



Info UniMAP

Universiti Malaysia Perlis

Jan - Jun 2014

www.unimap.edu.my



REKAMAN 2015

- 75% Kersian
- 15% Sumber Dalam dan Sumber Lain
- 10% Endowment

BERMINDA USAHAWAN BERJIWA ILMUWAN

2012
MoE Entrepreneurial Award (MEA)
2013





Anugerah New Era Technology, Innovation & Quality daripada Otherways Association, Management and Consulting, Rome Itali

Misi

Melahirkan modal insan kamil yang menyumbang kepada agenda pembangunan dan daya saing industri negara.

Visi

Institusi akademik dan penyelidikan yang berdaya saing di persada antarabangsa.



Keusahawanan bukan saja suatu cabang ilmu dalam bidang ekonomi tetapi suatu kaedah dan alat bagi membentuk pemikiran kreatifiti dan inovatif dalam kalangan penerima dan pengamal ilmu ini tidak kira penerima itu seorang jurutera atau budayawan. Fakta ini menggerakkan UniMAP mewujudkan Pusat Pembangunan Keusahawanan, Pengkomersilan & Pengurusan Harta Intelek (E-CIP) di UniMAP pada 1hb Januari 2011. E-CIP ialah satu pusat kecemerlangan dan rujukan ilmu keusahawanan melalui usaha-usaha penyebaran ilmu, penyelidikan dan amalan keusahawanan yang inovatif selain membentuk graduan usahawan yang berilmu, kompetitif dan berkualiti. E-CIP juga bertanggungjawab sepenuhnya dalam mentadbir dan menguruskan aktiviti berkaitan harta intelek dan mengkomersilkan produk dan teknologi penyelidikan universiti. Seperti watak usahawan yang berjaya, E-CIP bertindak tangkas sebaik-baik ditubuhkan untuk melaksanakan pelbagai program dan aktiviti. Hasil kerja keras itu, khususnya dari Pengarahnya sendiri Prof. Dato Wira Dr. Mohd Salleh Hj Din, E-CIP telah memasuki pelbagai pertandingan yang berprestij berkaitan dengan keusahawanan di peringkat kebangsaan dan memperoleh kemenangan. Adalah diyakini bahawa E-CIP akan menjadi satu pusat kecemerlangan yang terulung bukan saja di UniMAP tetapi di pelbagai peringkat kebangsaan dan dunia. Keluaran Info UniMAP Jan-Jun 2014 ini memberi fokus kepada idea-idea keusahawanan yang ada di UniMAP.



KANDUNGAN



2	Fakta Ringkas	4	13	Kalendar Akademik	72
3	Senarai Jadual dan Rajah	8	14	Bilangan Pelajar Berdaftar	76
4	Pengurusan Pentadbiran	14	15	Unjuran Enrolmen Pelajar	82
5	Pusat Tanggungjawab (PTJ) Akademik Pusat Pengajian	20	16	Kampus UniMAP	84
6	Kawalan Kualiti	40	17	Alumni Tahun 2006-2013 Mengikut Program Pengajian	88
7	Infrastruktur Akademik	46	18	Penerima Doktor Kehormatan	92
8	Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (PTMK-ICT)	48	19	Penyelidikan dan Inovasi	96
9	Perpustakaan	52	20	Jaringan Industri	110
10	Staf Akademik	60	21	Jaringan Antarabangsa	114
11	Pakar Akademik Luar	64	22	Yuran Pengajian	128
12	Pensyarah Pelawat	70	23	Bantuan Kewangan/Biasiswa	140

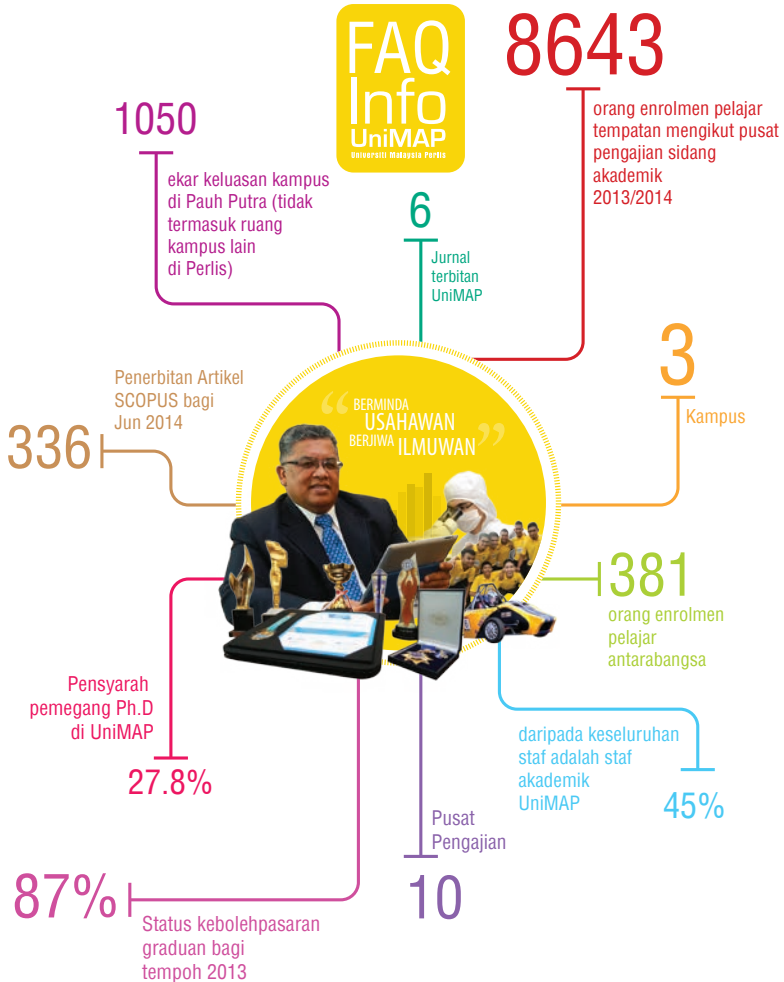


FAKTA RINGKAS

Pencapaian UniMAP		
Bil.	Tarikh	Kejayaan
1.	22 Januari 2014	Pelajar UniMAP Cipta Panel Sinar-X Mesra Alam Raih Pingat Emas Di Taiwan.
2.	22 Januari 2014	UniMAP raih lima pingat emas International Young Inventors Award (IYIA 2014) di Jakarta.
3.	22 Februari 2014	UniMAP Raih 15 Emas Rangkul Johan Keseluruhan MTE 2014, lima Produk meraih The Best Award dan 1 Special Award.
4.	25 Februari 2014	UniMAP Raih Anugerah Kelulusan Pensijilan Tertinggi Program 1 CiTIZEN.
5.	5 April 2014	UniMAP Raih enam Emas Empat Perak serta enam penghargaan khas, di "The 17th Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies" (Archimedes), Moscow.
6.	8 April 2014	UniMAP Terima Pengiktirafan 3 Bintang Qs Stars.
7.	23 April 2014	UniMAP Ungguli SUTRA 2014 dengan meraih enam pingat emas, satu perak dan empat gangsa.
8.	26 April 2014	UniMAP Terima Anugerah Kecemerlangan Perniagaan Antarabangsa The Bizz 2014 buat kali kedua.
9.	9 Mei 2014	UniMAP Ungguli ITEX'14 meraih kemenangan 100 peratus.
10.	14 Mei 2014	Produk Penyelidikan CEGeoGTEch Bolot 3 Anugerah di IMTCE 2014.
11.	20 Mei 2014	Empat penyelidik wanita UniMAP Cemerlang Di KIWIE 2014, telah menempa nama di Korea dengan memenangi tiga pingat emas dan tiga pingat perak.
12.	29 Mei 2014	Naib Canselor, dianugerahi Ijazah Doktor Kehormat dalam Hubungan Antarabangsa (Doctor Honoris Causa) dari Universiti Karabuk, Turki.
13.	13 Jun 2014	Green Tigers Racing Team, UniMAP peroleh tajaan dari Silverstone.
14.	20 Jun 2014	Empat program ijazah UniMAP terima akreditasi iaitu ijazah kejuruteraan (Kepujian) Kejuruteraan Polimer, Ijazah Kejuruteraan Mikroelektronik, Ijazah Kejuruteraan Awam, dan Ijazah Kejuruteraan Fotonik.
15.	23 Jun 2014	Naib Canselor terima anugerah di Rome Itali, "New Era Technology, Innovation & Quality" daripada Otherways Association, Management and Consulting.
16.	27 Jun 2014	Naib Canselor mendapat pengiktirafan antarabangsa dan kali ini daripada Kongres Canselor dan Naib Canselor Sedunia di Mumbai.



FAKTA RINGKAS





“

Kejayaan 100 peratus itu diperolehi selepas semua 84 produk yang dipertandingkan UniMAP berjaya meraih pingat sebanyak 65 emas, 17 perak dan dua gangsa. Kejayaan yang diperolehi pada ITEX 2014 melangkaui sasaran yang ditetapkan iaitu sebanyak 40 pingat emas, saya amat teruja dengan kejayaan besar yang kita raih ini dan ia membuktikan bidang penyelidikan di UniMAP semakin berkembang dengan penghasilan produk-produk baru.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
ITEX 2014



ITEX 2014, PWTC
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

SENARAI JADUAL DAN RAJAH

03



SENARAI JADUAL DAN RAJAH

SENARAI JADUAL

Jadual 5.1	Program Pengajian Mengikut Pusat Pengajian	20
Jadual 5.2	Program Akademik Baru Pengajian Siswazah Kemasukan Januari Sidang Akademik 2014/2015	24
Jadual 5.3	Penawaran Program Akademik Baharu bagi Sesi Pengajian 2013/2014	24
Jadual 5.4	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik	25
Jadual 5.5	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan	26
Jadual 5.6	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik	27
Jadual 5.7	Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik	28
Jadual 5.8	Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan	29
Jadual 5.9	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan	30
Jadual 5.10	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses	31
Jadual 5.11	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	32
Jadual 5.12	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	33
Jadual 5.13	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	34
Jadual 5.14	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM)	34
Jadual 5.15	Institut Matematik Kejuruteraan	35
Jadual 5.16	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	36
Jadual 6.1	Pengiktirafan Akreditasi Program Sarjana Muda Kejuruteraan oleh Lembaga Jurutera Malaysia (BEM)	40
Jadual 6.2	Pengiktirafan Program Sarjana Muda Kejuruteraan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)	41
Jadual 6.3	Pengiktirafan Program Diploma Kejuruteraan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA)	42
Jadual 6.4	Pengiktirafan Program Ijazah Sarjana Muda Perniagaan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)	43
Jadual 6.5	Pengiktirafan Program Sarjana Pentadbiran Perniagaan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)	43



SENARAI JADUAL DAN RAJAH

Jadual 7.1	Jenis Infrastruktur yang disediakan	46
Jadual 8.1	Jenis-jenis Perkhidmatan yang Disediakan	48
Jadual 9.1	Kapasiti Pengguna	52
Jadual 9.2	Kemudahan yang Disediakan	52
Jadual 9.3	Rangkaian Sumber Elektronik	53
Jadual 9.4	Bilangan Jenis Bahan Digital (Sistem Repositori dan Fingertips) Sehingga April 2014	56
Jadual 9.5	Kedudukan Repositori Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (PTSFP) Universiti Malaysia Perlis dalam Ranking of World Repositories	57
Jadual 10.1	Jumlah Staf Akademik UniMAP	60
Jadual 10.2	Pecahan Staf Akademik*	60
Jadual 10.3	Pecahan Staf Bukan Akademik*	60
Jadual 10.4	Kategori Semua Staf Berdasarkan Taraf Jawatan	61
Jadual 10.5	Kategori Kelayakan Pensyarah Mengikut Pusat Pengajian	61
Jadual 11.1	Senarai Pakar dan Penasihat Akademik UniMAP Dalam dan Luar Negara Mengikut Pusat Pengajian	64
Jadual 12.1	Senarai Pensyarah Pelawat bagi Semester 2 Sidang Akademik 2013/2014	70
Jadual 13.1	Kalendar Akademik Sidang 2014/2015 bagi Program Diploma	72
Jadual 13.2	Kalendar Akademik Sidang 2014/2015 bagi Program Ijazah Sarjana Muda	73
Jadual 16.1	Kedudukan Lokasi Kampus Teragih UniMAP Mengikut Jabatan	84
Jadual 17.1	Kebolehpasaran Siswazah Mengikut Program Pengajian bagi Tahun 2006-2013	88
Jadual 18.1	Penerima Anugerah Ijazah Doktor Kehormat	92
Jadual 19.1	Sumber dan Jenis Geran Penyelidikan bagi Tempoh 2005 – Mei 2014	96
Jadual 19.2	Pusat Kecemerlangan Penyelidikan UniMAP	97
Jadual 19.3	Bilangan Pembantu Penyelidik (RA), Pegawai Penyelidik (RO), Siswazah Pembantu (GA) dan Siswazah Pembantu Penyelidikan (GRA) 2005 – Mei 2014	97



SENARAI JADUAL DAN RAJAH

Jadual 19.4	Senarai Status Penyertaan ke Pertandingan Reka Cipta dan Inovasi Kebangsaan dan Antarabangsa bagi Tempoh Julai – Mei 2014	98
Jadual 19.5	Penerbitan Artikel Penyelidik UniMAP yang Diterbitkan di dalam Jurnal yang Tersenarai di Pangkalan Scopus dan Web Of Science dari Tahun 2003 Hingga Mei 2014	99
Jadual 19.6	Senarai Produk yang Telah Difailkan Paten (2009-Mei 2014)	99
Jadual 19.7	Senarai Produk Yang Telah Mendaftar Hak Cipta (2009-Mei 2014)	105
Jadual 19.8	Senarai Teknologi UniMAP di dalam Aktiviti Pengkomersilan (2009-Mei 2014)	106
Jadual 19.9	Penyata Terimaan Wang bagi Program-program Konsultasi bagi Tempoh 2009-Mei 2014	107
Jadual 19.10	Bilangan Penerbitan Ilmiah yang Dihasilkan oleh Penerbit UniMAP bagi Tempoh 2009-Mei 2014	108
Jadual 21.1	Jumlah MoU Mengikut Negara dalam Tempoh 2005-2014	114
Jadual 21.2	Perincian MoU Antarabangsa Mengikut Benua dan Negara dalam Tempoh 2005-2014	115
Jadual 21.3	Jumlah Pelajar Antarabangsa Mengikut Negara dan Jenis Pengajian	118
Jadual 21.4	Program Pertukaran Pelajar Luar Negara ke UniMAP Mengikut Universiti	119
Jadual 21.5	Program Pertukaran Pelajar UniMAP ke Luar Negara Mengikut Universiti	120
Jadual 21.6	UniMAP ke Luar Negara (Lawatan Rasmi / Persidangan / Seminar / Penyelidikan) dalam Tempoh 2006- Mei 2014	121
Jadual 21.7	Lawatan dari Luar Negara ke UniMAP dari 2006 sehingga Julai 2014	122
Jadual 22.1	Jenis Yuran Kursus Bahasa Inggeris untuk Pelajar Antarabangsa	135
Jadual 22.2	Ijazah Perniagaan (Pelajar Antarabangsa)	135
Jadual 22.3	Jenis Yuran Program Ijazah Perniagaan Pelajar Antarabangsa (Berulang)	136
Jadual 22.4	Jenis Yuran Program Ijazah Kejuruteraan Pelajar Antarabangsa (Tidak Berulang)	136
Jadual 22.5	Jenis Yuran Program Ijazah Kejuruteraan Pelajar Antarabangsa (Berulang)	137
Jadual 22.6	Kadar Sewaan Bulanan Asrama untuk Pelajar Antarabangsa - KKG	137



SENARAI JADUAL DAN RAJAH

Jadual 22.7	Kadar Sewaan Bulanan Asrama untuk Pelajar Perempuan – KKA	138
Jadual 23.1	Bantuan Kewangan / Biasiswa	140
Jadual 23.2	Peruntukan dan Perbelanjaan Menguruskan dari Tahun 2009 sehingga April 2014	141

SENARAI RAJAH

Rajah 9.1	Carta Pai Koleksi Perpustakaan	53
Rajah 9.2	Carta Pai Jenis Sumber Elektronik	55
Rajah 9.3	Bilangan Transaksi Pinjaman Bahan Mengikut Tahun (2003-April 2014)	55
Rajah 9.4	Akses Sumber Elektronik Mengikut Tahun (2004-April 2014)	56
Rajah 14.1	Enrolmen Pelajar Diploma Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2013/2014)	77
Rajah 14.2	Enrolmen Pelajar Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2013/2014)	77
Rajah 14.3	Enrolmen Pelajar Antarabangsa Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2013/2014)	78
Rajah 14.4	Enrolmen Pelajar Sarjana Mengikut Pusat Pengajian	78
Rajah 14.5	Enrolmen Pelajar Doktor Falsafah (Ph.D) Mengikut Pusat Pengajian	79
Rajah 15.1	Anggaran Pelunjuran Enrolmen Pelajar bagi Program Pengajian Ijazah dan Diploma pada Tahun 2012-2020	82
Rajah 17.1	Peratus Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2013)	89
Rajah 17.2	Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi Tahun (2006-2013)	89
Rajah 20.1	Bilangan Pelajar Program Pengajian Diploma yang Menjalani Latihan Industri	110
Rajah 20.2	Bilangan Pelajar Program Pengajian Ijazah Yang Menjalani Latihan Industri	110
Rajah 20.3	MoU/ MoA Antara UniMAP Dengan Industri Tempatan dan Antarabangsa/ Institut Pengajian Tinggi dari Tahun 2003-2014	111



UniMAP dipilih sebagai pemenang kategori Institutional Environment dalam MoE Entrepreneurial Awards MEA 2012. Nama UniMAP terserlah lagi, sekali gus mempertahankan kehebatannya apabila diisytiharkan sebagai penerima MoE Entrepreneurial Awards 2013. Saya amat berbangga kepada warga UniMAP amnya dan Pusat Pembangunan Pengkomersilan dan Pengurusan Harta Intelek (E-CIP).

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



SIRI SYARAHAN AKADEMIK KEUSAHAWANAN, AUDITORIUM TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA

Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

04



PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

CANSELOR UniMAP

DYTM Tuanku Syed Faizuddin Putra Ibni Tuanku Syed Sirajuddin Jamalullail

D.K., S.P.M.P., P.A.T, Doctor of Education (Honoris Causa) La Trobe University Melbourne, Australia

Raja Muda Perlis

PRO-CANSELOR UniMAP

DYTM Tuanku Hajah Lailatul Shahreen Akashah Khalil

S.P.M.P Honoris Causa in Health Sciences (Universidad Nacional Pedro Henriquez Urena, RD)

Raja Puan Muda Perlis

LEMBAGA PENGARAH UniMAP

Pengerusi

Yang Berbahagia Dato' Prof. Emeritus Ir.

Dr. Zainai Mohamed

J.S.M., D.P.S.K.

Profesor Emeritus, UTM International Campus, Kuala Lumpur.

Ahli (Pegawai Eksekutif)

Yang Berbahagia Brigedier Jeneral Datuk

Prof. Dr. Kamarudin Hussin

P.J.N., D.P.M.P., D.S.P.J., P.A.T., K.A.T., A.M.P.

Naib Canselor UniMAP

Ahli

Yang Berbahagia Datin Paduka Ir. Dr.

Siti Hamisah Tapsir

D.P.M.S.

Timbalan Ketua Pengarah IPTA

Yang Berbahagia Encik Abdul Rashid Sudin

Pengarah Kanan (Penguatkuasaan), Suruhanjaya Syarikat Malaysia

Yang Berbahagia Dato.' Dr.

Mohd Sofi Osman

D.S.P.N., P.K.T.

Naib Presiden Apac Region Worldwide Operations and Engineering, Altera Corporation (M) Sdn. Bhd.

Yang Berbahagia Dato' Ir. Dr. Gue See Sew

D.S.P.N

Ketua Pegawai Eksekutif G&P Professionals Sdn. Bhd.

