	23	3
2012	19	4
2013	22	13
2014	14	2
2015	23	2
2016	3	0
2017	11	1
2018	12	8
2019	12	5
Jumlah	220	56

8.4 PROGRAM LATIHAN INDUSTRI (InTra)

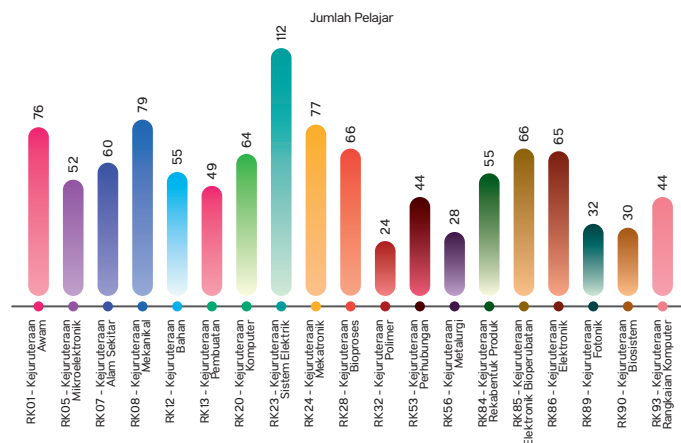
Latihan Industri (InTra) di Universiti Malaysia Perlis adalah merupakan salah satu kursus yang wajib diduduki oleh semua pelajar samada Tahun 1, Tahun 2, Tahun 3 atau Tahun 4 UniMAP sebagai memenuhi syarat pengijazahan.

Berikut adalah Jadual Pelaksanaan Latihan Industri Program Ijazah dan Diploma yang berlangsung pada 2019.

Program	Program	Kod Kursus	Masa	Tempoh	Jumlah Pelajar
Ijazah	Teknologi Kejuruteraan	PIT404/12	14 Januari 2019 - 28 Jun 2019	24 minggu	621
	Komunikasi Media Baharu	KIT432/6	10 Jun 2019 - 1 September 2019	12 Minggu	148
	Kejuruteraan	EIT302/4	24 Jun 2019 - 1 September 2019	10 Minggu	1078
	RP52 Keusahawanan Kejuruteraan	BIT291/6	24 Jun 2019 - 1 September 2019	10 Minggu	264
	RE09 Perniagaan Antarabangsa	BIT190/3	1 Julai 2019 - 23 Ogos 2019	8 Minggu	261
	RE09 Perniagaan Antarabangsa	BIT290/3	1 Julai 2019 - 23 Ogos 2019	8 Minggu	256
Diploma	Diploma Kejuruteraan	DIT361/6	12 November 2018 - 1 Mac 2019	16 minggu	392
Jumlah Keseluruhan Pelajar					3020

Jadual 8.1: Jumlah Pelajar Ijazah Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2018/2019

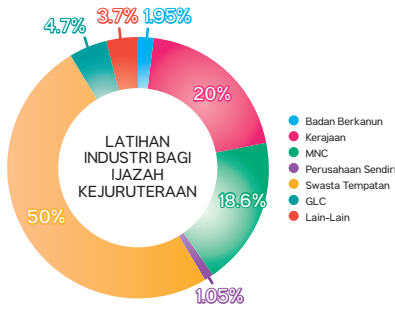
Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar	Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1	RK01 - KEJURUTERAAN AWAM	76	12	RK53 - KEJURUTERAAN PERHUBUNGAN	44
2	RK05 - KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	52	13	RK56 - KEJURUTERAAN METALURGI	28
3	RK07 - KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	60	14	RK84 - KEJURUTERAAN REKABENTUK PRODUK	55
4	RK08 - KEJURUTERAAN MEKANIKAL	79	15	RK85 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK BIOPERUBATAN	66
5	RK12 - KEJURUTERAAN BAHAN	55	16	RK86 - KEJURUTERAAN ELEKTRONIK	65
6	RK13 - KEJURUTERAAN PEMBUATAN	49	17	RK89 - KEJURUTERAAN FOTONIK	32
7	RK20 - KEJURUTERAAN KOMPUTER	64	18	RK90 - KEJURUTERAAN BIOSISTEM	30
8	RK23 - KEJURUTERAAN ELEKTRIK	112	19	RK93 - KEJURUTERAAN RANGKAIAN KOMPUTER	44
9	RK24 - KEJURUTERAAN MEKATRONIK	77			
10	RK28 - KEJURUTERAAN BIOPROSES	66			
11	RK32 - KEJURUTERAAN POLIMER	24			
Jumlah Keseluruhan					1078