Yang Berbahagia En. Zamzuri Abdul Aziz

Timbalan Pengarah Belanjawan

(Perkhidmatan Am), Kementerian Kewangan



PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

**Yang Berhormat Datuk
Shah Headan Ayoob Hussain Shah**
P.G.D.K.
Pengarah Urusan Sheba Resources Sdn.
Bhd

**Yang Berbahagia Prof. Dr.
Ali Yeon Md Shakaff**
Pengerusi Majlis Profesor UniMAP

Ahli Ganti
**Yang Berbahagia Encik
Mohd Zamani Harun**
Setiausaha Bahagian
Bahagian Biasiswa

Setiausaha
Yang Berusaha En. Zuber Hj. Mohamad
Pendaftar UniMAP

PEGAWAI-PEGAWAI UTAMA

**Yang Berbahagia Brigedier Jeneral Datuk
Profesor Dr. Kamarudin Hussin**
Naib Canselor

Dato' Profesor Dr. Zul Azhar Zahid Jamal
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan
Antarabangsa)

Profesor Dr. Abdul Hamid Adom
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan
Inovasi)

Profesor Madya Dr. Mohd Fo'ad Sakdan
Timbalan Naib Canselor
(Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

Encik Zuber Hj. Mohamad
Pendaftar

Puan Saodah Hassan
Bendahari

Puan Mazmin Mat Akhir
Timbalan Ketua Pustakawan

KETUA JABATAN (PENTADBIRAN)

Datin Profesor Dr. Zuraidah Mohd Zain
Penolong Naib Canselor
(Komunikasi Korporat)

Profesor Madya Abdul Aziz Mahmuddin
Penolong Naib Canselor
(Pembangunan Korporat dan
Pengurusan Kualiti)

Profesor Ir. Dr. Rezuwan Kamaruddin
Dekan Pengurusan Akademik

**Profesor Dr.
Syed Alwee Aljunied Syed Junid**
Dekan Pusat Pengurusan Penyelidikan dan
Inovasi



PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

Profesor Madya Razli Ahmad
Dekan (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)

**Profesor Datuk Wira Dr.
Mohd Salleh Hj. Din**
Pengarah Pusat Pembangunan
Keusahawanan, Pengkomersilan dan
Pengurusan Harta Intelek

**Profesor Datin Paduka Datuk Dr.
Ramlah Adam**
Pengarah Pusat Kajian Institusi Raja
Malaysia

Profesor Dr. Harshita Aini Haroon
Pengarah Pusat Bahasa Antarabangsa

Profesor Dr. Uda Hashim
Pengarah Institut Kejuruteraan
Nano Elektronik

Profesor Dr. Asiah Sarji
Pengarah Penerbit UniMAP

Profesor Dr. Salleh Abd. Rashid
Pengarah Unit Pembangunan Lestari

Profesor Madya Dr. Mahmud Nor Jaafar
Pengarah Institut Agroteknologi Lestari

Profesor Madya Dr. Zainab Hamzah
Pengarah Unit Media

Profesor Madya Dr. Othman Hashim
Pengarah Unit Audit Dalam

Profesor Madya Dr. Idris Md. Noor
Pengarah Institut Kajian Strategik,
Kepimpinan dan Komuniti

**Profesor Madya Lt. Kol. (B)
Azuddin Bahari**
Pengarah Unit Keselamatan dan
Kesihatan Pekerjaan

**Profesor Madya Dr.
Ye Htut@Mohammad Iqbal Omar**
Pengarah Pusat Kesihatan

Profesor Madya Mazelan Abdul Hamid
Pengarah Jabatan Pembangunan

Ir. Dr. Anuar Mat Safar
Pengarah Unit Kelayakan dan Akreditasi

Dr. Azuwir Mohd Nor
Pengarah Unit Multimedia

Puan Nor Azizah Hitam
Pengarah Pusat Hal Ehwal Antarabangsa

Ustaz Hassan Hj. Arshad
Pengarah Pusat Islam

Encik Afizal Abu Othman
Pengarah Pusat Sukan / Pengetua Kolej-
kolej Kediaman

Encik Nasrudin Abd Shukor
Pengarah Pusat Teknologi Maklumat dan
Komunikasi



PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

Encik Nor Azmi Hj. Johari

Pengarah Jabatan Keselamatan

Puan Husna 'Afifi Mohd Yusoff@Mat Jusoh

Pengarah UniMAPfm

Encik Noor Hasnizam Hanafi

Pengarah Program Diploma Universiti

-belum dilantik-

Pengarah Unit Kebudayaan dan Rekreasi

Dr. Midhat Nabil Ahmad Salimi

Pengetua Kolej-kolej Kediaman

YM Raja Shah Erman Raja Ariffin

Pengetua Kolej-kolej Kediaman

Puan Kartini Hj. Alir

Pengetua Kolej-kolej Kediaman

Encik Syed Akhmal Syed Jamalil

Pengetua Kolej-kolej Kediaman

DEKAN / KETUA JABATAN (HAL EHWAL AKADEMIK)

Profesor Dr. Mohd Yusoff Mashor

Dekan Pusat Pengajian Siswazah

Profesor Dr. R. Badlishah Ahmad

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan
Komputer dan Perhubungan

Profesor Dr. Amran Ahmad

Dekan Institut Matematik Kejuruteraan

Profesor Madya Dr. Khairul Nizar Ismail

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan
Alam Sekitar

Profesor Madya Dr.

Mohd Fareq Abd Malek

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan
Sistem Elektrik

Profesor Madya Dr. Hazry Desa

Dekan Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan
dan Teknousahawan

Profesor Madya Che Mohd Ruzaidi Ghazali

Dekan Pusat Kejuruteraan

Dr. Huzili Hussin

Dekan Pusat Pengajian Pembangunan Insan
dan Teknokomunikasi

Dr. Rizalafande Che Ismail

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan
Mikroelektronik

Dr. Khairul Azwan Ismail

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan
Pembuatan

Dr. Khairul Rafezi Ahmad

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan

Dr. Muhammad Syarhabil Ahmad

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan
Bioproses



PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

Encik Abu Hassan Abdullah

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekanik

Profesor Madya Dr. Mohd Rozailan Mamat@Ibrahim

Pengarah Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan

Profesor Madya Dr. Zaliman Sauli

Pengarah Pusat Ko-Kurikulum

*Dikemaskini: Jun 2014
Sumber: Unit Perjawatan*

“Keberanian UniMAP itu seharusnya dicontohi oleh Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) lainnya di negara ini dalam usaha meraih lebih banyak kecemerlangan di peringkat antarabangsa. Tahnhiah UniMAP kerana berani membenarkan pihak luar menilai (membuat rating) kedudukannya, universiti lain harus belajar dari UniMAP bagaimana mengemudi operasi supaya dapat mencapai kecemerlangan.”

Tan Sri Muhyiddin Yassin
Penaftan 3 bintang oleh QS Intelligence



TAMAN AUPF KAMPUS PAUH PUTRA
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

**PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ)
AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN**

05



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Jadual 5.1: Program Pengajian Mengikut Pusat Pengajian

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik			
	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)	Diploma Kejuruteraan	Program Siswazah	
			(Mod Penyelidikan)	(Mod Campuran/ Kerja Kursus)
Mikroelektronik	Kejuruteraan Mikroelektronik	Kejuruteraan Mikroelektronik	Ph.D MSc (Kejuruteraan Mikroelektronik)	Sarjana Sains (Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Mikroelektronik) – Mod Kerja Campuran
	Kejuruteraan Elektronik			
	Kejuruteraan Fotonik			
Komputer & Perhubungan	Kejuruteraan Komputer	Kejuruteraan Komputer	Ph.D MSc (Kejuruteraan Komputer) (Kejuruteraan Perhubungan)	MSc (Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Terbenam) – Mod Kerja Kursus
	Kejuruteraan Perhubungan			
	Kejuruteraan Rangkaian Komputer			
Mekatronik	Kejuruteraan Mekatronik	Kejuruteraan Mekatronik	Ph.D MSc (Kejuruteraan Mekatronik) (Kejuruteraan Mekanikal) (Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan)	
	Kejuruteraan Mekanikal			
	Kejuruteraan Elektronik			
	Kejuruteraan Bioperubatan			
Sistem Elektrik	Kejuruteraan Sistem Elektrik	Kejuruteraan Elektrik	Ph.D MSc (Kejuruteraan Sistem Elektrik)	MSc (Kejuruteraan Elektrik Kuasa)- Mod Campuran
	Kejuruteraan Elektronik Industri			
	Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga			
Pembuatan	Kejuruteraan Pembuatan	Kejuruteraan Pembuatan	Ph.D MSc (Kejuruteraan Pembuatan) (Kejuruteraan Reka Bentuk Produk)	MSc (Kejuruteraan Sistem Pembuatan) – Mod Campuran
	Kejuruteraan Reka Bentuk Produk			
Bahan	Kejuruteraan Bahan	Kejuruteraan Metalurgi	Ph.D MSc (Kejuruteraan Bahan)	MSc (Kejuruteraan Polimer) -Mod Campuran
	Kejuruteraan Metalurgi			
	Kejuruteraan Polimer			



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik			
	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)	Diploma Kejuruteraan	Program Siswazah	
			(Mod Penyelidikan)	(Mod Campuran/ Kerja Kursus)
Bioproses	Kejuruteraan Bioproses		Ph.D MSc (Kejuruteraan Bioproses) (Kejuruteraan Biosistem)	
	Kejuruteraan Biosistem			
Alam Sekitar	Kejuruteraan Alam Sekitar		Ph.D MSc (Kejuruteraan Alam Sekitar) (Kejuruteraan Bangunan)	
	Kejuruteraan Awam			
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Keusahawanan Kejuruteraan)		Ph.D MSc Perakaunan Kewangan Ekonomi Pengurusan Keusahawanan dan Teknousahawan Pemasaran	MBA (Pengurusan Kejuruteraan) –Mod Kerja Kursus
	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Perniagaan Antarabangsa)			
Institut Kejuruteraan Nanoelektronik			Ph.D MSc (Kejuruteraan Nanoelektronik) (Kejuruteraan Nanomaterial) (Kejuruteraan Nanobioteknologi)	
Institut Matematik Kejuruteraan			Ph.D MSc Matematik Gunaan MatematikTulen Statistik Penyelidikan Operasi Teori Fizik	MSc (Matematik Kejuruteraan) – Mod Campuran



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik			
	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)	Diploma Kejuruteraan	Program Siswazah	
			(Mod Penyelidikan)	(Mod Campuran/ Kerja Kursus)
Pusat Pengajian Pembangunan Insan & Teknokomunikasi (iKOM)	Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Media Baharu (Kepujian)		Ph.D MSc Komunikasi dan Teknologi Maklumat Keusahawan Sosial Pengajian Bahasa dan Terjemahan Pendidikan dan Sains Sukan Psikologi dan Kauseling	
Fakulti Teknologi Kejuruteraan	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian) Kimia (Bioteknologi Industri)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Reka Bentuk Rangkaian Elektronik)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pemesinan)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Sistem Pertanian)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Sistem Elektronik)			



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik			
	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)	Diploma Kejuruteraan	Program Siswazah	
			(Mod Penyelidikan)	(Mod Campuran/ Kerja Kursus)
Fakulti Teknologi Kejuruteraan	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Reka Bentuk Telekomunikasi Elektronik)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Bersepadu)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pembangunan Produk)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pemprosesan Bahan)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Awam (Pembinaan)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Proses Kimia Industri)			
	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Teknologi Robotik & Automasi)			



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Jadual 5.2: Program Akademik Baru Pengajian Siswazah Kemasukan Januari Sidang Akademik 2014/2015

Pusat Pengajian/Institut	Program Akademik	Mod Pengajian
Kejuruteraan Mikroelektronik	MSc (Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Mikroelektronik)	Mod Campuran

Jadual 5.3: Penawaran Program Akademik Baharu bagi Sesi Pengajian 2013/2014

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik
Alam Sekitar	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Awam (Kepujian) (Pembinaan)
Pembuatan	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Pembangunan Produk)
Bahan	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Pemprosesan Bahan)
Mekatronik	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kepujian) (Teknologi Robotik dan Automasi)
Mikroelektronik	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Sistem Elektronik)
Mikroelektronik	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Elektronik Bersepadu)
Komputer & Perhubungan	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Kepujian) (Reka Bentuk Telekomunikasi Elektronik)
Bioproses	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Kepujian) (Proses Kimia Industri)



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK

Jadual 5.4: Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar	
1. Diploma Kej. (Kej. Mikroelektronik)	139	1. Pensyarah	42	Luar Negara 2	Keseluruhan 1:11
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Mikroelektronik)	298	2. PLV	8	Dalam Negara 40	Keseluruhan (Pensyarah) 1:24
		3. Juruteknik	11		Diploma 1:17
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektronik)	301	4. Pentadbiran/Sokongan	7		Sarjana Muda 1:18
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Fotonik)	189	5. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):			Sarjana/Doktor Falsafah 1:2
5. Sarjana Sains (Kej. Mikroelektronik)	50	• MSc	1		
		• Ph.D	18		
6. Doktor Falsafah	17	6. Felo	-		
JUMLAH	994	JUMLAH	87	JUMLAH	42
• Diploma	139			MSc	15
• Sarjana Muda	788			Ph.D	27
• Sarjana Sains	50				
• Doktor Falsafah	17				

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KOMPUTER DAN PERHUBUNGAN

Jadual 5.5: Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)		Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar	
1. Diploma Kej. (Kej. Komputer)	160	1. Pensyarah	58	Luar Negara	9	Keseluruhan	1:14
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Komputer)	299	2. PLV	8	Dalam Negara	49	Keseluruhan (Pensyarah)	1:14
		3. Pembantu Teknik	1			Diploma	1:14
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Perhubungan)	233	4. Juruteknik	15			Sarjana Muda	1:14
		5. Pentadbiran/Sokongan	6				
5. Sarjana Sains (Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Terbenam)	17	6. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):	15				
		7. Felo	15				
6. Sarjana Sains (Kejuruteraan Komputer)	26						
7. Sarjana Sains (Kejuruteraan Perhubungan)	35						
8. Doktor Falsafah (Kejuruteraan Komputer)	39						
9. Doktor Falsafah (Kejuruteraan Perhubungan)	41						
JUMLAH	1060	JUMLAH	118	JUMLAH	58		
• Diploma	160			MSc	20		
• Sarjana Muda	742			Ph.D	38		
• Sarjana Sains	78						
• Doktor Falsafah	80						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer & Perhubungan



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN MEKATRONIK

Jadual 5.6: Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1. Diploma Kej. (Kej. Mekatronik)	204	1. Pensyarah	66	Luar Negara	8	Keseluruhan	1:14
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Mekatronik)	406	2. PLV	22	Dalam Negara	54	Keseluruhan (Pensyarah)	1:17
		3. Pembantu Teknik	1			Diploma	1:9
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Mekanikal)	421	4. Juruteknik	15			Sarjana Muda	1:17
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektronik Bioperubatan)	380	5. Pentadbiran/Sokongan	5			Sarjana	1:2
5. Sarjana Sains (Kej. Mekatronik)	59	6. Tukang K1	4				
6. Doktor Falsafah	80	7. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):					
		• MSc	-				
		• Ph.D	26				
		8. Felo	9				
JUMLAH	1550	JUMLAH	148	JUMLAH	62		
• Diploma	204			MSc	30		
• Sarjana Muda	1207			Ph.D	32		
• Sarjana Sains	59						
• Doktor Falsafah	80						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN SISTEM ELEKTRIK

Jadual 5.7: Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)		Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar	
1. Diploma Kej. (Kej. Elektrik)	221	1. Pensyarah	58	Luar Negara	9	Keseluruhan	1:20
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Sistem Elektrik)	365	2. PLV	6	Dalam Negara	49	Keseluruhan (Pensyarah)	1:22
		3. Pembantu Teknik	1			Diploma	1:4
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektronik Industri)	295	4. Juruteknik	12			Sarjana Muda	1:18
		5. Penjaga Jentera Elektrik	2				
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektrik Sistem Tenaga)	307	6. Pentadbiran/ Sokongan	6				
		7. Cuti Belajar (SLAI):					
5. Sarjana Muda Kej. Teknologi (Kej. Kuasa Industri)	77	• Ph.D	18				
		8. Felo (SLAB):					
6. Sarjana Sains (Sistem Elektrik)	24	• MSc	12				
		• Ph.D	5				
7. Sarjana Sains (Mod Campuran) (Elektrik Kuasa)	23						
8. Doktor Falsafah	32						
JUMLAH	1344	JUMLAH	120	JUMLAH	58		
• Diploma	221			MSc	38		
• Sarjana Muda	1044			Ph.D	20		
• Sarjana Sains	47						
• Doktor Falsafah	32						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN PEMBUATAN

Jadual 5.8: Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1. Diploma Kej. (Pembuatan)	210	1. Pensyarah	34	Luar Negara	3	Keseluruhan	1:12
2. Sarjana Muda Kej. (Pembuatan)	316	2. PLV	11	Dalam Negara	31	Keseluruhan (Pensyarah)	1:24
3. Sarjana Muda Kej. (Reka Bentuk Produk)	219	3. Tutor	-			Diploma	1:3
4. Sarjana Muda Teknologi Kej. (Pemesinan)	-	4. Pembantu Jurutera	1			Sarjana Muda	1:9
5. Sarjana Muda Teknologi Kej. (Pembangunan Produk)	-	5. Juruteknik	13			Sarjana	1:2
6. Sarjana Sains (Kej. Pembuatan)	15	6. Pentadbiran/Sokongan	6				
7. Sarjana Sains (Kej. Reka Bentuk Produk)	6	7. Tukang K1	1				
8. Sarjana Sains Mod Campuran (Kej. Sistem Pembuatan)	16	8. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):					
9. Doktor Falsafah (Kej. Pembuatan)	15	• MSc	1				
10. Doktor Falsafah (Kej. Reka Bentuk Produk)	1	• Ph.D	20				
		9. Felo	11				
JUMLAH	798	JUMLAH	98	JUMLAH	34		
• Diploma	210			MSc	20		
• Sarjana Muda	535			Ph.D	14		
• Sarjana Sains	37						
• Doktor Falsafah	16						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BAHAN

Jadual 5.9: Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar		
1. Diploma Kej. (Kej. Metalurgi)	179	1. Pensyarah	56	Luar Negara	6	Keseluruhan (Pensyarah)	1:12
		2. PLV	12	Dalam Negara	67		
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Bahan)	278	3. Pembantu Teknik	1			Diploma	1:15
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Metalurgi)	174	4. Juruteknik	9			Sarjana Muda	1:12
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Polimer)	194	5. Pentadbiran/Sokongan	6				
Mod Penyelidikan		6. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):					
5. Sarjana Sains (Kej. Bahan)	71	• MSc	1				
Mod Campuran		• Ph.D	18				
6. Sarjana Sains (Kej. Polimer)	9						
7. Doktor Falsafah	58						
JUMLAH	963	JUMLAH	103	JUMLAH	73		
• Diploma	179			MSc	33		
• Sarjana Muda	646			Ph.D	40		
• Sarjana Sains	80						
• Doktor Falsafah	58						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BIOPROSES

Jadual 5.10: Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1. Sarjana Muda Kej. (Kej. Bioproses)	222	1. Pensyarah	28	Luar Negara	1	Keseluruhan	1:11
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Biosistem)	179	2. PLV	8	Dalam Negara	27	Keseluruhan (Pensyarah)	1:14
		3. Juruteknik	7			Sarjana Muda	1:14
3. Sarjana Sains (Kej. Bioproses)	36	4. Pentadbiran/Sokongan	6			Diploma	-
4. Sarjana Sains (Kej. Biosistem)	6	5. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):				Sarjana Sains/Doktor Falsafah	1:2
5. Doktor Falsafah (Kej. Bioproses)	16	• MSc	-				
		• Ph.D	10				
6. Doktor Falsafah (Kej. Bioproses)	8	6. Felo	18				
JUMLAH	467	JUMLAH	77	JUMLAH	28		
• Sarjana Muda	401			MSc	12		
• Sarjana Sains	42			Ph.D	16		
• Doktor Falsafah	24						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR

Jadual 5.11: Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar
1. Sarjana Muda Kej. (Kej. Alam Sekitar)	278	1. Pensyarah	30	1:8.5
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Bangunan)	295	2. PLV	11	1:20
		3. Juruteknik	4	1:19
3. Sarjana Sains (Kej. Alam Sekitar)	19	4. Pentadbiran/Sokongan	6	1:1
4. Sarjana Sains (Kej. Bangunan)	4	5. Cuti Belajar (SLAB/SLAI): • Ph.D	21	
5. Doktor Falsafah	11	6. Felo	1	
JUMLAH	607	JUMLAH	73	JUMLAH
• Sarjana Muda	573		MSc	13
• Sarjana Sains	23		Ph.D	17
• Doktor Falsafah	11			

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PENGAJIAN INOVASI PENIAGAAN DAN TEKNOUSAHAWAN

Jadual 5.12: Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1. Sarjana Muda Perniagaan (Perniagaan Antarabangsa)	620	1. Pensyarah	49	Luar Negara	6	Keseluruhan (Pensyarah)	1:28
		2. Pentadbiran/Sokongan	6	Dalam Negara	43	Sarjana Muda	1:24
2. Sarjana Muda Perniagaan (Keusahawanan Kejuruteraan)	554	3. Cuti Belajar (SLAB/SLAI):	11			Sarjana	1:12
		• Ph.D					Doktor Falsafah
3. Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Pengurusan Kejuruteraan)	137	4. Felo	10				
4. MSc	17						
5. Ph.D	38						
JUMLAH	1366	JUMLAH	76	JUMLAH	49		
• Sarjana Muda	1174			MSc	36		
• Sarjana Pentadbiran	137			Ph.D	13		
• MSc	17						
• Ph.D	38						

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

INSTITUT KEJURUTERAAN NANO ELEKTRONIK (INEE)

Jadual 5.13: Institut Kejuruteraan Nano Elektronik

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)		Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar	
Sarjana Sains	11	1. Pensyarah	11	Luar Negara	1	Keseluruhan (Pensyarah)	-
Doktor Falsafah	18	2. Pentadbiran/ Sokongan	5	Dalam Negara	10	Sarjana Sains	1:1
		3. Teknikal/ Makmal	4			Doktor Falsafah	1:1.3
		4. Cuti Belajar (SLAB/SLAI)	2				
JUMLAH	29	JUMLAH	22	JUMLAH	11		

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Institut Kejuruteraan Nano Elektronik

PUSAT PENGAJIAN PEMBANGUNAN INSAN DAN TEKNOKOMUNIKASI (iKOM)

Jadual 5.14: Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM)

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)		Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar	
1. Sarjana Sains	4	1. Akademik	35	1. Luar Negara	2	-	-
2. Doktor Falsafah	11	2. Pentadbiran/ Sokongan	12	2. Dalam Negara	33	-	-
		3. Cuti Belajar	5				
JUMLAH	15	JUMLAH	52	JUMLAH	35	-	-

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

INSTITUT MATEMATIK KEJURUTERAAN

Jadual 5.15: Institut Matematik Kejuruteraan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1.Sarjana Sains	24	1. Pensyarah	39	Luar Negara	2	-	-
2.Doktor Falsafah	8	2. Tutor	2	Dalam Negara	65	-	-
		3. Pentadbiran/ Sokongan	6				
		4. Cuti Belajar (SLAI/SLAB)	11				
		5. Felo	9				
JUMLAH	32	JUMLAH	67	JUMLAH	67		

Dikemaskini: Disember 2013

Sumber: Institut Matematik Kejuruteraan



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN

Jadual 5.16: Fakulti Teknologi Kejuruteraan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Kepujian) Kimia (Bioteknologi Industri)	84	1. Pensyarah	56	Luar Negara	2	Keseluruhan (Pensyarah)	1:15
		2. PLV	29	Dalam Negara	54	Sarjana Muda	1:15
		3. Pentadbiran/Sokongan	6	PLV (Dalam Negara)	29	Doktor Falsafah	-
2. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Reka Bentuk Rangkaian Elektronik)	69	4. Cuti Belajar (SLAB / SLAI) :					
3. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pemesinan)	98	• Ph.D	10				
		4. Felo	-				
4. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Sistem Pertanian)	83						
5. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kuasa Industri)	86						
6. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Sistem Elektronik)	44						
7. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Reka Bentuk Telekomunikasi Elektronik)	55						
8. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Bersepadu)	36						
9. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pembangunan Produk)	36						



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)		Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar	
10. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Pemrosesan Bahan)	40						
11. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Awam (Pembinaan)	67						
12. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Proses Kimia Industri)	57						
13. Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Teknologi Robotik & Automasi)	42						
JUMLAH	797	JUMLAH	101	JUMLAH	85		
• Sarjana Muda	797			MSc Ph.D	68 17		

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Fakulti Teknologi Kejuruteraan

INSTITUT

- Institut Matematik Kejuruteraan
- Institut Kejuruteraan Nano Elektronik
- Institut Agroteknologi Lestari (INSAT)

FAKULTI

- Fakulti Teknologi Kejuruteraan
(diluluskan mulai 25 November 2013)



PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

PUSAT PEMANTAPAN AKADEMIK

- Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan
- Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan
- Pusat Kejuruteraan
- Pusat Ko-Kurikulum
- Pusat Hal Ehwal Antarabangsa
- Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi
- Perpustakaan
- Unit Pembangunan Lestari / Unit Pengajaran dan Pembelajaran

PUSAT KECEMERLANGAN (CoE)

- Pusat Kecemerlangan Teknologi Sensor Termaju (CEASTech)
- Pusat Kecemerlangan Geopolimer dan Teknologi Hijau (CEGeoGTech)
- Pusat Kecemerlangan Renewable Energy (CERE)
- Pusat Kecemerlangan Advance Communication Engineering Centre
- Pusat Kecemerlangan Advanced Multi-Disciplinary MEMS- Based Integrated Electronics NCER (AMBIENCE)
- Pusat Kecemerlangan Unmanned Aerial Systems (UAS)
- Pusat Kecemerlangan Industri (Kluster Penjagaan Kesihatan)



**KAWALAN
KUALITI**

06



KAWALAN KUALITI

PENGIKTIRAFAN PROGRAM-PROGRAM SARJANA MUDA KEJURUTERAAN

Jadual 6.1: Pengiktirafan Akreditasi Program Sarjana Muda Kejuruteraan oleh Lembaga Jurutera Malaysia (BEM)

Bil.	Nama Program	Akreditasi (Tahun Graduasi)	No. Rujukan EAC	No. Sijil
1.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Komputer)	2002-2006	BEM/041/0461/M/2005/2002 (0540)	185
		2011-2012	BEM/041/0460/M (002)	424
		2013-2015	BEM/041/0460/M (003)	753
2.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mikroelektronik)	2002-2006	BEM/041/0471/M/2005/2002 (0539)	184
		2011-2012	BEM/041/0400/M (002)	425
		2013	BEM/041/0400/M (003)	658
3.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Reka Bentuk Produk)	2010-2011	BEM/041/0620/M (003)	426
		2012-2013	BEM/041/0620/M (004)	607
		2014-2015	BEM/041/0620/M (005)	-
4.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekanikal)	2010-2011	BEM/041/0620/M (003)	427
		2012-2013	BEM/041/0620/M (004)	605
		2014-2016	BEM/041/0620/M (005)	-
5.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan)	2010-2011	BEM/041/0721/M (001)	428
		2012-2013	BEM/041/0721/M (002)	621
		2014-2016	BEM/041/0721/M (003)	-
6.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bioproses)	2010-2011	BEM/041/0700/M (001)	431
		2012-2013	BEM/041/0700/M (002)	603
		2014-2018	BEM/041/0700/M (003)	-
7.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Alam Sekitar)	2010-2011	BEM/041/0111/M (001)	454
		2012-2013	BEM/041/0111/M (002)	604
		2014-2016	BEM/041/0111/M (003)	-
8.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Pembuatan)	2010-2011	BEM/041/0630/M (002)	455
		2012-2013	BEM/041/0630/M (003)	606
		2014-2016	BEM/041/0630/M (004)	-
9.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bahan)	2010-2011	BEM/041/0740/M (002)	432
		2012-2013	BEM/041/0740/M (003)	610
		2014-2015	BEM/041/0740/M (004)	-
10.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekatronik)	2010-2011	BEM/041/0520/M (002)	433
		2012-2013	BEM/041/0520/M (003)	608
		2014-2016	BEM/041/0520/M (004)	-
11.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Metalurgi)	2010-2011	BEM/041/0730/M (002)	434
		2012-2013	BEM/041/0730/M (003)	609
		2014-2016	BEM/041/0730/M (004)	-



KAWALAN KUALITI

Bil.	Nama Program	Akreditasi (Tahun Graduasi)	No. Rujukan EAC	No. Sijil
12.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Perhubungan)	2010-2011 2012-2013 2014-2016	BEM/041/0440/M (002) BEM/041/0440/M (003) BEM/041/0440/M (004)	435 602 -
13.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Sistem Elektrik)	2010-2011 2012-2013 2014-2016	BEM/041/0300/M (002) BEM/041/0300/M (003) BEM/041/0300/M (004)	436 598 -
14.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik)	2010-2011 2012-2013 2014-2016	BEM/041/0400/M (002) BEM/041/0400/M (003) BEM/041/0400/M (004)	429 599 -
15.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Industri)	2010-2011 2012-2013 2014-2016	BEM/041/0640/M (002) BEM/041/0640/M (003) BEM/041/0640/M (004)	430 600 -
16.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Polimer)	2011-2012 2013	BEM/041/0750/M (001) BEM/041/0750/M (002)	526 659
17.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bangunan)	2012-2013	BEM/041/0100/M (001)	657
18.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) Kejuruteraan Rangkaian Komputer	2012-2014	BEM/041/0700/M (001)	750
19.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Biosistem)	2013-2014	BEM/041/0461/M (001)	751
20.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) Kejuruteraan Fotonik	2012-2013	BEM/041/0400/M (001)	752

Dikemaskini: Jun 2014

Sumber: Unit Kelayakan dan Akreditasi

Jadual 6.2: Pengiktirafan Program Sarjana Muda Kejuruteraan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)

Bil.	Nama Program	Akreditasi (Tempoh Sahlaku)	No. Siri Sijil	No. Pendaftaran
1.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bahan)	2007-2009 2010-2011	04711 04672	AA0010 AA0362
2.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Industri)	2007-2009 2010-2011	04710 04670	AA0006 AA0360
3.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik)	2007-2009 2010-2011	04706 04667	AA0005 AA0357
4.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekanikal)	2007-2009 2010-2011	04714 04675	AA0367 AA0365



KAWALAN KUALITI

Bil.	Nama Program	Akreditasi (Tempoh Sahlaku)	No. Siri Sijil	No. Pendaftaran
5.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekanik)	2007-2009 2010-2011	04707 04668	AA0008 AA0358
6.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Metalurgi)	2007-2009 2010-2011	04730 04673	AA0011 AA0363
7.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Pembuatan)	2007-2009 2010-2011	04709 04671	AA0009 AA0361
8.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Perhubungan)	2007-2009 2010-2011	04705 04666	AA0004 AA0356
9.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Reka Bentuk Produk)	2007-2009 2010-2011	04713 04674	AA0366 AA0364
10.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Sistem Elektrik)	2007-2009 2010-2011	04708 04669	AA0007 AA0359
11.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mikroelektronik)	2010-2011	04742	AA0346
12.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bioproses)	2010-2011	04737	AA0344
13.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Alam Sekitar)	2010-2011	04736	AA0343
14.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Komputer)	2010-2011	04676	AA0347
15.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan)	2010-2011	04736	AA0345

PENGIKTIRAFAN PROGRAM-PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN

Jadual 6.3: Pengiktirafan Program Diploma Kejuruteraan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA)

Bil.	Nama Program	Pengiktirafan (Tahun)	No. Rujukan
1.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik)	2009	11141
2.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer)	2009	11139
3.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekanik)	2009	11140
4.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi)	2009	11143



KAWALAN KUALITI

Bil.	Nama Program	Pengiktirafan (Tahun)	No. Rujukan
5.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik)	2009	11138
6.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan)	2009	11142

❖ Pengiktirafan kelayakan diiktiraf sebagai setaraf dengan Diploma Kejuruteraan dari Institusi Pengajian Tinggi (IPT) tempatan bagi maksud lantikan ke jawatan-jawatan yang bersesuaian dalam Perkhidmatan Awam Malaysia.

PENGIKTIRAFAN PROGRAM-PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA PERNIAGAAN

Jadual 6.4: Pengiktirafan Program Ijazah Sarjana Muda Perniagaan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)

No.	Nama Program	Perakuan Akreditasi (Tahun)	No. Siri	No. Pendaftaran
1.	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Perniagaan Antarabangsa)	2012	06935	MQA/FA2217
2.	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Keusahawanan Kejuruteraan)	2012	06940	MQA/FA2216

❖ Perakuan Akreditasi telah mencapai standard jaminan kualiti yang telah ditetapkan oleh Agensi dan mematuhi kerangka Kerangka Kelayakan Malaysia.

PENGIKTIRAFAN PROGRAM SARJANA PENTADBIRAN PERNIAGAAN

Jadual 6.5: Pengiktirafan Program Sarjana Pentadbiran Perniagaan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)

No.	Nama Program	Perakuan Akreditasi (Tahun)	No. Siri	No. Pendaftaran
1.	Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Pengurusan Kejuruteraan)	2013	08318	MQA/FA0514

❖ Perakuan Akreditasi telah mencapai standard jaminan kualiti yang telah ditetapkan oleh Agensi dan mematuhi kerangka Kerangka Kelayakan Malaysia.



KAWALAN KUALITI

PROSES AKREDITASI SECARA BERTERUSAN OLEH LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA (BEM) BAGI PROGRAM-PROGRAM SARJANA MUDA KEJURUTERAAN UniMAP

- Kejuruteraan Reka Bentuk Produk
- Kejuruteraan Pembuatan
- Kejuruteraan Mekanikal
- Kejuruteraan Mekatronik
- Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan
- Kejuruteraan Bioproses
- Kejuruteraan Alam Sekitar
- Kejuruteraan Bangunan
- Kejuruteraan Komputer
- Kejuruteraan Perhubungan
- Kejuruteraan Mikroelektronik
- Kejuruteraan Elektronik
- Kejuruteraan Sistem Elektrik
- Kejuruteraan Elektronik Industri
- Kejuruteraan Bahan
- Kejuruteraan Metalurgi
- Kejuruteraan Polimer
- Kejuruteraan Rangkaian Komputer
- Kejuruteraan Biosistem
- Kejuruteraan Fotonik

PROSES SEMAKAN KUALITI PROGRAM SECARA BERKALA OLEH AGENSI KELAYAKAN MALAYSIA (MQA) BAGI PROGRAM-PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN UniMAP

- Kejuruteraan Elektrik
- Kejuruteraan Komputer
- Kejuruteraan Mekatronik
- Kejuruteraan Metalurgi
- Kejuruteraan Mikroelektronik
- Kejuruteraan Pembuatan



SEBAHAGIAN PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN Unimap DI BANGUNAN KWSP, KANGAR

Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

INFRASTRUKTUR
AKADEMIK

07



INFRASTRUKTUR AKADEMIK

Jadual 7.1: Jenis Infrastruktur yang Disediakan

Jenis Infrastruktur	Jumlah
Makmal (Makmal Pengajaran, Penyelidikan dan Pengajaran/Penyelidikan)	156
Pusat Kejuruteraan	1
Kilang Mengajar	1
'Semiconductor Clean Room'	1
Stesen Penyelidikan Agroteknologi	1
Dewan/Bilik Kuliah	117



**PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT
DAN KOMUNIKASI (PTMK/ICT)**

08



PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (PTMK/ICT)

Jadual 8.1: Jenis-jenis Perkhidmatan yang Disediakan

Bil.	Kemudahan	Ketajuan/Jumlah
1.	Capaian Internet dari Pusat Data, Kampus Kubang Gajah	100 Mbps
2.	Bilangan lokasi yang berhubung ke Pusat Data, Kampus Kubang Gajah untuk mencapai Internet	29 premis
3.	Capaian Internet dan Intranet dari Pusat Kejuruteraan, Kuala Perlis ke Pusat Data, Kampus Kubang Gajah	30 Mbps
4.	Bilangan lokasi yang berhubung ke Pusat Kejuruteraan, Kuala Perlis untuk mencapai Internet	5 premis
5.	Capaian ke Internet dari Pusat Data PPK Mekatronik, Kampus Pauh Putra	100 Mbps
6.	Bilangan lokasi yang berhubung ke Pusat Data PPK Mekatronik, Kampus Pauh Putra untuk mencapai Internet	7 premis
7.	Capaian Intranet dari Pusat Data PPK Mekatronik, Kampus Pauh Putra ke Pusat Data, Kampus Kubang Gajah	20 Mbps
8.	Capaian dari premis ke Pusat ICT, Kampus Kubang Gajah / Pusat Kejuruteraan, Kuala Perlis/Pusat Data Mekatronik, Kampus Pauh Putra	1.5 Mbps = 2 premis 2 Mbps = 14 premis 4 Mbps = 5 premis 6 Mbps = 3 premis 8 Mbps = 2 premis 10 Mbps = 1 premis 16 Mbps = 2 premis
9.	Jumlah bilangan pengguna	10,197 pelajar 2,048 staf
10.	Bilangan punca data UTP	11,233 unit
11.	Bilangan <i>Wireless Access Point</i>	150 buah
12.	Kapasiti Storan Rangkaian untuk Pangkalan Data	6 Terabyte
13.	Bilangan akaun emel staf – Zimbra Mail	2,048 pengguna
14.	Bilangan akaun emel pelajar – Zimbra Mail	10,197 pengguna
15.	Bilangan reader Kad Pintar dan Biometrik untuk <i>Access Control System/Time Management System</i>	140 buah
16.	Bilangan lokasi IP camera	80 lokasi



PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI (PTMK/ICT)

ALAMAT SISTEM MAKLUMAT UniMAP

Laman Web Rasmi: <http://www.unimap.edu.my>

Portal Universiti: <http://portal.unimap.edu.my>

Sistem Pengurusan Maklumat Akademik (Prasiswazah): <http://amis.unimap.edu.my>

Sistem Pengurusan Maklumat Akademik (Pascasiswazah): <http://gamis.unimap.edu.my>

Sistem Pengurusan Sumber Manusia: <http://iushrm.unimap.edu.my>

Sistem Pengurusan Kewangan: <http://siskewangan.unimap.edu.my>

Sistem Pengurusan Perpustakaan: <http://lib.unimap.edu.my>

Sistem k-Kedatangan: <http://attendance.unimap.edu.my>

Sistem Maklumat R&D: <http://rnd.unimap.edu.my>

Sistem e-Learning: <http://elearning.unimap.edu.my>

Sistem Maklumat Pusat Kesihatan: <http://clinic.unimap.edu.my>

Sistem Pengajian Lanjutan: <http://spl.unimap.edu.my/>

Sistem Maklumat Kolej Kediaman: <http://homes.unimap.edu.my>

Sistem Permohonan Aplikasi: <http://espec.unimap.edu.my>

Anjung Maklumat Pelajar: <http://osi.unimap.edu.my>

Anjung Maklumat Kewangan Staf: <http://ofis.unimap.edu.my>

Sistem Surat Tawaran Atas Talian: <http://offerletter.unimap.edu.my>

Sistem Maklumat Konvokesyen Pelajar: <http://econvo.unimap.edu.my>

Sistem Pendaftaran Kursus (Ijazah Pertama): <http://courseregdeg.unimap.edu.my>

Sistem Pendaftaran Kursus (Diploma): <http://courseregdip.unimap.edu.my>



“Sebagai sebuah universiti yang berteraskan kejuruteraan dan hanya menawarkan dua program perniagaan, kejayaan Anugerah Keusahawanan Kementerian Pendidikan Malaysia ini membuktikan keupayaan UniMAP untuk mewujudkan persekitaran keusahawanan yang kondusif di kalangan staf dan pelajarnya.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Anugerah Keusahawanan Kementerian Pendidikan Malaysia



PERPUSTAKAAN TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA

Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

PERPUSTAKAAN

09



PERPUSTAKAAN

Jadual 9.1: Kapasiti Pengguna

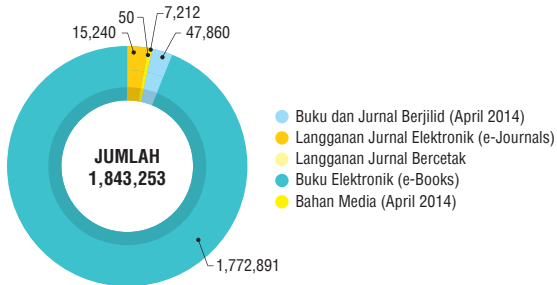
Bil.	Kemudahan	Jumlah
1.	Ruang Bacaan	786 tempat duduk
2.	Makmal Infoaccess	82 unit komputer
3.	Online Public Access Catalog (OPAC) & Komputer Umum	130 unit komputer
4.	Ruang Santai (Ruang Membaca Akhbar)	202 tempat duduk
5.	Karel Berwayar	172 unit
6.	Laptop Zone	39 tempat duduk
7.	Bilik Diskusi	86 tempat duduk
8.	Auditorium	184 tempat duduk
9.	Bilik Pascasiswazah	32 tempat duduk
10.	Karel Pensendirian	12 tempat duduk
11.	Pod Pembelajaran	12 tempat duduk
12.	Bilik Pembelajaran	12 tempat duduk
JUMLAH		1,749

Jadual 9.2: Kemudahan yang Disediakan

Bil.	Kemudahan	Jumlah
1.	Online Public Access Catalog (OPAC) & Komputer Umum	130 unit komputer
2.	Mesin Peminjaman Layan Diri (Selfcheck)	10 unit
3.	Mesin Pemulangan Layan Diri (Book Drop)	3 unit
4.	Mesin Fotokopi dan Percetakan Berbayar	5 unit
6.	Rak Simpanan Bahan	588 unit
7.	Akses Internet Tanpa Wayar	Liputan Penuh
8.	Karel Berwayar	172 unit



PERPUSTAKAAN



Rajah 9.1: Carta Pai Koleksi Perpustakaan

Jadual 9.3: Rangkaian Sumber Elektronik

Bil.	Kemudahan	Bidang
1	ACM Digital Library	Teknologi Maklumat
2	ASME (Association of Mechanical Engineers) Digital Library	Kejuruteraan
3	ASME Scitation	Kejuruteraan
4	ASTM Digital Library (Include ASTM Standard)	Kejuruteraan
5	BERNAMA Library & Infolink Service	Umum
6	Britannica Online	Umum
7	CLJLAW	Undang-undang
8	Datamonitor - Marketline	Statistik
9	e-Newspaper	Umum
10	Ebrary	Umum
11	EBSCOHost - Business Source Complete Academic Search Premier	Sains dan Teknologi, Sains Sosial, Kemanusiaan, Perniagaan
12	EBSCOHost e-books	Umum
13	Elsevier e-Books	Kejuruteraan
14	Emerald e-books	Perniagaan, Pengurusan, Ekonomi
15	Emerald Management Plus	Pengurusan dan Kejuruteraan
16	EndNote	Pengurusan Sitasi
17	EngNetBASE	Kejuruteraan
18	Gale Virtual Reference Library	Asian Studies
19	IEEE Xplore	Kejuruteraan

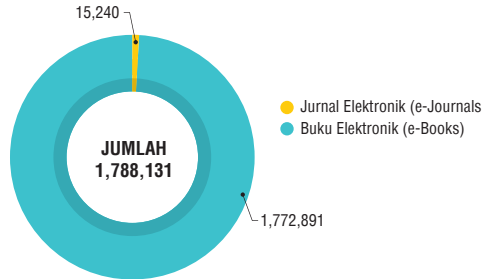


PERPUSTAKAAN

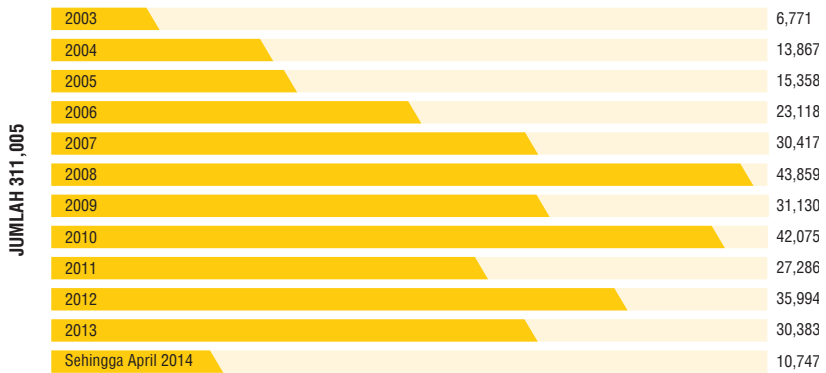
Bil.	Kemudahan	Bidang
20	International Journal of Industrial Engineering : Theory, Application and Practice	Kejuruteraan
21	IOP Science	Fizik
22	Journal Citation Reports	Penerbitan
23	JSTOR	Perniagaan
24	Key to Metal Steel	Kejuruteraan
25	Knovel	Kejuruteraan
26	Law Net (Malaysian Acts & Regulations)	Umum
27	Malaysian Standards Online	Umum
28	McGraw Hill Access Engineering	Kejuruteraan
29	McGraw Hill Access Science	Kejuruteraan dan Teknologi
30	MylLibrary	Umum
31	Oxford Reference Online Premium	Umum
32	Proquest Dissertation & Theses	Sains dan Kejuruteraan
33	SAE International Journal of Engines	Kejuruteraan
34	SAE International Journal of Fuel and Lubricants	Kejuruteraan
35	ScienceDirect	Sains dan Teknologi
36	Scopus	Pangkalan data sitasi
37	Sensor & Tranducers	Kejuruteraan
38	Sensor Letters	Kejuruteraan
39	SIAM Locus	Matematik
40	SPIE Digital Library	Kejuruteraan
41	SpringerLink e-books	Sains dan Teknologi, Sains Sosial, Kemanusiaan
42	SpringerLink e-journals	Sains dan Teknologi, Sains Sosial, Kemanusiaan
43	Times Higher Education	Pendidikan
44	Web of Science	Pangkalan data sitasi
45	Wiley Online Library	Kejuruteraan dan Matematik
46	Wizfolio	Pengurusan Sitasi
47	Worldcat Local	Enjin pencarian maklumat



PERPUSTAKAAN



Rajah 9.2: Carta Pai Jenis Sumber Elektronik



Rajah 9.3: Bilangan Transaksi Pinjaman Bahan Mengikut Tahun (2003-April 2014)



PERPUSTAKAAN



Rajah 9.4: Akses Sumber Elektronik Mengikut Tahun (2004-April 2014)

Jadual 9.4: Bilangan Jenis Bahan Digital (Sistem Repositori dan Fingertips) Sehingga April 2014

Bil.	Koleksi	Jumlah
1.	Laporan Projek Tahun Akhir	1,020
2.	Artikel Jurnal	1,633
3.	Monograf dan Bab dalam Buku	11
4.	Penyelidikan dan Inovasi	322
5.	Tesis	205
6.	Kertas Persidangan	2,462
7.	Imej Digital	168
8.	Dokumen Pembekalan Bahan	22
9.	Keratan Akhbar	19,239
10.	Kertas Peperiksaan	2,898
11.	Bahan Rujukan	1
12.	Persidangan Perpustakaan	10
13.	Koleksi Malaysiana	5,052
Jumlah		33,043



PERPUSTAKAAN

Jadual 9.5: Kedudukan Repositori Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (PTSFP) Universiti Malaysia Perlis dalam Ranking of World Repositories.