Jadual 8.2: Jumlah Industri Yang Terlibat Dalam Latihan Industri Bagi Ijazah Kejuruteraan Semester 2 2018/2019

Badan Berkanun	Kerajaan	MNC	Perusahaan Sendiri	Swasta Tempatan	GLC	Lain-Lain
21	220	200	13	533	51	40

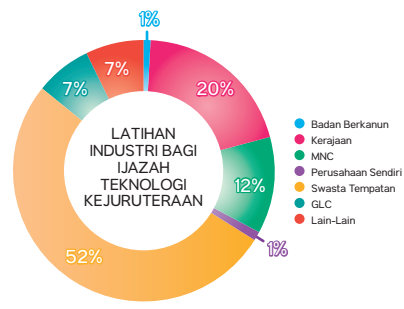
Jumlah Keseluruhan = 1078



Jadual 8.4: Jumlah Industri Yang Terlibat Dalam Latihan Industri Bagi Ijazah Teknologi Kejuruteraan Semester 2 2018/2019

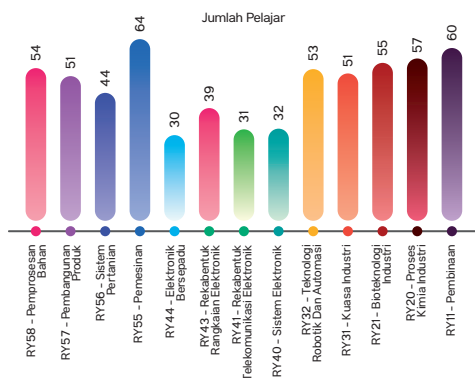
Badan Berkanun	Kerajaan	MNC	Perusahaan Sendiri	Swasta Tempatan	GLC	Lain-Lain
4	121	75	9	319	47	46

Jumlah Keseluruhan = 621



Jadual 8.3: Jumlah Pelajar Ijazah Teknologi Kejuruteraan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2018/2019

Bil.	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1	RY11 - PEMBINAAN	60
2	RY20 - PROSES KIMIA INDUSTRI	57
3	RY21 - BIOTEKNOLOGI INDUSTRI	55
4	RY31 - KUASA INDUSTRI	51
5	RY32 - TEKNOLOGI ROBOTIK DAN AUTOMASI	53
6	RY40 - SISTEM ELEKTRONIK	32
7	RY41 - REKABENTUK TELEKOMUNIKASI ELEKTRONIK	31
8	RY43 - REKABENTUK RANGKAIAN ELEKTRONIK	39
9	RY44 - ELEKTRONIK BERSEPADU	30
10	RY55 - PEMESINAN	64
11	RY56 - SISTEM PERTANIAN	44
12	RY57 - PEMBANGUNAN PRODUK	51
13	RY58 - PEMROSESAN BAHAN	54
Jumlah Keseluruhan		621



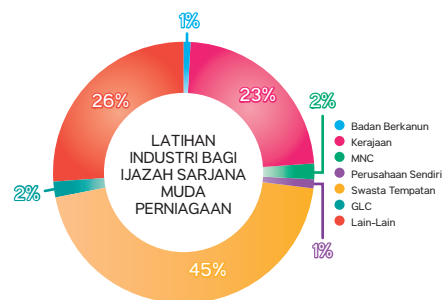
Jadual 8.5: Jumlah Pelajar Ijazah Sarjana Muda Perniagaan Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2018/2019

Bil	Nama Kursus	Program	Jumlah Pelajar
1.	BIT190	RE09 - PERNIAGAAN ANTARABANGSA	261
2.	BIT290	RE09 - PERNIAGAAN ANTARABANGSA	256
3.	BIT291	RP52 - KEUSAHAWANAN KEJURUTERAAN	264
Jumlah Keseluruhan			781