Tahun	Kedudukan Dunia	Kedudukan Malaysia
Disember 2010	239	4
Jan 2011	239	4
Julai 2011	141	4
Jan 2012	219	4
April 2012	219	3
Jan 2013	302	4
Julai 2013	380	6
Jan 2014	409	6

PERKONGSIAN SUMBER PADA PERINGKAT PERSIDANGAN PERPUSTAKAAN UNIVERSITI, NEGARA, NASIONAL DAN ANTARABANGSA

1. Malaysian Thesis Online (MyTO): <http://perpun.upm.edu.my/myTO>
2. Malaysian Union List Of Serial (MyULIS): <http://perpun.upm.edu.my/myULIS>
3. Katalog Induk Kebangsaan (KIK): <http://kik.pnm.my/>
4. Registry of Open Access Repositories (ROAR): <http://roar.eprints.org/>
5. Directory of Open Access Repositories (DOAR): <http://www.opendoar.org/>

Dikemaskini: Jun 2014

*Sumber: Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (PTSFP)
Universiti Malaysia Perlis*



“Aspek keusahawanan turut perlu diberi perhatian khusus pada masa depan. Saya berhajat melihat elemen keusahawanan benar-benar menjadi sebahagian daripada budaya staf, mahasiswa dan siswazah kita.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

STAF AKADEMIK

10



STAF AKADEMIK

Jadual 10.1: Jumlah Staf Akademik UniMAP

Pensyarah (749)		Guru Bahasa, Tutor dan Pegawai Latihan Vokasional
Ph.D	Sarjana	Sarjana Muda
259 (27.8%)	490 (52.6%)	183 (19.6%)

Jadual 10.2: Pecahan Staf Akademik*

Jawatan	Jumlah Staf
Profesor	32
Profesor Kunjungan	11
Profesor Madya	43
Profesor Madya Kunjungan	8
Pensyarah Kanan	227
Pensyarah Kanan Kunjungan	1
Pensyarah Universiti	426
Karyawan Tamu	1
Guru Bahasa	29
Tutor	5
Tutor Kunjungan	1
Pegawai Latihan Vokasional	148

* jumlah keseluruhan staf akademik ialah 932 atau 45% daripada keseluruhan staf

Profesor Adjung (21) Jurutera Bertauliah (16)

Jadual 10.3: Pecahan Staf Bukan Akademik*

Kategori	Jumlah Staf
Pegawai (Gred 41 ke atas)	224
Teknikal (di Pusat Pengajian)	110
Teknikal (di Jabatan)	77
Lain-lain	727

* jumlah keseluruhan staf bukan akademik ialah 1,138 atau 55% daripada keseluruhan staf



STAF AKADEMIK

Jadual 10.4: Kategori Semua Staf Berdasarkan Taraf Jawatan

Taraf Jawatan	Jumlah Staf
Tetap	1,187
Kontrak	836
Sambilan	25
Skim Khas (Kunjungan dan Karyawan Tamu)	22
Jumlah Keseluruhan Staf	2,070

Jadual 10.5: Kategori Kelayakan Pensyarah Mengikut Pusat Pengajian

Bil.	PPK/PTJ	Dengan Ph.D	Dengan Sarjana	Jumlah	% Pemegang Ph.D
1.	PPK Alam Sekitar	16	31	47	34.0
2.	PPK Bahan	38	36	74	51.4
3.	PPK Bioproses	16	22	38	42.1
4.	PPK Komputer dan Perhubungan	31	39	70	44.3
5.	PPK Mekatronik	35	55	90	38.9
6.	PPK Mikroelektronik	27	30	57	47.4
7.	PPK Pembuatan	14	43	57	24.6
8.	PPK Sistem Elektrik	19	63	82	23.2
9.	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	12	48	60	20.0
10.	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi	13	25	38	34.2
11.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan	16	38	54	29.6
12.	Institut Matematik Kejuruteraan	9	38	47	19.1
13.	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	7	2	9	77.8
14.	Canselori	1	0	1	100.0
15.	Pusat Bahasa Antarabangsa	4	19	23	17.4
16.	Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni	1	0	1	100.0
17.	Pusat Penerbitan	0	1	1	0
Jumlah Keseluruhan		259	490	749	34.6%

Dikemaskini: Jun 2014
Sumber: Unit Perjawatan



“QS Stars turut mengiktiraf UniMAP sebagai sebuah universiti yang seimbang dan ini dibuktikan menerusi penarafan tiga bintang berdasarkan aspek kebolehpasaran graduan, pengantarabangsa serta budaya dan penglibatan masyarakat, penarafan QS Stars ini bukanlah penamat sebaliknya ia merupakan titik mula untuk satu perjalanan yang jauh dan UniMAP akan terus berusaha mencapai penarafan lima bintang seterusnya menjadi antara 500 universiti terbaik di dunia menjelang tahun 2020.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin



LAWATAN PENILAIAN *QS STARS*
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

PAKAR
AKADEMIK LUAR

11



PAKAR AKADEMIK LUAR

Jadual 11.1: Senarai Pakar dan Penasihat Akademik UniMAP Dalam dan Luar Negara Mengikut Pusat Pengajian

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
PPK Mikroelektronik	◆		Prof. Dr Razali Ismail Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Dato' Prof. Dr. Zainul Abidin Md. Shariff Universiti Tenaga Malaysia
	◆		Prof. Jugdut (Jack) Singh La Trobe University Melbourne, Australia
	◆		Prof. Dr. Hj Mohamed Khalil Mohd Haniff Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Dr. Abu Bakar Mohammad Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Cornelis Hendrik de Groot University of Southampton, England
	◆		Prof. Madya Dr. Salwani Mohd Daud Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Dr. Mohd Alaudin Mohd Ali Universiti Kebangsaan Malaysia
	◆		Professor Darren M. Bagnal
PPK Komputer & Perhubungan	◆		Dr. Mansoor Alam The University of Toledo, Ohio, USA
	◆		Prof. Dr. Kazi Mohiuddin Ahmed Asian Institute of Technology, Thailand
	◆		Prof. Dr Dino Isa University of Nottingham (Malaysian Campus)
		◆	Dato' Prof. Dr. Ir. Zainul Abidin Md Shariff Universiti Tenaga Nasional
	◆		Prof. Ir. Dr. Marzuki Mustafa Universiti Kebangsaan Malaysia
	◆		Professor Lakhmi C Jain University Of South Australia
	◆		Prof. Dr. Mohd Adzir Mahdi Universiti Putra Malaysia
	◆		Prof Peter S Hall The University Of Birmingham
◆		Prof. Dr. Kasmiran Jumari Universiti Kebangsaan Malaysia	



PAKAR AKADEMIK LUAR

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
PPK Bahan	◆		Prof. Dr. Hj. Zainal Ariffin Hj. Ahmad Universiti Sains Malaysia
	◆		Prof. Dr. Azman Hassan Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Dr. Esah Hamzah Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Ir. Dr. Mohamad Nor Berhan Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Ir. Dr. Mariatti Jaafar @ Mustapha Universiti Sains Malaysia
PPK Mekatronik	◆		Prof. Dr. Gamini Dissanayake University of Technology Sydney, Australia
	◆		Prof. Dr. Mohd Nasir Tamin Universiti Teknologi Malaysia
	◆		Prof. Eiji Tomita Okayama University, Japan
	◆		Professor Dr. Ahmad Kamal Mohd Ihsan Universiti Kebangsaan Malaysia
	◆		Prof. Ir. Dr. Sheikh Hussain Sheikh Salleh Universiti Teknologi Malaysia
PPK Pembuatan	◆		Associate Professor Dr. Soullis Tavrou Swinburne University of Technology Melbourne
	◆		Prof. Dr. Zahari Taha Universiti Malaysia Pahang
	◆		Prof. Datin Dr. Napsiah Ismail Universiti Putra Malaysia
	◆		Prof. Dr. Shamsuddin Sulaiman Universiti Putra Malaysia
PPK Sistem Elektrik	◆		Prof. Ir Dr. Norman Mariun Universiti Putra Malaysia
	◆		Prof. Dr. Subhash Bhatia Universiti Sains Malaysia
		◆	Prof. Dr. Dalibor Stys Institute of Physical Biology, University of South Bohemia
	◆		Prof. Dr. Hj. Badri Abu Bakar Universiti Kuala Lumpur (British Malaysia Institute)

◆ PL - Pemeriksa Luar

◆ PA - Pemeriksa Akademik



PAKAR AKADEMIK LUAR

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
PPK Sistem Elektrik	◇		Prof. Lalit Kumar Goel Nanyang Technological University
	◇		Prof. Ir. Dr. Abdul Halim Mohamed Yatim Universiti Kebangsaan Malaysia
PPK Bioproses		◇	Prof. Dr. Md. Ghazaly Shaaban Universiti Malaya
	◇		Prof. Ir. Dr. Mohd Sobri Takriff Universiti Kebangsaan Malaysia
PPK Alam Sekitar	◇		Prof. Dr. Mohammed Dahlan Ibrahim Universiti Malaysia Kelantan
	◇		Dr. Nur Adiana Hiau Abdullah Universiti Utara Malaysia
	◇		Prof. Dr. John R. Schermerhorn College Of Business, Ohio University
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan	◇		Prof. Madya Dr. Mohd Hassan Mohd Osman Universiti Teknologi Malaysia
	◇		Prof. Dr. Mohd Khairuddin Hashim Universiti Utara Malaysia
Kej. Mikroelektronik (Program Diploma)	◇		Prof. Madya Dr. Razali Ismail Universiti Teknologi Malaysia
Kej. Mekatronik (Program Diploma)	◇		Prof. Madya Dr. Rosbi Mamat Universiti Teknologi Malaysia
Kej. Pembuatan (Program Diploma)	◇		Dr. Ahmad Majdi Abdul Rani Universiti Teknologi Petronas
Kej. Elektrik (Program Diploma)	◇		Prof. Madya Dr. Ismail Musirin Universiti Teknologi MARA
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan		◇	Prof. Ciaran O' Cathain Athlone Institute of Technology Ireland
PPK Mikroelektronik			Dr. Watnabe Masahide
			Ir. Dr. Hor Por Jin (Prof. Adjung)
PPK Sistem Elektrik			Dr. Ahmad Jaafar Abd Hamid (Prof. Adjung)
PPK Bahan			Dr. Clement L. Higginbotham
PPK Alam Sekitar			Dr. Ir. Abdul Aziz Arshad (Prof. Adjung)
			Tan Sri Jamilus Md. Husin



PAKAR AKADEMIK LUAR

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan			YBhg. Dr. Haji Juanda Haji Jaya (Prof. Adjung)
			Datuk Dr. Shamsul Amri Baharuddin (Prof. Adjung)
			Dato' Dr. Ismail Alias (Prof. Adjung)
			YBhg. Dato' Mohamad Zabidi Zainal (Prof. Adjung)
			Prof. Dato' Dr. Haji Ahmad Sabirin Dato' Arshad (Prof. Adjung)
			YBhg. Dato' Mohd Noor Abdullah (Prof. Adjung)
			YBhg. Lt.Jen. Dato' Wira Haji Zulkifli Haji Zainal Abidin (Prof. Adjung)
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan			Professor Dr. Teng –Kee Tan (Prof. Adjung)
			YBhg. Dato Ismail Bakar (Prof. Adjung)
			YBhg. Dato Yusof Jusoh (Prof. Adjung)
			Prof. Dato' Dr. Sheikh Omar Abdul Rahman (Prof. Adjung)
			En. Baharudin Abd. Majid (Prof. Adjung)
			Mr. Helmut Batton (Prof. Adjung)
			Professor Dr. Li Choy Chong (Prof. Adjung)
Institut Kajian Strategik dan Kepimpinan			TYT Prof. Madya Dato' Syed Omar Al-Saggaff (Prof Adjung)
			YM Dato' Raja Arif Raja Ali
			YBhg. Dato' Fuad Tan Sri Hassan

◊ PL - Pemeriksa Luar

◊ PA - Pemeriksa Akademik



“UniMAP adalah universiti awam yang pertama di negara ini yang menerima penarafan, yang diberikan berdasarkan penilaian dalam lapan aspek utama: pengajaran, siswazah, penyelidikan, pengantarabangsaan, kemudahan, penglibatan, budaya dan akreditasi. Kedudukan tersebut merupakan satu lagi pencapaian penting bagi universiti yang berasaskan kejuruteraan tersebut yang ditubuhkan tujuh tahun lalu. Kebiasaanya, pencapaian tiga bintang diberikan kepada universiti yang berusia lebih 20 tahun.”

Penarafan 3 bintang oleh QS Intelligence



LAWATAN PENILAIAN QS STARS
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

PENSYARAH
PELAWAT

12



PENSYARAH PELAWAT

Jadual 12.1 Senarai Pensyarah Pelawat bagi Semester 2 Sidang Akademik 2013/2014

Bil	Nama	Organisasi
1	Mejor Ir. Hj. Kamarulzaman Hj. Musa	KLIA Professional & Management Collage
2.	Encik Badlishah Baharom	RCI LIME Sdn. Bhd
3.	Dr. Eng Aik Hwee	Ansell Shah Alam Sdn. Bhd
4.	Dr. Tan Boon Hua	MYBiomass Sdn. Bhd
5.	Encik Abdul Rahman Hariri	Winmore Engineering
6.	Encik Wan Siew Wah	INTECSEA
7.	Ir. Juares Rizal Abd Hamid	MECIP (M) Sdn. Bhd
8.	Ir. Mukhtar Che Ali	Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB)
9.	Dr. Zulkifli Ab. Rahman	MPOB
10.	Dr. Salleh Punan	MARDI
11.	Ir. Oii Ho Seng	SGT Konsult Sdn. Bhd
12.	Ir. Abdul Haris Mohammad Salleh	IK Consult Sdn. Bhd
13.	Ir. Nimi Ahmad	IH Consultant
14.	Ir. Hamizan Hamzah	Jabatan Kerja Raya Perlis
15.	Ir. Mohamad Adha Yahaya	Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia
16.	Prof. Madya. Dr. Rosli Ahmad	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia



FORUM KEUSAHAWANAN
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

**KALENDAR
AKADEMIK**

13



KALENDAR AKADEMIK

Jadual 13.1: Kalendar Akademik Sidang 2014/2015 bagi Program Diploma

SEMESTER 1				
16 Jun 2014 – 21 Oktober 2014 (18 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Pendaftaran Pelajar Baru / Minggu Suai Kenal	8 Jun 2014	13 Jun 2014	8 hari	SUKMA 24 Mei 2014 (Sabtu) 4 Jun 2014 (Rabu)
Kuliah	16 Jun 2014	27 Julai 2014	6 minggu	Nuzul Al-Quran 15 Julai 2014 (Selasa)
Cuti Pertengahan Semester	28 Julai 2014	3 Ogos 2014	1 minggu	Hari Raya Aidilfitri 28 & 29 Julai 2014 (Isnin & Selasa)
Kuliah	4 Ogos 2014	28 September 2014	8 minggu	Hari Kebangsaan 31 Ogos 2014 (Ahad) Hari Malaysia 16 Sept 2014 (Selasa) Konvoquesyen UniMAP 27 & 28 September 2014 (Sabtu & Ahad)
Minggu Ulangkaji	29 September 2014	5 Oktober 2014	1 minggu	Hari Raya Qurban 5, 6 & 7 Oktober 2014 (Ahad, Isnin & Selasa)
Peperiksaan	8 Oktober hingga 21 Oktober 2014		2 minggu	
SEMESTER 2				
24 November 2014 – 5 April 2015 (18 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Kuliah	24 November 2015	11 Januari 2015	7 minggu	Hari Krismas 25 Disember 2014 (Khamis) Maulidur Rasul 3 Januari 2015 (Sabtu)
Cuti Pertengahan Semester	12 Januari 2015	18 Januari 2015	1 minggu	-
Kuliah	19 Januari 2015	8 Mac 2015	7 minggu	Tahun Baru Cina 19 & 20 Februari (Khamis & Jumaat)
Minggu Ulangkaji	9 Mac 2015	15 Mac 2015	1 minggu	-
Peperiksaan	16 Mac 2015	29 Mac 2015	2 minggu	-
Cuti Panjang	30 Mac 2015	7 Jun 2015	10 minggu	Hari Pekerja 1 Mei 2015 Hari Keputeraan DYMM Tuanku Raja Perlis 17 Mei 2015 Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 7 Jun 2015

Nota: Pelajar Tahun # akan menjalani Latihan Industri (LI) pada Semester II Tahun Akhir



KALENDAR AKADEMIK

Jadual 13.2: Kalendar Akademik Sidang 2014/2015 bagi Program Ijazah Sarjana Muda

SEMESTER 1				
8 September 2014 – 18 Januari 2015 (19 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEPOH	CATATAN
Pendaftaran Pelajar Baru/ Minggu Suai Kenal	1 September 2014	7 September 2014	5 hari	-
Kuliah	08 September 2014	19 Oktober 2014	6 minggu	Hari Malaysia 16 Sept 2014 (Selasa) Konvokesyen UniMAP 27 & 28 Sept (Sabtu & Ahad) Hari Raya Qurban 5 & 6 Okt 2014 (Ahad & Isnin)
Cuti Pertengahan Semester	20 Oktober 2014	26 Oktober 2014	1 minggu	Hari Deepavali 23 Okt 2014 (Khamis) Awal Muharam 25 Okt 2014 (Sabtu)
Kuliah	27 Oktober 2014	21 Disember 2014	8 minggu	-
Minggu Ulangkaji	22 Disember 2014	28 Disember 2014	1 minggu	Hari Krismas 25 Dis 2014 (Khamis)
Peperiksaan	29 Disember 2014	18 Januari 2015	3 minggu	Maulidur Rasul 3 Jan 2015 (Sabtu)
Cuti Antara Semester	19 Januari 2015	15 Februari 2015	4 minggu	-

SEMESTER 2 *				
16 Februari 2015 – 28 Jun 2015 (19 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEPOH	CATATAN
Kuliah	16 Februari 2015	5 April 2015	7 minggu	Tahun Baru Cina 19 - 20 Feb 2015 (Khamis & Jumaat) Cuti berganti pada 16 -18 Feb 2015 (Isnin – Rabu) dan kuliah akan bermula pada 23 Februari 2015
Cuti Pertengahan Semester	6 April 2015	12 April 2015	1 minggu	-
Kuliah	13 April 2015	31 Mei 2015	7 minggu	Hari Pekerja 1 Mei 2015 (Jumaat) Cuti Hari Wesak Mei 2015 Israk Mikraj 16 Mei 2015 (Sabtu) Hari Keputeraan DYMM Tuanku Raja Perlis 17 Mei 2015 (Ahad)
Minggu Ulangkaji	1 Jun 2015	7 Jun 2015	1 minggu	Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 6 Jun 2015 (Sabtu) Nuzul Al-Quran 4 Julai 2015 (Sabtu)
Peperiksaan	8 Jun 2015	28 Jun 2015	3 minggu	-
Cuti Panjang / *Latihan Industri	29 Jun	6 September 2015	10 minggu *Latihan Industri	Hari Raya Aidilfitri 18 & 19 Julai 2015 (Sabtu & Ahad)



“Melalui pendidikanlah kita dapat melahirkan seseorang usahawan yang berupaya mengubah sumber ekonomi yang kurang daya produktivitinya menjadi tinggi daya produktivitinya.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



FORUM KEUSAHAWANAN
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

**BILANGAN PELAJAR
BERDAFTAR**

14



BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA DAN DIPLOMA SIDANG AKADEMIK 2013/2014 DAN ENROLMEN PELAJAR

PELAJAR TEMPATAN

TAHUN 2013

36 Program Ijazah Sarjana Muda (Jumlah Pelajar: **2,736** orang pelajar)

- Lulusan STPM: **628** orang pelajar
- Lulusan Matrikulasi: **1,542** orang pelajar
- Lulusan Diploma: **566** orang pelajar

6 Program Diploma (Jumlah Pelajar: **472** orang pelajar)

- Lulusan SPM: **463** orang pelajar
- Lulusan Sijil: **9** orang pelajar

Jumlah Keseluruhan

3,208 orang pelajar (Program Pengajian Ijazah Sarjana Muda & Diploma)

BILANGAN PELAJAR ANTARABANGSA BERDAFTAR BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA DAN PROGRAM PERSEDIAAN SIDANG AKADEMIK 2013/2014

TAHUN 2013

36 Program Ijazah Sarjana Muda (Jumlah Pelajar: **367** orang pelajar)

1 Program Persediaan – Kursus Bahasa Inggeris (Jumlah Pelajar: **33** orang pelajar)

Jumlah Keseluruhan

400 orang pelajar (Program Pengajian Ijazah Sarjana Muda & Program Persediaan)



BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

ENROLMEN PELAJAR DIPLOMA MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2013/2014): 994 ORANG



Rajah 14.1: Enrolmen Pelajar Diploma Mengikut Pusat Pengajian
(Sidang Akademik 2013/2014)

ENROLMEN PELAJAR IJAZAH SARJANA MUDA (SIDANG AKADEMIK 2013/2014): 7, 649 Orang

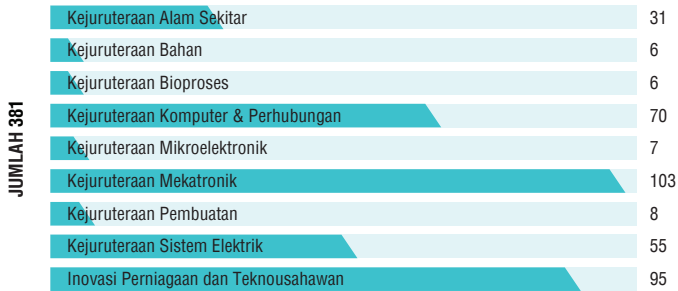


Rajah 14.2: Enrolmen Pelajar Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian
(Sidang Akademik 2013/2014)



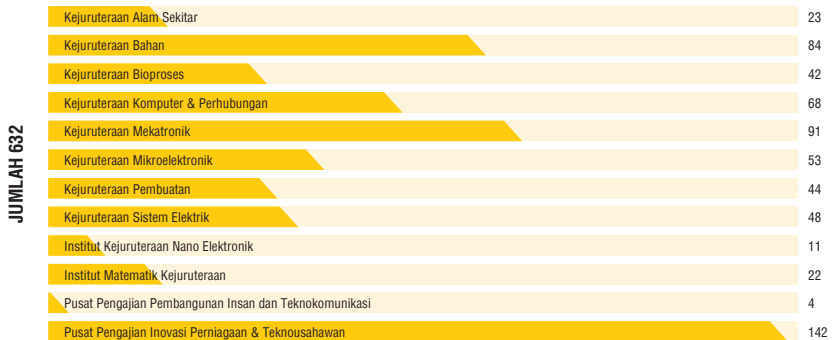
BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

**ENROLMEN PELAJAR ANTARABANGSA IJAZAH SARJANA MUDA MENGIKUT PUSAT
PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2013/2014): 381 PELAJAR**



Rajah 14.3: Enrolmen Pelajar Antarabangsa Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2013/2014)

ENROLMEN PELAJAR SARJANA MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN : 632 ORANG

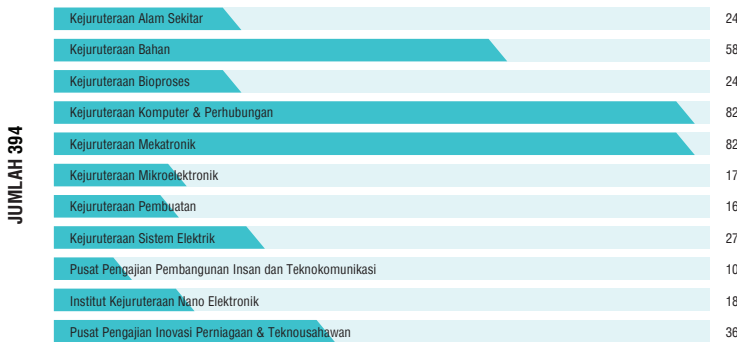


Rajah 14.4: Enrolmen Pelajar Sarjana Mengikut Pusat Pengajian



BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

ENROLMEN PELAJAR DOKTOR FALSAFAH (Ph.D) MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN: 394 ORANG



Rajah 14.5: Enrolmen Pelajar Doktor Falsafah (Ph.D) Mengikut Pusat Pengajian



“Jika mahu dikenang sebagai pemimpin institusi pengajian tinggi yang tersohor, saudara-saudara dituntut untuk melonjakkan dan menyerlahkan nama institusi yang dipimpin hingga terkenal di peringkat global, dan perlu meningkatkan rating dan ranking universiti ke tahap tertinggi dunia.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



MAJLIS PERUTUSAN YAB MENTERI PENDIDIKAN

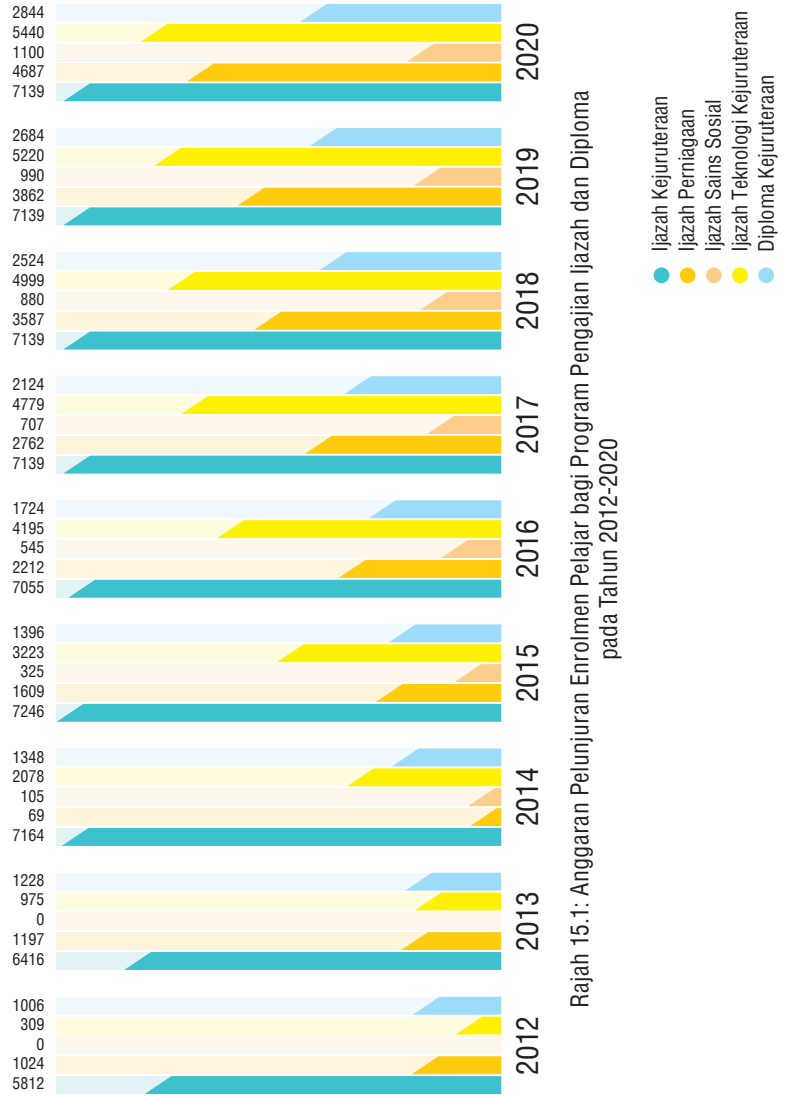
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

UNJURAN ENROLMEN PELAJAR

15



UNJURAN ENROLMEN PELAJAR



Rajah 15.1: Anggaran Pelunjuran Enrolmen Pelajar bagi Program Pengajian Ijazah dan Diploma pada Tahun 2012-2020



PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN SISTEM ELEKTRIK, KAMPUS PAUH PUTRA

Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

KAMPUS
UniMAP

16



KAMPUS UniMAP

Jadual 16.1: Kedudukan Lokasi Kampus Teragih UniMAP Mengikut Jabatan

Lokasi	Jabatan/PTJ
Bangunan KWSP, Kangar	Jabatan Canselori-Pejabat Naib Canselor, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi), Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar & Alumni), Penolong Naib Canselor (Komunikasi Korporat), Jabatan Pendaftar, Unit Media, Unit Audit Dalam, Unit Perundangan, Perpustakaan, Pusat Pengurusan Penyelidikan & Inovasi dan Bilik Seminar
Bangunan TNB Lama, Kangar	Jabatan Bendahari
Jalan Bukit Lagi, Kangar	Jabatan Pembangunan, Setor (Jabatan Pendaftar)
Taman Kechor Indah Fasa II, Kangar	Pusat Hal Ehwal Antarabangsa, Unit Pembangunan Lestari, Pejabat UniMAP Holdings Sdn. Bhd., Bilik Mesyuarat Senat dan Bilik Seminar
Bangunan Pengkalan Indah, Kangar	Unit Kebudayaan & Rekreasi, Kluster-kluster Penyelidikan
Bangunan KIK, Kangar	Jabatan Keselamatan
Jln. Penjara, Kangar	Dewan Kapitol
Jln. Raja Syed Alwi, Kangar	Unit Pengurusan Harta & Unit Mekanikal (Jabatan Pembangunan)
Taman Aman & Wang Ulu, Bintong	Kolej Kediaman Antarabangsa, Kolej Kediaman Tan Sri Aishah Ghani (KKG) dan Klinik Kesihatan
Kompleks Pusat Pengajian Jejawi I	Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknocomunikasi (iKOM)
Kompleks Pusat Pengajian Jejawi II	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan, Pusat Kecemerlangan Geopolimer & Teknologi Hijau (CEGeoGTech), Pusat Kecemerlangan Sensor Teknologi Maju (CEASTech), Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Kompleks Pusat Pengajian Jejawi III	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses, Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Kubang Gajah	Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi, PALAPES, Rumah Universiti, Galeri UniMAP, Unit Komunikasi Korporat, SUKSIS, RELASIS, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Taman Semarak, Kuala Perlis	Kolej Kediaman Tun Dr. Ismail (KKE), Dewan dan Bilik Kuliah
Taman Bukit Kubu Jaya, Jalan Sarawak, Kuala Perlis	Pusat Kaunseling, Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Automart, Kuala Perlis	Semiconductor Clean Room, Pusat Kecemerlangan Industri AMBIENCE, Unit Pengurusan Aset & Inventori, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Taman Seberang Jaya, Kg. Wai, Kuala Perlis	Kolej Kediaman Tun Hussein Onn (KKC), Kolej Kediaman Tun Dr. Mahathir (KKD), Kompleks Makmal Kejuruteraan, Dewan Serbaguna dan Klinik Kesihatan
Taman Seberang Ramai, Kg. Wai, Kuala Perlis	Kolej Kediaman Tun Ghafar Baba (KKF), Pejabat Pengetua Kolej Kediaman, Unit Penyelarasan Program Diploma, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Taman Mewah, Kangar	Taska dan Tadika Pewaris Generasi UniMAP



KAMPUS UniMAP

Lokasi	Jabatan/PTJ
Kampus Sungai Chuchuh	Pejabat Institut Agroteknologi Lestari (INSAT), Makmal, Dewan Kuliah dan 14 ekar kawasan tanaman untuk Stesen Agroteknologi
Tingkat 26, Menara Dato' Onn (PWTC), Jalan Tun Ismail, 50480 Kuala Lumpur	Anjung UniMAP Kuala Lumpur
Taman Pertiwi Indah, Seriab, Kangar	Unit Multimedia, Pusat Pengajian Siswazah, Unit Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan, Institut Kajian Strategik, Kepimpinan dan Komuniti, Pusat Pembangunan Korporat dan Pengurusan Kualiti, Institut Kejuruteraan Nano Elektronik, Penerbit UniMAP, Kluster-kluster Penyelidikan, Unit Kualiti & Akreditasi (UNIKA), Pusat Kajian Institusi Raja Malaysia dan Bilik Seminar
Kampus Pauh Putra, Ulu Pauh	Unit Pengurusan Projek (Jabatan Pembangunan), Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik, Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan, Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik, Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik, Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer & Perhubungan, Perpustakaan, Kompleks Sukan, Kompleks Dewan Kuliah, Institut Matematik Kejuruteraan, Pusat Kejuruteraan, Kilang Mengajar, Pusat Kerjasama Industri & Agensi Kerajaan, Unit Penyelidikan Teknologi Sukan Permotoran, Stor (Jabatan Pembangunan), Kolej Kediaman Tunku Abdul Rahman (KKA), Litar UniMAP (Go-Kart), Pusat Kesihatan, Dewan Peperiksaan dan Pusat Data
Suite 1.10, 1st Floor KHTP Business Centre Kulim Hi-Tech Park	Anjung UniMAP Kulim
Kompleks Pusat Pengajian Jejawi IV	Pusat Pembangunan Keusahawanan, Pengkomersilan & Pengurusan Harta Intelek, Pusat Ko-Kurikulum, Pejabat Majlis Profesor dan Bilik Kuliah serta Makmal
Kuarters Institusi Pendidikan Simpang Empat	Kolej Kediaman Tun Abdullah Ahmad Badawi (KKI)
Taman Pengkalan Asam, Kangar	Pusat Bahasa Antarabangsa, Makmal Bahasa dan Bilik Kuliah
Taman Haz Melati, Besei	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses
No. 30, 32 & 34, Jalan Besar, Kuala Perlis	Pusat Islam
Chalet Mukim Kurong Tengar	Rumah Tetamu
Pusat Perniagaan Pengkalan Jaya, Kangar	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan (PPIPT)
Taman Ira Jaya, Kangar	Kolej Kediaman Tun Abdul Razak (KKB)
Taman Seri Bahagia, Kangar	Kolej Kediaman Tun Abdul Razak (KKB)
Asrama Pekerja Pauh	Kolej Kediaman Tunku Abdul Rahman (KKA)
Kampus UNICITI Alam	Fakulti Teknologi Kejuruteraan, Kolej Kediaman UNICITI Alam, Klinik Kesihatan, Dewan dan Bilik Kuliah



“Anugerah “ The Bizz 2014” ini akan membantu UniMAP terus berkembang sebagai sebuah syarikat, meningkatkan hubungan perdagangan, menjana lebih banyak perniagaan dan menambahkan imej korporatnya di persada dunia, ini merupakan anugerah antarabangsa kedua UniMAP tahun ini.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin



FORUM KEUSAHAWANAN
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

ALUMNI TAHUN 2006-2013

17



ALUMNI TAHUN 2006-2013

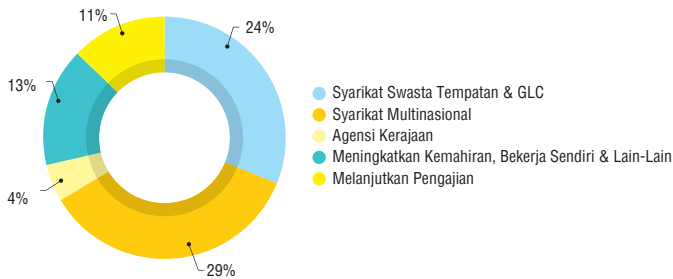
Jadual 17.1: Kebolehpasaran Siswazah Mengikut Program Pengajian bagi Tahun 2006-2013

Statistik Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tahun 2006 Hingga 2013										
Bil.	Program Pengajian	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Jumlah
1.	Kejuruteraan Mekanik	0	51	59	79	72	73	90	139	563
2.	Kejuruteraan Mekanikal	0	0	0	63	69	71	73	87	363
3.	Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan	0	0	0	0	58	65	78	85	286
4.	Kejuruteraan Pembuatan	0	63	69	74	71	70	64	123	534
5.	Kejuruteraan Reka Bentuk Produk	0	0	0	47	64	38	33	48	230
6.	Kejuruteraan Bioproses	0	0	0	0	31	49	56	65	201
7.	Kejuruteraan Biosistem	0	0	0	0	0	0	34	34	68
8.	Kejuruteraan Alam Sekitar	0	0	0	0	46	56	69	76	247
9.	Kejuruteraan Bangunan	0	0	0	0	0	0	62	62	124
10.	Kejuruteraan Mikroelektronik	59	53	71	67	65	62	69	111	557
11.	Kejuruteraan Elektronik	0	38	81	70	68	71	84	77	489
12.	Kejuruteraan Fotonik	0	0	0	0	0	0	34	44	78
13.	Kejuruteraan Komputer	48	42	57	61	53	64	76	106	507
14.	Kejuruteraan Rangkaian Komputer	0	0	0	0	0	0	0	46	23
15.	Kejuruteraan Perhubungan	0	65	61	65	66	53	62	35	407
16.	Kejuruteraan Sistem Elektrik	0	65	58	64	74	80	84	113	538
17.	Kejuruteraan Elektronik Industri	0	60	67	67	69	66	60	65	454
18.	Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.	Kejuruteraan Bahan	0	64	61	55	62	71	73	68	454
20.	Kejuruteraan Metalurgi	0	53	61	39	42	33	53	79	360
21.	Kejuruteraan Polimer	0	0	0	0	0	31	67	43	141
22.	Perniagaan Antarabangsa	0	0	0	0	0	0	148	151	299
23.	Keusahawanan Kejuruteraan	0	0	0	0	0	0	136	147	283
JUMLAH		107	554	645	751	910	953	1505	1804	
Status	Syarikat Multinasional	43	130	178	170	297	256	515	493	2082
	Syarikat Swasta Tempatan & GLC	26	222	228	130	159	250	295	438	1748
	Agensi Kerajaan	8	55	65	24	27	25	25	68	297
	Melanjutkan Pengajian	21	31	42	88	90	92	110	312	786
	Meningkatkan Kemahiran/ Berkerja Sendiri dan lain-lain	9	48	37	99	115	88	252	250	898
Peratus Kebolehpasaran Siswazah (6 Bulan Pengukuran)		100%	88%	85%	68%	76%	75%	80%	87%	



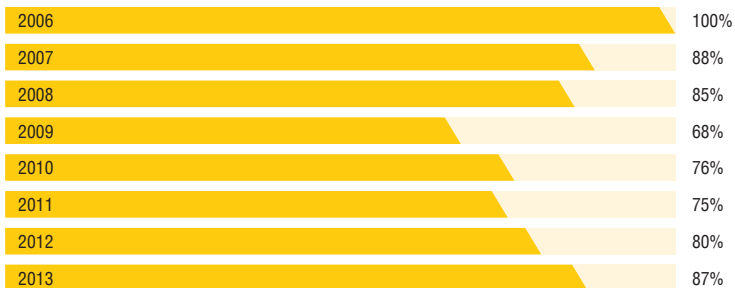
ALUMNI TAHUN 2006-2013

PERATUS KEBOLEHPASARAN SISWAZAH BAGI TEMPOH 6 BULAN SETELAH BERGRADUASI TAHUN (2006-2013)



Rajah 17.1: Peratus Kebolehpasaran Siswazah bagi Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2013)

STATUS PEKERJAAN GRADUAN DALAM TEMPOH 6 BULAN SETELAH BERGRADUASI TAHUN (2006-2013)



Rajah 17.2: Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi Tahun (2006-2013)

Nota: Data Kebolehpasaran Siswazah UniMAP Diukur dalam Tempoh 6 Bulan Selepas Bergraduasi

Dikemaskini: Jun 2014
Sumber: Pusat Kerjasama Industri



“Saya menggesa dan menggalakkan saudara-saudara menganjurkan dan mengikuti kursus keusahawanan, tujuannya supaya kita semua berminda usahawan yang sentiasa ‘melihat’, ‘menghidu’, dan ‘merasai’ sesuatu sebagai peluang dan seterusnya berupaya memanfaatkan keupayaan, minda kita untuk merebut dan megolah peluang yang berada di mana-mana menjadi sesuatu yang produktif.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