Jadual 8.6: Jumlah Industri Yang Terlibat Dalam Latihan Industri Bagi Ijazah Sarjana Muda Perniagaan Semester 2 2018/2019

Badan Berkanun	Kerajaan	MNC	Perusahaan Sendiri	Swasta Tempatan	GLC	Lain-Lain
6	180	19	5	358	19	194

Jumlah Keseluruhan = 781





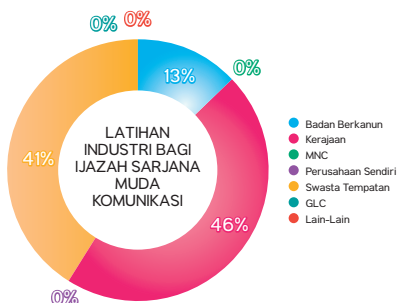
Jadual 8.7: Jumlah Pelajar Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2018/2019

Bil	Nama Kursus	Program	Jumlah Pelajar
1.	KIT432	RA72 - KOMUNIKASI MEDIA BAHARU	148

Jadual 8.8: Jumlah Industri Yang Terlibat Dalam Latihan Industri Bagi Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Semester 2 2018/2019

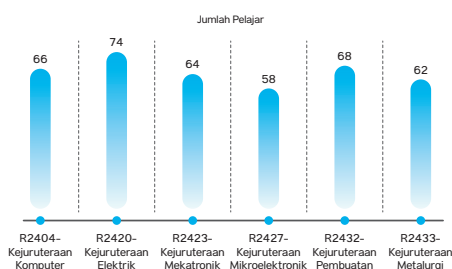
Badan Berkanun	Kerajaan	MNC	Perusahaan Sendiri	Swasta Tempatan	GLC	Lain-Lain
20	68	0	0	60	0	0

Jumlah Keseluruhan = 148



Jadual 8.9: Jumlah Pelajar Diploma Yang Menjalani Latihan Industri Semester 2 2018/2019

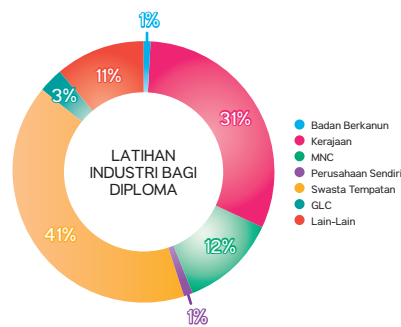
Bil	Program Pengajian	Jumlah Pelajar
1	R2404 - KEJURUTERAAN KOMPUTER	66
2	R2420 - KEJURUTERAAN ELEKTRIK	74
3	R2423 - KEJURUTERAAN MEKATRONIK	64
4	R2427 - KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	58
5	R2432 - KEJURUTERAAN PEMBUATAN	68
6	R2433 - KEJURUTERAAN METALURGI	62
Jumlah Keseluruhan		392



Jadual 8.10: Jumlah Industri Yang Terlibat Dalam Latihan Industri Bagi Diploma Semester 2 2018/2019

BADAN BERKANUN	KERAJAAN	MNC	PERUSAHAAN SENDIRI	SWASTA TEMPATAN	GLC	LAIN-LAIN
2	119	45	5	170	11	40

JUMLAH KESELURUHAN = 392



1. 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
21-22 April 2019	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	30	Universiti Malaysia Perlis, Kampus Tetap Pauh Putra
30 Ogos 2019	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	24	Universiti Malaysia Perlis, Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar



Berpeluang menyertai Northern Industrial Career Engagement 4 (NICE 4)



Sesi perbincangan berkaitan peluang menyambung pengajian ke peringkat pascasiswazah di UniMAP



Pelajar-pelajar mobiliti inbound di Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar



Berpeluang menginap di Kolej Kediaman Tun Abdul Razak sempena program bersama pelajar mobiliti di UniMAP.