KUNJUNGAN HORMAT KE PEJABAT MENTERI BUMN, INDONESIA
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

**PENERIMA
DOKTOR KEHORMAT**

18



PENERIMA DOKTOR KEHORMAT

Jadual 18.1: Penerima Anugerah Ijazah Doktor Kehormat

Istiadat	Nama Penerima	Tarikh Penganugerahan
Istiadat Konvokesyen Komemoratif	YAB Dato' Seri Dr. Shahidan Kassim Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.)	17 Julai 2004
Istiadat Konvokesyen Pertama	YBhg. Tan Sri Dato' Musa Mohamad Ijazah Kehormat Doktor Sains (Hon.D.Sc.)	22 Julai 2006
Istiadat Konvokesyen Kedua	YBhg. Dato' Ramli Abbas Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.)	18 Ogos 2007
Istiadat Konvokesyen Ketiga	YBhg. Prof. Emeritus Tan Sri Dato' Dr. Syed Jalaludin Syed Salim Ijazah Kehormat Doktor Kejuruteraan (Hon.D.Eng.)	16 Ogos 2008
Istiadat Konvokesyen Keempat	YBhg. Dato' Prof. Dr. Hassan Said Ijazah Kehormat Doktor Sains (Hon.D.Sc.) Profesor Karl Kohlhof Ijazah Kehormat Doktor Kejuruteraan (Hon.D.Eng.)	15 Ogos 2009
Istiadat Konvokesyen Kelima	-	7 Ogos 2010
Istiadat Konvokesyen Khas	YABhg. Tun Dr. Mahathir Mohamad Ijazah Kehormat Ulung Doktor Kejuruteraan (Hon.D.Eng.) YABhg. Tun Dr. Siti Hasmah Mohd Ali Ijazah Kehormat Ulung Doktor Sains (Hon.D.Sc.)	17 Mac 2011
Istiadat Konvokesyen Keenam	YBhg. Tan Sri Dr. Zulkefli A. Hassan Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.) Dr. R. Vasant Kumar Ijazah Kehormat Doktor Kejuruteraan (Hon.D.Eng.) YBhg. Mohd Parid Sulaiman Ijazah Kehormat Sarjana Kejuruteraan (Hon.M.Eng.)	17 September 2011



PENERIMA DOKTOR KEHORMAT

Istiadat	Nama Penerima	Tarikh Penganugerahan
Istiadat Konvokesyen Ketujuh	YBhg. Academician Tan Sri Profesor Emeritus Datuk Dr Augustine Ong Soon Hock Ijazah Kehormat Doktor Sains (Hon.D.Sc.)	29 September 2012
	YABhg. Tun Ahmad Sarji Abdul Hamid Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.)	
	Professor Ciarán Ó Catháin Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.)	
	YBhg. Tuan Haji Annuar Mohd Saffar Ijazah Kehormat Sarjana Kejuruteraan (Hon.M.Eng.)	
Istiadat Konvokesyen Khas	Professor Sir Anthony James Leggett Ijazah Kehormat Doktor Sains (Hon.D.Sc.)	14 Januari 2013
Istiadat Konvokesyen Kelapan	Tan Sri Dato Haji Zainul Ariff Haji Hussain Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt)	21 September 2013
	YBhg. Dato' Yusof Jusoh Ijazah Kehormat Doktor Kejuruteraan (Hon.D.Eng)	
	YBhg. Datuk Zakiah Hanum Haji Abdul Hamid Ijazah Kehormat Doktor Persuratan (Hon.D.Litt)	22 September 2013
Majlis Penganugerahan Ijazah Kehormat	Yang Terhormat Bapak Dahlan Iskan Ijazah Kehormat Doktor Persuratan (Hon.D.Litt)	24 April 2014



“Jika mahu menjadi penyelidik yang outstanding, hasil kajian perlu dibentangkan dan diterbitkan diarena antarabangsa supaya masyarakat dunia dapat memanfaatkannya.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



LAWATAN DIRAJA DYAMM RAJA PERLIS KE PERPUSTAKAAN TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

PENYELIDIKAN
DAN INOVASI

19

PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.1: Sumber dan Jenis Geran Penyelidikan bagi Tempoh 2005 – Mei 2014

Bil	Jenis Geran	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Jumlah Keseluruhan	Bil Projek
1	FRGS	392,140	1,712,000	4,148,226	1,170,100	722,546	3,861,930	1,903,213	2,975,000	4,943,505		22,042,298	408
2	FRGS							925,200	1,168,635	992,800		3,076,635	37
3	FRGS							822,700	686,000	912,000		2,430,700	14
4	LRGS							450,000				450,000	1
5	RACE								271,350	1,799,972	926,280	1,797,630	25
6	RACS		1,405,500	5,249,912	1,655,390	640,106	170,510	610,000	1,800,000	1,799,972		3,998,972	70
7	ScienceFund							921,000	997,910	1,020,917	112,000	11,862,245	62
8	NanoFund							1,138,050	32,200			4,635,502	437
9	Short Term Grant	243,000	606,020	30,000	514,482	736,800	1,086,000	165,000	180,000	445,000	30,000	2,592,942	19
10	KTP							418,160	1,235,782	939,000		1,456,820	10
11	MOA					1,254,820	202,000					3,058,890	3
12	IRPA	253,000										59,980	2
13	PMB				59,980					1,900,000		2,607,300	6
14	Geran Khas KPT				350,000		170,000	160,000				389,000	1
15	Bio Nexus					399,000						209,000	1
16	Yayasan FELDA		209,000									209,000	1
17	Astronautic		61,500									61,500	1
18	Unisel (MOSTI)				90,000							90,000	1
19	USM-Unimap (MOSTI)		150,000									150,000	1
20	Pusat Zakat P. Pinang				25,000							25,000	1
21	Kump. Wang Penyelidikan Khas (Unimap)					120,000	189,360	255,238	180,000	215,700	30,000	810,298	25
22	Tabung Insentif Jurnal						135,000	165,000		40,000		955,000	111
23	Insentif SLAB/ SLAI							20,000	885,000			60,000	6
24	SEED Money											885,000	59
25	KAGST						1,500,000			1,784,420		3,284,420	4
26	LUNESGO						25,000					25,000	1
27	MOA Technologid						823,362					1,255,852	3
28	Craftie Fund						150,000					150,000	1
29	Lotreal						20,000		20,000	20,000		60,000	3
30	MISF (Toxy)						20,000		15,000		18,000	53,000	3
31	Shera NCA							2,270,000				2,270,000	1
32	Seronangaja Komunikasi & Multimedia						421,500					421,500	1
33	Nasional Instrument						951,799					951,799	1
34	Nasional Instrument								50,000			50,000	1
35	MTUN CODE								1,184,600			1,184,600	13
36	Swiftlet CODE								10,000			10,000	1
37	Victoria University									295,000		10,000	1
38	Geran Sukan KPT									597,000		597,000	3
39	Fundamental (Top Down)									47,500		47,500	1
40	CIMB Foundation									2,900,000		2,900,000	1
41	NCIA									120,000		120,000	1
42	Nihon Superior Japan										80,000	80,000	1
43	ANEKA Teknik Indonesia									30,000		30,000	1
44	Funitek Technology									35,000		35,000	1
45	i-Zest Technology								500,000			500,000	1
46	Kerajaan Negeri Perlis								44,600			44,600	1
47	Jab. Latihan Khidmat Negara									40,000		40,000	1
48	SME Bank									20,000		20,000	2
49	Geran Khas MTUN Showcase									200,000		200,000	1
50	KOBE Precision										1,196,280	1,196,280	1
	Jumlah/Tahun	888,140	3,494,620	9,428,138	4,014,952	4,043,272	7,629,600	12,445,222	12,156,777	19,297,814	1,196,280	78,392,823	1,356



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.2: Pusat Kecemerlangan Penyelidikan UniMAP

Bil.	Nama	Ketua/Pengarah	Ketua/Pengarah	Tahun Penubuhan
1.	Pusat Kecemerlangan ' <i>Geopolymer & Green Technology (CEGoeGTech)</i> '	Brig. Jen. Datuk Prof Dr. Kamarudin Hussin	Mohd Mustafa Al-Bakri Abdullah	2011
2.	Pusat Kecemerlangan ' <i>Advanced Sensor Technology (CEASTech)</i> '	Prof. Dr. Ali Yeon Md. Shakaff	Dr. Ammar Zakaria	2011
3.	Pusat Kecemerlangan ' <i>Renewble Energy (CERE)</i> '	Prof. Madya Dr. Mohd. Fareq Abd Malek	Gomesh Nair A/L Shasidharan	2011
4.	Pusat Kecemerlangan ' <i>Advanced Communication Engineering Centre (ACE)</i> '	Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid	Dr. Mohd Faizal Jamlos	2011
5.	Pusat Kecemerlangan ' <i>Advanced Multi-Disciplinary MEMS-Based Integrated Electronics NCER (AMBIENCE)</i> '	Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal	Dr. Yufridin Wahab	2013
6.	Pusat Kecemerlangan ' <i>Unmanned Aerial Systems (UAS)</i> '	Prof. Madya Dr. Hazry Desa	Dr. Zuradzman Mohd Razlan	2013
7.	Pusat Kecemerlangan Industri (Kluster Penjagaan Kesihatan)	Ir. Prof Madya Mohabattul Zaman Bukhari	-	2014

Jadual 19.3: Bilangan Pembantu Penyelidik (RA), Pegawai Penyelidik (RO), Siswazah Pembantu (GA) dan Siswazah Pembantu Penyelidikan (GRA) 2005 – Mei 2014

Jawatan	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Pembantu Penyelidik (RA)	4	37	51	69	92	21	61	55	131	127
Pegawai Penyelidik (RO)	3	2	3	8	12	5	9	39	77	89
Siswazah Pembantu (GA)	3	2	2	4	18	21	28	40	38	31
Siswazah Pembantu Penyelidikan (GRA)	-	3	17	3	30	14	10	11	25	22
JUMLAH	10	44	73	84	152	61	108	145	271	269



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.4: Senarai Status Penyertaan ke Pertandingan Reka Cipta dan Inovasi Kebangsaan dan Antarabangsa bagi Tempoh Julai – Mei 2014

Peringkat	No.	Nama Pameran	Tarikh Pameran	Tempat Pameran	Pingat			Anugerah Khas
					Emas	Perak	Gangsa	
Antarabangsa	1.	7 th Korea International Women's Invention Exposition (KIWIE) 2014	May 16 to 19, 2014	COEX Hall, Seoul, Korea	3	3	-	1
	2.	17 th Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies	1-4 April 2014	Sokolniki Exhibition and Convention Centre, Moscow, Russia	6	4	-	5
Dalam Negara	1.	Malaysia Technology Expo (MTE)	20 -22 Febuari 2014	Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC)	15	11	8	6
	2.	International Invention, Innovation, Industrial Design & Technology Exhibition (ITEX)	8 - 10 Mei 2014	Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC)	55	14	1	5
	3.	Pameran Pereka Cipta Muda Asia (AYIE) 2014	8 - 10 Mei 2014	Pusat Konvensyen Kuala Lumpur (KLCC)	10	3	1	-



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.5: Penerbitan Artikel Penyelidik UniMAP yang Diterbitkan di dalam Jurnal yang Tersenarai di Pangkalan Scopus dan Web of Science dari Tahun 2003-Mei 2014

	Tahun									Jumlah
	2003-2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
SCOPUS	56	86	157	149	235	456	699	986	336	2978
Web of Science	12	15	33	40	56	126	255	279	80	896

Jadual 19.6: Senarai Produk yang Telah Difailkan Paten (2009-Mei 2014)

Bil	Nama Produk/Teknologi	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor PI	Tarikh/ Tahun Difailkan	Status
1.	A Cast Product and Its Method of Production	Prof. Madya. Mohd Ichwan Nasution	Bahan	PI 20090633	18 Februari 2009	<i>Patent Pending</i>
2.	Recyclable Construction Materials	Ragunathan a/l Santhiago	Alam Sekitar	PI 20090778	26 Februari 2009	<i>Patent Pending</i>
3.	A Board and Its Production Method	Suhardy Daud	Bahan	PI 20091352	3 April 2009	<i>Patent Pending</i>
4.	The Design of Dielectric Loaded Helical Antenna For Local Area Network(WLAN) Application	Soh Ping Jack	Komputer & Perhubungan	PI 20091543	14 April 2009	<i>Patent Pending</i>
5.	A Method of Producing Nanowires & Product Derives Thereof	Prof. Dr. Uda Hashim	INEE	PI 20091646	23 April 2009	<i>Patent Pending</i>
6.	A Compact Planar and Highly Efficient Antenna For WLAN Application	Azremi Abdullah Al-Hadi	Komputer & Perhubungan	PI 20091675	24 April 2009	<i>Patent Pending</i>
7.	Artificial Marble	YBhg. Brig. Jen Datuk Prof. Dr. Kamarudin Hussin	Bahan	PI 20093237	2 Ogos 2009	<i>Patent Pending</i>
8.	An Array Antenna for Microwave Access Application	Dr. Mohd. Fareq Abd. Malek	Sistem Elektrik	PI 2010001935	29 April 2010	<i>Patent Pending</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Produk/Teknologi	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor PI	Tarikh/ Tahun Difaiklan	Status
9.	A Flying Apparatus for Aerial Agricultural Application	Prof. Madya. Dr. Hazry Desa	PPIPT	PI 2010002587	4 Jun 2010	<i>Patent Pending</i>
10.	Circular Microstrip Antenna for Wide Bandwidth Applications	Dr. Mohd Fareq Abdul Malek	Sistem Elektrik	PI 2010003005	24 Jun 2010	<i>Patent Pending</i>
11.	Solder Composition and Method Of Production Thereof	Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	Bahan	PI 2011000849	25 Februari 2011	<i>Patent Pending</i>
12.	A Method Of Producing a Bacterial Inoculum	Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2011000970	3 Mac 2011	<i>Patent Pending</i>
13.	A Vehicle Monitoring System	Hasliza bt. A. Rahim Samsudin	Komputer & Perhubungan	PI 2011001061	9 Mac 2011	<i>Patent Pending</i>
14.	A Visual Surveillance System	Hasliza bt. A. Rahim Samsudin	Komputer & Perhubungan	PI 2011001692	15 April 2011	<i>Patent Pending</i>
15.	Omni-Directional Antenna	Soh Ping Jack	Komputer & Perhubungan	PI 2011002482	31 Mei 2011	<i>Patent Pending</i>
16.	Pomelo Tissue Culture for Antioxidant Enrichment Health Product	Dr. Zarina Zakaria	Bioproses	PI 2011002835	17 Jun 2011	<i>Patent Pending</i>
17.	A Method for Tunnel Barriers and Shrinking a Quantum Dot	Prof. Dr. Uda Hashim	INEE	PI 2011003041	24 Jun 2011	<i>Patent Pending</i>
18.	A Method To Manufacture A Nanowire Biosensor	Prof. Dr. Uda Hashim	INEE	PI 2011003054	29 Jun 2011	<i>Patent Pending</i>
19.	A Method To Fabricate A Nanogap In Between Electronics	Prof. Dr. Uda Hashim	INEE	PI 2011003126	4 Julai 2011	<i>Patent Pending</i>
20.	An Alloy and a Sacrificial Anode Produce Thereform	Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2011001297	23 Mac 2011	<i>Patent Pending</i>
21.	A Method of Detecting Presence of Suid DNA In a Biological Sample	Prof Dr. Uda Hashim	INEE	PI 2011770163	11 November 2011	<i>Patent Pending</i>
22.	A De-Seeding Apparatus	Shayfull Zamree Abd. Rahim	Pembuatan	PI 2011700184	9 Disember 2011	<i>Patent Pending</i>
23.	A Flying Apparatus for Aerial Agricultural Application	Prof. Madya. Dr. Hazry Desa	PPIPT	PCT/ MY2011/000067	4 Jun 2011	<i>Patent Pending</i>
24.	A Method of Producing a Bacterial Inoculum	Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2011000970	3 Mac 2011	<i>Patent Pending</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Produk/Teknologi	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor PI	Tarikh/ Tahun Difaikalkan	Status
25.	A Method Of Coating a Geopolymer Onto An Article	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2012700134	29 Mac 2012	<i>Patent Pending</i>
26.	A Power Switching Function Generator	Rosnazri Ali	Sistem Elektrik	PI 2012700129	28 Mac 2012	<i>Patent Pending</i>
27.	An Underwater Vehicle	Prof .Madya. Dr. Hazry Desa	PPIPT	PI 2012700154	4 April 2012	<i>Patent Pending</i>
28.	Transformerless Photovoltaic Inverter System	Dr. Muhammad Irwanto Misrun Irwan Yusoff	Sistem Elektrik	PI 2012700152	4 April 2012	<i>Patent Pending</i>
29.	A Container With a Locking Mechanism	Dr. Shahrman Abu Bakar	Mekatronik	PI 2012700136	30 Mac 2012	<i>Patent Pending</i>
30.	Natural And Synthetic Organic Surface Finish for Electronic Metallization Application	Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	Bahan	PI 2012001976	4 Mei 2012	<i>Patent Pending</i>
31.	Solventless Essential Oil Extractor	Dr. Muhammad Syarhabil b. Ahmad	Bioproses	PI 2012001977	4 Mei 2012	<i>Patent Pending</i>
32.	Novel Multi-Purpose Green Composites	Dr. Nik Noriman bin. Zulkepli	Bahan	PI 2012002111	14 Mei 2012	<i>Patent Pending</i>
33.	Semiconductor Materials Based Nano Devices of Quantum Dots For High Efficiency Solar Cell of Renewable Energy and Method of Manufacture Thereof	Prof. Madya Dr. Yarub Al-Douri	INEE	PI 2012002112	14 Mei 2012	<i>Patent Pending</i>
34.	A Micro Fatigue Testing Machine	Dr. Haftirman	Mekatronik	PI 2012003208	13 Julai 2012	<i>Patent Pending</i>
35.	Lateritic Soil Biocoagulant	Wong Yee Shian	Alam Sekitar	PI 2012003145	11 Julai 2012	<i>Patent Pending</i>
36.	A Kit For Pregnancy Detection Using A Biosensor	Prof. Dr. Uda Hashim	INEE	PI 2012003209	13 Julai 2012	<i>Patent Pending</i>
37.	A Photovoltaic Uninterruptible Power Supply	Dr. Muhammad Irwanto Misrun	Sistem Elektrik	PI 2012003373	26 Julai 2012	<i>Patent Pending</i>
38.	Three-Level Single Phase Transformerless Photovoltaic Inverter For Running High AC Loads	Gomesh Nair a/l Shasidharan Dr. Muhammad Irwanto Misrun	Sistem Elektrik	PI 2012003372	26 Julai 2012	<i>Patent Pending</i>
39.	Bio Composite Of Titanium Dioxide/Fish Scale	Dr. Ong Soon An	Alam Sekitar	PI 2012003508	3 Ogos 2012	<i>Patent Pending</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Produk/Teknologi	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor PI	Tarikh/ Tahun Difaiklan	Status
40.	A Smart Smoke Ventilation and Power Generation System	Gomesh Nair a/l Shasidharan	Sistem Elektrik	PI 2012003509	3 Ogos 2012	<i>Patent Pending</i>
41.	A Composition of a Microwave-Absorbing Material	Dr. Mohd. Fareq Abdul Malek	Sistem Elektrik	PI 2012700489	23 Julai 2012	<i>Patent Pending</i>
42.	A Novel Water Filler Friction Composite for Use In Brake Pads	Prof. Madya. Che Mohd Ruzaidi Ghazali	Bahan	PI 2012004524	10 Oktober 2012	<i>Patent Pending</i>
43.	A New Measurement Method For Human Blood Plasma Separation Precision Based on Ultrasound	Dr. Mohd. Fareq Abdul Malek	Sistem Elektrik	PI 2012004522	10 Oktober 2012	<i>Patent Pending</i>
44.	A Novel Smart Larvicide	Mohd. Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2012004523	10 Oktober 2012	<i>Patent Pending</i>
45.	System For Detecting and Monitoring Hazardous Volatile Compounds	Abu Hassan Abdullah	Mekatronik	PI 2012700684	24 September 2012	<i>Patent Pending</i>
46.	A Bench-Top Mask Aligner System for Photolithography	Prof. Dr. Uda Hashim	INEE	PI 2012004670	19 Oktober 2012	<i>Patent Pending</i>
47.	Volcano Ash Solid Geopolymer Composite And A Method of Producing The Same	Mohd. Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2012700984	22 November 2012	<i>Patent Pending</i>
48.	A Novel Oxo-Biodegradable Plastics Using Natural Pro Oxidant	Dr. Nik Noriman Dr. Sam Sung Ting	Bahan/ Bioproses	PI 2013000062	9 Januari 2013	<i>Patent Pending</i>
49.	Natural Latex From Manihot Esculenta	Dr. Hakimah Osman	Bahan	PI 2013000350	4 Februari 2013	<i>Patent Pending</i>
50.	Kenaf Tank As Green And High Performance Composites	Dr. Rozyanty Rahman	Bahan	PI 2013000352	4 Februari 2013	<i>Patent Pending</i>
51.	A Solar Photovoltaic and Grid Connected Electricity System With Multiple Modes of Operations	Rosnazri Ali	Sistem Elektrik	PI 2013000808	8 Mac 2013	<i>Patent Pending</i>
52.	Adaptive Pixel Bit Selection For Low Energy Motion Estimation	Dr. Asral Bahari Jambek	Mikroelektronik	PI 2013000351	8 Februari 2013	<i>Patent Pending</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Produk/Teknologi	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor PI	Tarikh/Tahun Difaikan	Status
53.	Milk Powder Quality Degradation	Dr. Irwana Nainggolan	Bahan	PI 2013001363	17 April 2013	<i>Patent Pending</i>
54.	An Active Cooling System For Solar Panel	Irwan Yusoff	Sistem Elektrik	PI 2013002115	7 Jun 2013	<i>Patent Pending</i>
55.	Digital Portable Device for Detecting	Prof. Dr. Ali H. Reshak Al Jaary	Bahan	PI 2013701287	23 Julai 2013	<i>Patent Pending</i>
56.	Portable Device for Detecting Alcohol In Any Liquid	Prof. Dr. Ali H. Reshak Al Jaary	Bahan	PI 2013701288	23 Julai 2013	<i>Patent Pending</i>
57.	Geopolymerization Method For Soil Stabilization Application	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2013701225	11 Julai 2013	<i>Patent Pending</i>
58.	Geopolymer Brick Fabrication System	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	PI 2013701396	7 Ogos 2013	
59.	Green Glass Powder	Faizul Che Pa	Bahan	PI 2013701444	19 Ogos 2013	<i>Patent Pending</i>
60.	An Apparatus For Determining Halal-State Of A Meat Sample With The Aid Of Novel Invasive Method	Prof. Dr. Ali H. Reshak Al Jaary	Bahan	PI 2013701676	17 September 2013	<i>Patent Pending</i>
61.	Method Of Allocating Data To Resources In A Wireless Broadband System	Prof. Dr. R Badlishah Ahmad	Komputer & Perhubungan	PI 20137016969	17 Oktober 2013	<i>Patent Pending</i>
62.	A System Of Detecting Bacteria Species	Prof. Madya Dr. Muhammad Iqbal Omar	Mekatronik	PI 2013702076	31 Oktober 2013	<i>Patent Pending</i>
63.	A PH Regulating Particel Composition	Lee Bong Beng	Bioproses	PI 2013701999	23 Oktober 2013	<i>Patent Pending</i>
64.	Network System Having Client Enabled To Locate Hosts And To Acquire Data Thereform	Prof. Dr. R Badlishah Ahmad	Komputer & Perhubungan	Paten	PI 2013702157	<i>Patent Pending</i>
65.	Improvement In LTE-A-Cellular Network	Prof. Dr. R. Badiishah	Komputer & Perhubungan	PI 20147013	3 Januari 2014	<i>Patent Pending</i>
66.	An Intelligent Natural Indoor Air Purifier And A Monitoring System Thereof	Abu Hassan Abdullah	Mekatronik	PI 2014700220	30 Januari 2014	<i>Patent Pending</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Produk/Teknologi	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor PI	Tarikh/ Tahun Difaiklan	Status
67.	A Reinforced Sandwich Panel Made From Waste Palm Shells And Empty Fruits Brunches	Dr. Du Ngoc Uy Lan	Bahan	PI 2014700124	20 Januari 2014	<i>Patent Pending</i>
68.	Electrochemical Fabrication Of Nanoporous Alumina	Dr. Nazree Deraman Alaba Oladeji Araoyinbo	Bahan	PI 2014700178	24 January 2014	<i>Patent Pending</i>
69.	A Photoelectrochemical Cell	Dr. Dewi Suryani Che Halin	Bahan	Paten	PI 2014700315	<i>Patent Pending</i>
70.	A System And Method For Fabricating Nano Channel Solution Gate Field Effect Transistor (SGFET) Type Biosensor That Operates In Electrolyte Solution	Dr. Ruslinda A. Rahim	NANO	Paten	PI 2014700486	<i>Patent Pending</i>
71.	Environment Friendly Composite Construction Materials	Mohd. Mustafa Albakri Abdullah	Bahan	US 008337612B2	25 Disember 2012	<i>Patent Granted</i>
72.	Cement Composition and A Method Of Producing An Environmentally Friendly Concrete	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	MY-148054-A	28 Februari 2013	<i>Patent Granted</i>
73.	Reduction Of Carbon Dioxide In The Manufacturing Of Composites Construction Materials	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	Bahan	US 8580029B2	12 November 2013	<i>Patent Granted</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.7 : Senarai Produk yang Telah Mendaftar Hak Cipta (2009- Mei 2014)

Bil.	Nama Produk	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor Pendaftaran	Tarikh/ Tahun Difaikan	Status
1.	A Novel Zero Cross Correlation Code For Optical Code Division Multiple Access System	Ir. Anuar Mat Safar	Komputer & Perhubungan		12 September 2011	<i>Didaftarkan</i>
2.	Optical OCDMA System Using Random Diagonal Code	Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid Hilal Fadhil Adnan	Komputer & Perhubungan		5 Oktober 2011	<i>Didaftarkan</i>
3.	Eye-Sim	Prof. Madya. Dr. Kenneth Sundaraj	Mekatronik		30 Oktober 2011	<i>Didaftarkan</i>
4.	MyCoach	Prof. Madya. Dr. Kenneth a/ Sundaraj	Mekatronik		18 Oktober 2011	<i>Didaftarkan</i>
5.	A Novel Zero Cross Correlation Code For Optical Code Division Multiple Access System	Ir. Anuar Mat Safar	Komputer & Perhubungan		31 Oktober 2011	<i>Didaftarkan</i>
6.	FIWI Based On Optical CDMA Technology For Future Broadband Access Networks	Dr. Hilal Adnan Fadhil	Komputer & Perhubungan	284655045	19 April 2012	<i>Didaftarkan</i>
7.	Modified-AND Detection Technique Based On Spectrum Division For Optical Code Division Multiple Access Systems	Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid	Komputer & Perhubungan	284652007	28 Januari 2012	<i>Didaftarkan</i>
8.	Integrated Decision Model For Healthcare Services by Using Quality Function Deployment-Kano-Analytical Hierarchical Process (QFD-Kano-AHP)	Norshahrizan Nordin	PPIPT	LY2012000316	5 September 2012	<i>Didaftarkan</i>
9.	Gait Analysis Software, GAS	Dr. Yufridin Wahab	Mikroelektronik	LY2012000315	5 September 2012	<i>Didaftarkan</i>



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil.	Nama Produk	Nama Penyelidik	Pusat Pengajian	Nombor Pendaftaran	Tarikh/ Tahun Difaikan	Status
10.	Solar PV And Grid Connected Electricity System With Multiple Modes Of Operation	Rosnazri Ali	Sistem Elektrik	LY2012000312	5 September 2012	<i>Didaftarkan</i>
11.	Hand-Held Instrument And Method For Malodour Monitoring	Abu Hassan Abdullah	Mekatronik	LY2012000314	5 September 2012	<i>Didaftarkan</i>
12	Intelligent Irrigation And Flood Management System Using Renewable Hybrid Powered Energy And Wireless Control System	Dr. Shahriman Abu Bakar	Mekatronik	LY2012000313	5 September 2012	<i>Didaftarkan</i>

Jadual 19.8: Senarai Teknologi UniMAP di dalam Aktiviti Pengkomersilan (2009-Mei 2014)

Bil.	Nama Produk/ Teknologi	Nama Penyelidik	Industri	Tarikh/ Tahun Perjanjian	Status Pengkomersilan
1.	Artificial Marble	- Prof. Madya Che Mohd Ruzaidi Ghazali - YBhg. Brig. Jen. Datuk Prof. Kamarudin Hussin - Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin - Dr. Khairul Nizar Ismail - Mohd Sobri Idris, - Mohd Nazry Salleh	Smart Pilot Plant, UniMAP		Telah dikomersilkan dengan penajaan pendapatan sebanyak RM6803.00. Produk berupa cenderahati dan hadiah telah dikeluarkan untuk jualan kepada UniMAP dan pihak luar. Beroperasi di 'Smart Pilot Plant', Kubang Gajah, Arau.
2.	Buck and Boost Converter Teaching Module	- Zainuddin Md Isa - Baharudin Ismail - Mohamad Faridun Naim Tajuddin - Mohd Fayzul Mohammed	Maxlane Sdn. Bhd.	Januari 2010	Projek tidak aktif
3.	Single Phase Inverter Training Kit	- Zainuddin Md Isa - Baharudin Ismail - Mohamad Faridun Naim Tajuddin - Mohd Fayzul Mohammed	Maxlane Sdn. Bhd.	Januari 2010	Projek tidak aktif



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil.	Nama Produk/ Teknologi	Nama Penyelidik	Industri	Tarikh/ Tahun Perjanjian	Status Pengkomersilan
4.	Rice Husk Micro Absorber	Dr. Mohd. Fareq Abd Malek	Visionile Sdn. Bhd.	November 2010	Projek masih berjalan dan di peringkat penyelidikan dan pembangunan (R&D)
5.	Solar Uninterruptible Power Supply (Solar UPS)	Dr. Muhamad Irwanto Misrun	AKTY Technologies Sdn. Bhd	Januari 2012	Projek masih berjalan dan di peringkat penyelidikan dan pembangunan (R&D)
6.	Eye Sim	Prof. Madya Dr. Kenneth a/ Sundaraj	Salient Software Sdn. Bhd.	Belum ditandatangani	NDA telah ditandatangani
7.	Eco - Slag Cement	Aimi Norliyana	ESC Industries Sdn. Bhd.	Perjanjian belum ditandatangani	Program Symbiosis UniMAP-MTDC-NCIA
8.	Laterite Soil For Waste Water Treatment	Wong Yee Shian	LASOW Sdn. Bhd.	Perjanjian belum ditandatangani	Program Symbiosis UniMAP-MTDC-NCIA
9.	Insect Repellent	Prof. Awang Soh	AFA Eco Sdn. Bhd.	Perjanjian belum ditandatangani	Program Symbiosis UniMAP-MTDC-NCIA
10.	Green Glass Powder	Faizul Che Pa	Verde Solutions Sdn. Bhd.	Perjanjian belum ditandatangani	Program Symbiosis UniMAP-MTDC-NCIA
11.	Green House	Prof. Ir. Rezuwan	General Agriculture Sdn. Bhd.	Perjanjian belum ditandatangani	Program Symbiosis UniMAP-MTDC-NCIA

Jadual 19.9: Penyata Terimaan Wang bagi Program-program Konsultasi bagi Tempoh
2009–Mei 2014

Bil.	Pusat Tanggungjawab	2009	2010	2011	2012	2013 (Mei)	2014 (Mei)	Jumlah
1.	Pusat Kerjasama Industri	138,306.00	138,306.00	69,153.00	153,672.00	153,672.00	76836.00	868,251.00
2.	PPK Mikroelektronik		226,498.00	579,969.00	92,970.00	19,080.00		935,437.00
3.	Pusat ICT	200,000.00		19,040.00	50,000.00		500000.00	769,040.00
4.	PPK Bahan		148,492.00	63,174.00	18,720.00	50,800.00	23292.36	304,478.36
5.	Perpustakaan UniMAP		120,000.00		52,000.00	20,000		192,000.00
6.	Kilang Mengajar	56,176.00	3,780.98					66,056.98
7.	Pusat Kejuruteraan	14,400.00	32,821.00	31,051.56		24000		106,110.26



PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil.	Pusat Tanggungjawab	2009	2010	2011	2012	2013 (Mei)	2014 (Mei)	Jumlah
8.	PPK Alam Sekitar		50,580.00	6,335.00				56,915.00
9.	PPK Bioproses		47,214.00	7,965.60		4,500.00		59,679.60
10.	PPK Komputer & Perhubungan	14,022.00	28,000.00	21,200.00	22,455.00		30000.00	115,677.00
11.	Anjung UniMAP		29,909.00	89,520.00	58,925.00	21,998.00	8502.00	208,854.00
12.	Unit Agroteknologi		22,382.50	6,352.50				28,735.00
13.	Pusat Kemahiran Komunikasi & Keusahawanan	9,640.00						20,140.00
14.	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	19,920.00						19,920.00
15.	Institut Matematik Kejuruteraan (IMK)		17,858.50			5400		23,258.50
16.	PPK Pembuatan		6,000.00					6,000.00
17.	PPK Mekanik	2,000.00		24,000.00	24,000.00	24,000		74,000.00
18.	PPK Sistem Elektrik			67,300.00			6000.00	73,300.00
19.	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan (PPIPT)				1,247,370.00			1,247,370.00
20.	Lain-lain	2,700.00	7,836.00					360,536.00
JUMLAH		457,164.00	879,677.98	985,060.66	1,720,112.00	323,450.00	644,630.36	5,535,758.70

Jadual 19.10: Bilangan Penerbitan Ilmiah yang Dihasilkan oleh Penerbit UniMAP bagi Tempoh 2009 – Mei 2014

Jenis Penerbitan	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Jumlah
Buku	12	10	20	21	17	1	81
Jurnal	2	2	5	8	3	6	26
Modul Pengajaran	4	3	1	3	2	2	15
Modul Makmal	16	18	8	-	-	0	42
Lain-lain	6	7	10	36	37	0	96
JUMLAH	40	40	44	68	59	9	260



LAWATAN PENERUSI GALAXY, SUNGAI CHUCHUH
Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

JARINGAN
INDUSTRI

20



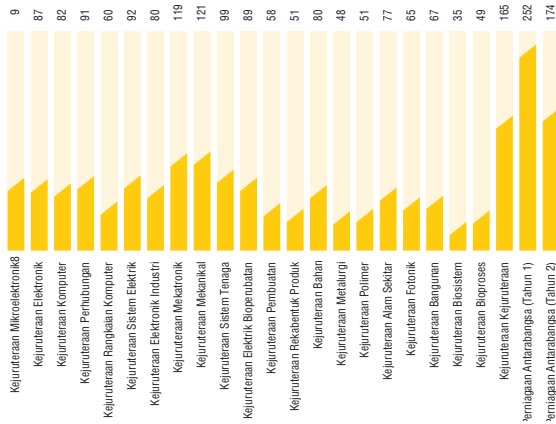
JARINGAN INDUSTRI

JUMLAH PELAJAR DIPLOMA LATIHAN INDUSTRI MENGIKUT PROGRAM PENGAJIAN SEMESTER 2 2013/2014



Rajah 20.1: Bilangan Pelajar Program Pengajian Diploma yang Menjalani Latihan Industri

JUMLAH PELAJAR IJAZAH LATIHAN INDUSTRI MENGIKUT PROGRAM PENGAJIAN SEMESTER 2 2012/2013

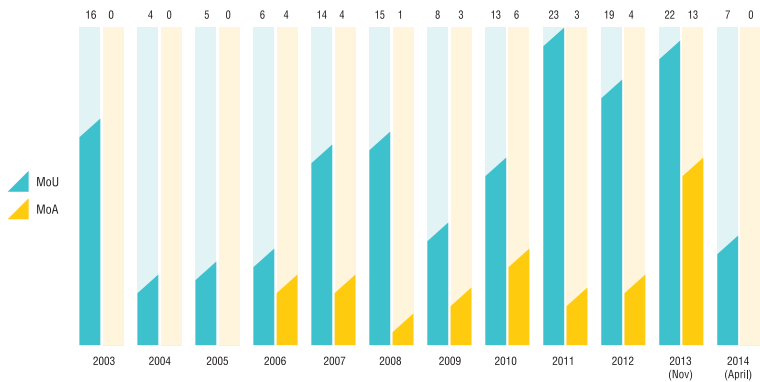


Rajah 20.2: Bilangan Pelajar Program Pengajian Ijazah yang Menjalani Latihan Industri



JARINGAN INDUSTRI

MOU/MOA ANTARA UNIMAP DENGAN INDUSTRI TEMPATAN DAN ANTARABANGSA/ INSTITUT PENGAJIAN TINGGI DARI TAHUN 2003-2014



Rajah 20.3: MoU/MoA Antara UniMAP Dengan Industri Tempatan dan Antarabangsa/
Institut Pengajian Tinggi dari Tahun 2003-2014



“Kepentingan keusahawanan memang tidak dapat disangkal lagi dewasa ini, bukan sahaja dalam konteks ekonomi malah dalam konteks pentadbiran negara kerana sudah terbukti keusahawanan menjadi penyumbang kemajuan sesebuah negara. Justeru UniMAP akan sentiasa berusaha dalam pelbagai aspek termasuk menjadi pusat bekalan ilmu kepada komuniti setempat, menyediakan persekitaran keusahawanan yang kondusif dan medium keusahawanan yang selesa bagi mewujudkan lebih banyak peluang.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Forum “Common Mistakes Made By Entrepreneurs”



Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

**JARINGAN
ANTARABANGSA**

21



JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.1: Jumlah MoU Mengikut Negara dalam Tempoh 2005-2014

No.	Negara	Jumlah
1.	Thailand	17
2.	Australia	3
3.	Jepun	2
4.	Indonesia	29
5.	Sepanyol	2
6.	Athens, Greece	2
7.	Jerman	2
8.	Czech Republic	3
9.	India	1
10.	Slovenia	1
11.	Ireland	2
12.	Norway	1
13.	China	9
14.	Jordan	4
15.	Switzerland	1
16.	Yemen	4
17.	Uzbekistan	5
18.	Kyrgyzstan	1
19.	Mauritius	3
20.	Cambodia	4
21.	Dubai	1
22.	Pakistan	1
23.	Sudan	2
24.	Arab Saudi	2
25.	Russia	1
26.	Perancis	2
27.	Taiwan	1
28.	Romania	2
29.	Mesir	2
30.	New Zealand	1
31.	Afrika Selatan	2
32.	United Kingdom	2

No.	Negara	Jumlah
33.	Korea Selatan	3
34.	Sri Lanka	1
35.	Iraq	1
36.	Poland	3
37.	Iraq	1
38.	Filipina	2
39.	Mongolia	1
40.	Bosnia	1
41.	Lithuania	1
42.	Zambia	1
43.	Amerika Syarikat	2



JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.2: Perincian MoU Antarabangsa Mengikut Benua dan Negara dalam Tempoh 2005-2014

ASIA

Bil.	Universiti/ Institusi	Negara
1.	Institut Pertanian Bogor (IPB)	Indonesia
2.	Trisakti University	Indonesia
3.	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Indonesia
4.	Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED)	Indonesia
5.	Institut Teknolgi Medan (ITM)	Indonesia
6.	Universitas Diponegoro (UNDIP)	Indonesia
7.	Universitas Negeri Semarang (UNNES)	Indonesia
8.	Universitas Gadjah Mada (UGM)	Indonesia
9.	Universitas SebelasMaret	Indonesia
10.	Universitas Sumatera Utara (USU)	Indonesia
11.	Universitas Padjajaran (UNPAD)	Indonesia
12.	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	Indonesia
13.	Universitas Pembangunan Pasca Budi	Indonesia
14.	Universitas Dharmawangsa	Indonesia
15.	Universitas Quality	Indonesia
16.	Universitas Sisigamangaria XII Tapanuli	Indonesia
17.	Universitas Setia Budi Mandiri	Indonesia
18.	Universitas Amir Hamzah	Indonesia
19.	Universitas Medan Area	Indonesia
20.	Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Harapan	Indonesia
21.	Sekolah Tinggi Teknologi Immanuel	Indonesia
22.	Sekolah Tinggi Teknik Harapan	Indonesia
23.	Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Ubudiyah	Indonesia
24.	Politeknik Unggul LP3M	Indonesia
25.	Akademi Perawat Imelda	Indonesia
26.	Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Mutiara Indonesia	Indonesia
27.	Petra Christian Univerity, Surabaya, Indonesia	Indonesia
28.	Universitas Surabaya	Indonesia
29.	Prince of Songkhla (PSU)	Thailand
30.	Thaksin University	Thailand
31.	Hatyai University	Thailand
32.	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand
33.	Phuket Rajabhat University	Thailand
34.	Walailak University	Thailand
35.	Maejo University Chiang Mai (MJU)	Thailand
36.	Rajamangala University of Technology Srivijaya (RMUTSV)	Thailand
37.	Norton University	Kemboja
38.	Cambodia Mekong University	Kemboja
39.	Cambodia International University	Kemboja
40.	University of Shanghai for Science & Technology (USST)	China
41.	Xinjiang Polytechnic College	China
42.	Xinjiang Agricultural University	China
43.	Xian Peihua University of China	China
44.	Kunming University of Science & Technology	China
45.	Yunan Agricultural University	China
46.	University of Electronic Sciences & Technology of China	China
47.	University of Yamanashi	Jepun
48.	Jamia Hamdard University	India
49.	Inter science Institute Management & Technology Bhubaneswar	India
50.	Greenwich University Karachi	Pakistan



JARINGAN ANTARABANGSA

Bil.	Universiti/ Institusi	Negara
51.	University of Jordan	Jordan
52.	Prince Sumaya University of Technology	Jordan
53.	Jordan University of Science and Technology (JUST)	Jordan
54.	Mu'taah University	Jordan
55.	Higher Council of Community College	Yaman
56.	Aljazeera Community College	Yaman
57.	The University of Sharjah	UAE
58.	King Abdul Aziz City for Science and Technology Saudi Arabia (KACSTS)	Arab Saudi
59.	Uzbekistan State University of World Language	Uzbekistan
60.	Tashkent State Technical University	Uzbekistan
61.	Samarkand State Architectural & Civil Engineering	Uzbekistan
62.	Tashkent Automobile and Road Construction Institute	Uzbekistan
63.	Tashkent Financial Institute	Uzbekistan
64.	KYRGYZ State Technical University	Kyrgyzstan
65.	Innovation & Creativity Center Far east University, Taiwan	Taiwan
66.	Inha University	Korea Selatan
67.	Dongseo University	Korea Selatan
68.	Wayamba University	Sri Lanka
69.	Josai University Educational Cooperation	Jepun
70.	Nakhom Pathom Rajabhat University	Thailand
71.	King Mongkut University North Bangkok	Thailand
72.	Guangdong University of Foreign Studies	China
73.	Universitas Islam Sumatera Utara	Indonesia

Bil.	Universiti/ Institusi	Negara
74.	Bethovlent Fund of Outstanding Students (BFOS)	Yaman
75.	Cambodian University of Specialist	Kemboja
76.	Bicol University	Filipina
77.	Srinakharinwirot University	Thailand
78.	Siam University	Thailand
79.	Naresuan University	Thailand
80.	Mahasarakham University	Thailand
81.	Christian University	Thailand
82.	Rangsit University	Thailand
83.	Sharif University	Iran
84.	Philippine Normal University	Filipina
85.	Vellore Institute of Technology University	India
86.	Yangzhou University	China
87.	Anhui University	China
88.	Mongolian Uvs Labour Institute	Mongolia
89.	Universitas Muhammadiyah Surabaya	Indonesia
90.	Andong National University	Korea Selatan