Lawatan ke Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra

Maklumat Berkaitan Latihan Industri Secara Mobiliti Universiti Malaysia Perlis Tahun 2019

1. Bilangan pelajar *inbound* dan *outbound* mengikut pusat pengajian di Universiti Malaysia Perlis bagi tahun 2019

Bil.	Program	Outbound	Inbound
1	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	30	30
2	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	17	24
JUMLAH KESELURUHAN		47	54

2. Bilangan pelajar dan universiti terlibat dalam latihan industri secara mobiliti *inbound* dan *outbound* bagi tahun 2019

Bil.	Universiti	Outbound	Inbound
1	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia	27	34
2	Universiti Malaysia Pahang	10	10
3	Universiti Teknikal Malaysia Melaka	10	10
JUMLAH KESELURUHAN		47	54



3. Bilangan pelajar yang mengikuti program latihan industri secara mobiliti (*outbound*) bagi Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar (UniMAP) mengikut program pengajian

Bil.	Program	Bilangan Pelajar
1	Kejuruteraan Awam - RK 01	6
2	Kejuruteraan Alam Sekitar - RK 07	11
JUMLAH KESELURUHAN		17

4. Bilangan pelajar mengikuti program latihan industri secara mobiliti (*outbound*) bagi Fakulti Teknologi Kejuruteraan Rangkaian Universiti-Universiti Teknikal Malaysia (MTUN) mengikut program pengajian.

Bil.	Program	Bilangan Pelajar
1	Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Teknologi Pemprosesan Bahan - RY58)	4
2	Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pembangunan Produk- RY57)	4
3	Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pemesinan - RY55)	7
4	Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Bersepadu dan Rekabentuk Rangkaian Elektronik - RY43)	1
5	Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Sistem Elektronik - RY40)	3
6	Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Rekabentuk Telekomunikasi Elektronik - RY41)	1
7	Teknologi Kejuruteraan Awam (Pembinaan - RY11)	1
8	Teknologi Kejuruteraan Kimia (Proses Kimia Industri - RY20)	3
9	Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Sistem Pertanian - RY56)	1
10	Teknologi Kejuruteraan Kimia (Bioteknologi Industri - RY21)	2
11	Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri - RY 31)	3
JUMLAH KESELURUHAN		30

2. Program UniMAP-KISMEC TVET@KHTP

Program Latihan Pendidikan Teknikal dan Vokasional (TVET) merupakan satu skim peningkatan pekerjaan bagi membantu para pelajar dalam menghadapi cabaran pengangguran struktur dengan melengkapkan mereka dengan kemahiran boleh-pindah serta kecekapan yang diperlukan untuk memperolehi 'work-ready skill' yang diperlukan di tempat kerja. Program ini dijalankan oleh pihak KISMEC dengan tajaan sepenuhnya oleh pihak Northern Corridor Implementation Authority (NCIA) Terdapat dua fasa yang terlibat iaitu Fasa 1 (2018) dan

Fasa 2 (2019). Bagi Fasa 2, seramai 10 pelajar Kejuruteraan Diploma yang terlibat dan 9 pelajar Ijazah Kejuruteraan Teknologi Mekanikal (Robotik dan Automasi - RY32).

3. Bengkel Kepimpinan InTra

Pelajar-pelajar perlu mengikuti latihan industri sebagaimana yang disyaratkan dalam keperluan universiti. Bengkel Kepimpinan Latihan Industri (InTra) 2019 diadakan sebagai persediaan kepada para pelajar sebelum menjalani latihan industri. Melalui bengkel ini, pelajar akan diberi taklimat oleh wakil industri berkenaan persiapan diri melangkah ke alam pekerjaan/industri, langkah-langkah keselamatan semasa berada di tempat kerja (*safety hazards*) serta turut berkongsi pengalaman di industri kepada para pelajar. 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	Program	Jumlah Peserta	Tempat
14 April 2019	Sarjana Muda Perniagaan / Sarjana Muda Komunikasi	208	DK 3, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
28 April 2019	Sarjana Muda Kejuruteraan	1186	DK 1, DK 3 dan DK 4, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
6 Oktober 2019	Diploma Kejuruteraan	259	DK1, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra
24 November 2019	Teknologi Kejuruteraan	503	DK3 dan DK4, Kompleks Dewan Kuliah Pauh Putra