OCEANIA

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
1.	University of New South Wales (UNSW)	Australia
2.	La Trobe University	Australia
3.	University of Canterbury	New Zealand
4.	University of Queensland	Australia



JARINGAN ANTARABANGSA

EROPAH

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
1.	Universidad Politecnica De Madrid	Spanyol
2.	Technical University of Catalonia	Spanyol
3.	Technological Education Institute of Athens	Greece
4.	Technological Education Institute (T.E.I) of Piraeus	Greece
5.	HTW Aalen University	Jerman
6.	Cologne University of Applied Sciences (CUAS)	Jerman
7.	Czech Technical University in Prague	Republik Czech
8.	University of South Bohemia Ceske Bodejovice, Prague	Republik Czech
9.	Athlone Institute of Technology	Ireland
10.	Institute of Technology Ireland	Ireland
11.	University of Ljubljana	Slovenia
12.	Buskerud University College, HIBU, Norway	Norway
13.	Swiss Asean Technical Institute (SATI)	Switzerland
14.	Moscow Aviation Institute (MAI)	Rusia
15.	Geo-polymer Institute, State-Quentin, France	Perancis
16.	Romanian Inventor Forum (RIF)	Romania
17.	Department of Materials Science & Metallurgy, University of Cambridge	United Kingdom
18.	The Oxford Centre Islamic Studies	United Kingdom
19.	Gheorghe Asachi Technical University, Romania	Romania
20.	University of Lilee	Perancis
21.	AGH University of Sciences & Management	Poland
22.	Leon Kozminski University	Poland

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
23.	Warsaw University of Technology	Poland
24.	University of Sarajevo	Bosnia
25.	Mykolas Romeris University	Lithuania
26.	Institute of Chemical Technology	Republik Czech
27.	National Defence University	Poland

AFRIKA

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
1.	The University of Technology	Mauritius
2.	University of Mauritius	Mauritius
3.	Alif Society Mauritius	Mauritius
4.	University of Medical Sciences & Technology	Sudan
5.	Omdurman Islamic University	Sudan
6.	Nahda University	Mesir
7.	Cairo University	Mesir
8.	Al-Faalah College Durban	Afrika Selatan
9.	Darul Ihsan Islamic Service Centre	Afrika Selatan
10.	Livingstone International University of Tourism Excellence and Business Management	Zambia

AMERIKA UTARA

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
1.	Ohio University	Amerika Syarikat
2.	University of Missouri, Kansas City	Amerika Syarikat

Bilangan MoU: 115
Bilangan Negara: 42



JARINGAN ANTARABANGSA

PELAJAR ANTARABANGSA

Jadual 21.3: Jumlah Pelajar Antarabangsa Mengikut Negara dan Jenis Pengajian

Bil.	Negara	Tahap Pengajian				Jumlah Mengikut Negara
		Ph.D	Sarjana	Sarjana Muda	IEC*	
1.	Algeria	1				1
2.	Arab Saudi	1				1
3.	Bangladesh	15	7	3		25
4.	Bosnia		1			1
5.	Burkina Faso			1		1
6.	Cameroon			1		1
7.	Kanada	1				1
8.	Chad			6		6
9.	China		2	7	1	10
10.	Djibouti					
11.	Mesir			2		2
12.	Ethopia	1				1
13.	Eritrea			5		5
14.	India	8	2	1		11
15.	Indonesia	19	2	30		21
16.	Iraq	46	25	9		80
17.	Jordan	8	8	3	1	20
18.	Kenya			1		1
19.	Libya	3	5			8
20.	Mauritius			1		1
21.	Morocco					
22.	Myanmar	1		4	10	15
23.	Nigeria	7	3	2		12
24.	Pakistan	4	5	1		10
25.	Palestin			4		4
26.	Somalia			64	8	72
27.	Sudan	1		41	3	45
28.	Syria	4	4	12		20
29.	Thailand	1		3		4
30.	Amerika Syarikat	1				1
31.	Uzbekistan	2		29		31



JARINGAN ANTARABANGSA

Bil.	Negara	Tahap Pengajian				Jumlah Mengikut Negara
		Ph.D	Sarjana	Sarjana Muda	IEC*	
32.	Yemen	5	10	137	10	162
Jumlah		129	74	367	33	573

PROGRAM PERTUKARAN PELAJAR

Jadual 21.4: Program Pertukaran Pelajar Luar Negara ke UniMAP Mengikut Universiti

Bil.	Tahun	Universiti/Negara	Bilangan
1.	2006	Tampere University of Technology (TUT), Finland	2
2.	2007	Tampere University of Technology (TUT), Finland	2
		Trisakti University, Indonesia	4
3.	2008	Cologne University of Applied Science, Jerman	2
		Hatyai University, Thailand	1
		Trisakti University, Indonesia	5
		Cologne University of Applied Science, Jerman	2
		Walailak University, Thailand	2
		Universitas Diponegoro, Indonesia	6
		Cologne University of Applied Science, Jerman	1
		Institut Teknologi Medan, Indonesia	4
4.	2009	Tampere University of Technology (TUT), Finland	5
		Prince of Songkla, Thailand	3
		Xinjiang Polytechnic College, China	3
5.	2010	Prince of Songkla, Thailand	1
		Xinjiang Polytechnic College, China	2
		Trisakti University, Indonesia	3
		Maejo University, Thailand	3
		Institut Pertanian Bogor, Indonesia	4
6.	2011	Walailak University, Thailand	3
		Cologne University Applied Sciences, Germany	1
7.	2012	Walailak University, Thailand	5
		Athlone Institute of Technology, Ireland	1
8.	2013	Universitas Tanjungpura, Indonesia	15
		Walailak University, Thailand	2
9	2014	Walailak University, Thailand	1
JUMLAH			84



JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.5: Program Pertukaran Pelajar UniMAP ke Luar Negara Mengikut Universiti

Bil.	Tahun	Universiti/Negara	Bilangan
1.	2007	Trisakti University, Indonesia	5
		Tampere University of Technology (TUT), Finland	3
		Buskerus University College, HIBU, Norway	1
2.	2008	Tampere University of Technology (TUT), Finland	2
		University of New South Wales (UNSW), Australia	2
		HTW Aalen University, Jerman	2
		Trisakti University, Indonesia	2
		Prince of Songkla, Thailand	1
3.	2009	Xinjiang Polytechnic College, China	4
		Buskerus University College, HIBU, Norway	2
		Tampere University of Technology (TUT), Finland	2
		University of New South Wales (UNSW), Australia	1
		HTW Aalen University, Jerman	2
		Trisakti University, Indonesia	4
		Prince of Songkla, Thailand	3
4.	2010	HTW Aalen University, Jerman	3
		Trisakti University, Indonesia	3
		Prince of Songkla, Thailand	1
		Buskerus University College, HIBU, Norway	2
5.	2011	HTW Aalen University, Jerman	2
		Phuket Rajabhat University, Thailand	3
		Walailak University, Thailand	4
		Maejo University, Thailand	1
		Rajamangala University of Technology, Srivijaya, Thailand	3
6.	2012	Walailak University, Thailand	3
		Rajamangala University of Technology, Srivijaya, Thailand	2
7.	2013	Universitas Tanjungpura, Indonesia	13
JUMLAH			76



JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.6: UniMAP ke Luar Negara (Lawatan Rasmi / Persidangan / Seminar / Penyelidikan) dalam Tempoh 2006- Mei 2014

Bil.	Negara	Bilangan Lawatan
1.	Thailand	50
2.	Indonesia	42
3.	United Kingdom	18
4.	China, Singapura	13
5.	USA	11
6.	Jepun	11
7.	India	9
8.	Vietnam	8
9.	Australia	6
10.	Singapura	7
11.	Jerman	5
12.	Brunei Darussalam, Korea Selatan, New Zealand, Ireland	4
13	Uzbekistan	3
14	Perancis, Sepanyol, Belanda, Switzerland, Taiwan, Sepanyol, Jordan, Filipina, Arab Saudi, Kemboja, Romania	2
15	Bangladesh, Finland, Portugal, Austria, Turki, Belgium, Czech Republic, Arab Saudi, Hong Kong, Yemen, Sudan, Istanbul, Mauritius, Libya, Cuba, Laos, Croatia, Iran, Mesir, Hong Kong, Afrika Selatan, Poland	1

Bilangan Lawatan: 189
Bilangan Negara: 50



JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.7: Lawatan dari Luar Negara ke UniMAP dari 2006 sehingga Julai 2014

Tahun	Lawatan/Tetamu	Jumlah Bertandang Ke UniMAP
2014	Indonesia: Universitas Mumhammadiyah Surabaya	1
	Republik Czech: Institute of Chemical Technology	1
	Poland: National Defence University	1
2013	Indonesia: Universitas Islam Sumatera Utara, (UISU), University Cenderawasih, Petra Christian University	3
	Thailand: Maejo University, Rajamangala Universiti of Srivijaya, Bangkok University, Mahasarakham University, Naresuan University, Walailak University, Christian University	7
	Poland: AGH University Sciences & Technology, University of Information & Technology, University of Lodz, Warsaw University of Technology,	4
	Bangladesh: International Islamic University of Chitaggong, Daffodil International University	2
	Korea Selatan: Inha University, Dongseo University,	2
	China: Anhui University, Guangdong University of Foreign Studies, Chaoshan College, Yangzhou University	4
	Lithuania: Mykolas Romeris University	1
	Filipina: Philippines Normal University, Bicol University	2
	Jepun: Josai International University	1
	Iran: Sharif University of Technology	1
	Mongolia: Mongolia Uvs Labour Institute	1
	Zambia: Livingstone International University of Tourism Excellence & Business Management, Zambia	1
	2012	Indonesia: Universitas Islam Sumatera Utara (UISU), Madrasah Aliyah Negeri
Thailand: Pathon Rajabhat Thailand, Rajamangala University of Srivijaya, Walailak University, King Mongkut University North Bangkok		5
Uzbekistan: Tashkent Financial Institute, Tashkent State Technical University & Uzbek State World Language University		3
Sudan: Omdurman Islamic University		1
New Zealand: University of Canterbury		1
Jepun: Kedutaan Jepun di Malaysia		1
Australia: Pesuruhjaya Tinggi Australia di Malaysia		1
Sri Lanka: Wayamba University of Sri Lanka		1
Korea Selatan: Inha University	1	



JARINGAN ANTARABANGSA

Tahun	Lawatan/Tetamu	Jumlah Bertandang Ke UniMAP
2012	Peru: Duta Peru ke Malaysia	1
	Ecuador: Duta Ecuador ke Malaysia	1
	Ireland: Athlone Institute of Technology	1
2011	Indonesia: Universitas Sumatera Utara (USU), Medan, Kopertis Sumatera Utara & Aceh, Yogyakarta School of Environment Engineering (YSEE)	3
	Thailand: Thayaiwittaya School, Hadyai, Islamic Private School Association, Songkhla, Walailak University, Prince of Songkla, Pattani Campus	4
	Bangladesh: Heritage Consultant Limited	1
	Republik Czech: University of South Bohemia	1
	Jerman: Cologne University of Applied Sciences (CUAS)	1
	Korea Selatan: Hanbat National University	1
	Australia: Macquarie University, Sydney	1
	China: Beijing Normal University	1
	Vietnam: Petro-Vietnam University	1
2010	Yaman: Al-Jaziera College	1
	Thailand: Rajamangala University of Thailand	1
	Bangladesh: Heritage Consultant Ltd	1
	China: University of Yunnan Agricultural	1
	New Zealand: Prof Krzysztof, University of Canterbury	1
	Uzbekistan: Tashkent Automobile & Road Construction Institute (TARCI)	1
	Arab Saudi: College of Applied Medical Sciences, King Saud University	1
Mauritius: Profesor Ameenah Gurib Fakem, University of Mauritius	1	
2009	Indonesia: Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), Yayasan Pendidikan Tunas Pelita, Medan, Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED), Universitas Trisakti	3
	United Kingdom: Profesor Barry Wayne Williams (Pemeriksa Luar PPK Sistem Elektrik)	1
	New Zealand: Auckland International, The University Auckland	1
	Jepun: Yamanashi University	1
	Uzbekistan: Uzbekistan's Cultural Troupe	1
	Thailand: Walailak University	1
China: Xinjiang Polytechnic College	1	



JARINGAN ANTARABANGSA

Tahun	Lawatan/Tetamu	Jumlah Bertandang Ke UniMAP
2008	Indonesia: Yayasan Sriwijaya, Universitas Sumatera Utara (USU), Institut Teknologi Medan (ITM), Universitas Negeri Semarang (UNNES), Universitas Syiah Kuala (Unsyiah)	5
	China: University of Shanghai for Science and Technology, Dr. Wong & Ma Gang (University of Shanghai for Science & Technology (USST))	2
	Iraq: Al-Akhyat Group	1
	Thailand: Hatyai University, Prince of Songkla University (PSU) (2 kali), Computer Engineering & Microelectronic Engineering, Prince of Songkhla University (PSU), Walailak University, King Mongkut's University of Technology Thonburi (KMUTT) (3 kali), Didiyarin International College, Hatyai University, Maejo University Language Centre	11
	United Kingdom: Dr. Terry Jeves, Deputy Chief Executive and Academic Director, Nothern Consortium United Kingdom (NCUK), Ms Paremila, Director for Regional Office, University of Leeds, Profesor David Barton, University of Leeds	3
	Switzerland: Swiss Asean Technical Institute (SATI) dan Kedutaan Swiss	1
2007	Nigeria: Gabenor Nigeria	1
	Jepun: TYT Duta Jepun, & Isteri, ke Negeri Perlis dan UniMAP, Mutoran Institute of Technology	2
	Sudan: University of Medical Sciences & Technology (UMST)	1
	Ireland: Athlone Institute Technology (AIT)	1
	Thailand: Prince of Songkla University (PSU) (4 Kali), College of Islamic Studies (CIS), PSU	5
	New Zealand: Unitec Business School, UNITEC Auckland	2
	Australia: University of Melbourne (2 kali), Profesor Karl Kohlhof	3
	United Kingdom: Loughborough University	1
	Arab Saudi: University of Yemen	1
	Jepun: Mutoran Institute of Technology	1
	Jerman: Lawatan dari Kedutaan	1
	Ireland: Athlone Institute of Technology (AIT)	1
China: University of Shanghai for Science and Technology	1	



JARINGAN ANTARABANGSA

Tahun	Lawatan/Tetamu	Jumlah Bertandang Ke UniMAP
2006	Thailand: Hatyai University, Prince of Songkla University (PSU) (2 kali), Thaksin University	4
	Australia: Profesor Veena Sahajwalla, University of Adelaide, University of Tasmania & JMECC, Crystal Clear Pty. Ltd.	4
	Sepanyol: Datuk Manuel Condeminas, Hon. Consul General of Malaysia (Barcelona), University of Barcelona	2
	Malaysia: Western Digital Asia, Kuala Lumpur, Malaysian British Educational Cooperation Services (MABECS), Kuala Lumpur	2
	Jepun: Yamanashi University	1
	Czechoslovakia	1
	Jerman: Aalen University	1
	USA: Profesor Takeo Kanade, Carnegie Mellon University (CMU)	1
United Kingdom: Sheffield University	1	

Bilangan Lawatan : 141
Bilangan Negara: 27



“Saya mengangkat tema **“Berjiwa Ilmuwan”** untuk digandingkan dengan tema **“Berminda Usahawan”** kerana tidak mahu saudara-saudara keliru dengan agenda penciptaan kekayaan yang cuba diketengahkan, agenda ini hendaklah difahami bukan berpunca atau didorong oleh perasaan tamak haloba, agenda ini wajar kerana selain daripada cemerlang daripada sudut akademik dan penyelidikan, universiti ini wajar kuat dan kukuh dari aspek kewangannya, kekuatan dan kekukuhan aspek kewangan memungkinkan kita menjadi lebih berdaya saing di pentas dunia.”

Brig. Jen. Datuk Prof. Dr Kamarudin Hussin
Ucaptama tahunan Naib Canselor 2014



Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

**YURAN
PENGAJIAN**

22



YURAN PENGAJIAN

PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA KEJURUTERAAN

Yuran Pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

A. Yuran Tidak Berulang

1. Suai kenal	RM 150.00
2. Pemajuan Pelajar	RM 150.00
3. Pendaftaran Pelajar	RM 30.00
4. Kad Daftar Pelajar	RM 70.00
5. Yuran Pemeriksaan Kesihatan dan X-Ray	RM 70.00
6. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (RM 27.00 x 4 Tahun)	RM 108.00

JUMLAH

RM 578.00

B. Yuran Berulang (Setiap Semester)

1. Pengajian	RM800.00
2. Kumpulan Wang Desasiswa	RM450.00
3. Kumpulan Wang Kebajikan Pelajar	RM 40.00
4. Kumpulan Wang Kebajikan Pelajar	RM 30.00
5. Bayaran Pengangkutan	RM 30.00
6. Yuran Aktiviti Desasiswa	RM 20.00

JUMLAH

RM 1,370.00

JUMLAH KESELURUHAN

RM 1,948.00

C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,948.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Walau bagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 1,370.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik.

D. Sebarang perubahan pada kadar yuran adalah tertakluk kepada keputusan Universiti



YURAN PENGAJIAN

PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA PERNIAGAAN

Yuran Pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

A. Yuran Tidak Berulang

1. Suai kenal	RM 150.00
2. Pemajuan Pelajar	RM 150.00
3. Pendaftaran Pelajar	RM 30.00
4. Kad Daftar Pelajar	RM 70.00
5. Yuran Pemeriksaan Kesihatan dan X-Ray	RM 70.00
6. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (RM 27.00 x 3 Tahun)	RM 81.00

JUMLAH	RM 551.00
---------------	------------------

B. Yuran Berulang (Setiap Semester)

1. Pengajian	RM650.00
2. Kumpulan Wang Desasiswa	RM450.00
3. Kumpulan Wang Kesihatan Pelajar	RM 40.00
4. Kumpulan Wang Kebajikan Pelajar	RM 30.00
5. Bayaran Pengangkutan	RM 30.00
6. Yuran Aktiviti Desasiswa	RM 20.00

JUMLAH	RM 1,220.00
---------------	--------------------

JUMLAH KESELURUHAN	RM 1,771.00
---------------------------	--------------------

C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,771.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Walau bagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 1,220.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik.

D. Sebarang perubahan pada kadar yuran adalah tertakluk kepada keputusan Universiti.



YURAN PENGAJIAN

PROGRAM DIPLOMA

Yuran Pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

A. Yuran Tidak Berulang

1. Suai kenal	RM150.00
2. Pemajuan Pelajar	RM150.00
3. Pendaftaran Pelajar	RM 30.00
4. Kad Daftar Pelajar	RM 70.00
5. Yuran Pemeriksaan Kesihatan	RM 70.00
6. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (Sekali Setahun)	RM 81.00

JUMLAH	RM 551.00
---------------	------------------

B. Yuran Berulang (Setiap Semester)

1. Yuran Pengajian	RM400.00
2. Kumpulan Wang Desasiswa	RM450.00
3. Kumpulan Wang Kesihatan Pelajar	RM 40.00
4. Kumpulan Wang Kebajikan Pelajar	RM 30.00
5. Bayaran Pengangkutan	RM 30.00
6. Yuran Aktiviti Desasiswa	RM 20.00

JUMLAH	RM 970.00
---------------	------------------

JUMLAH KESELURUHAN	RM 1,521.00
---------------------------	--------------------

C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,521.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Pelajar-pelajar dikehendaki membayar yuran berulang yang berjumlah **RM 970.00** pada setiap semester.

D. Sebarang perubahan pada kadar yuran adalah tertakluk kepada keputusan Universiti.



YURAN PENGAJIAN

PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN

Yuran Pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

A. Yuran Tidak Berulang

1. Suai kenal	RM 150.00
2. Pemajuan Pelajar	RM 150.00
3. Pendaftaran Pelajar	RM 30.00
4. Kad Daftar Pelajar	RM 70.00
5. Yuran Pemeriksaan Kesihatan dan X-Ray	RM 70.00
6. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (RM 27.00 x 4 Tahun)	RM 108.00

JUMLAH

RM 578.00

B. Yuran Berulang (Setiap Semester)

1. Pengajian	RM800.00
2. Kumpulan Wang Desasiswa	RM450.00
3. Kumpulan Wang Kesihatan	RM 40.00
4. Kumpulan Wang Kebajikan Pelajar	RM 30.00
5. Bayaran Pengangkutan	RM 30.00
6. Yuran Aktiviti Desasiswa	RM 20.00

JUMLAH

RM 1,370.00

JUMLAH KESELURUHAN

RM 1,948.00

C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,948.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Walau bagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 1,370.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik.

D. Sebarang perubahan pada kadar yuran adalah tertakluk kepada keputusan Universiti.



YURAN PENGAJIAN

PROGRAM SISWAZAH

Mod Penyelidikan

(I) YURAN PENGAJIAN (PER SEMESTER)

Pelajar Malaysia	Sepenuh Masa	Sambilan
Doktor Falsafah	RM1500.00	RM1250.00
Sarjana Sains	RM1250.00	RM1100.00

Pelajar Antarabangsa	
Doktor Falsafah	RM3000.00
Sarjana Sains	RM2500.00

(II) YURAN TIDAK BERULANG*

	Malaysia	Antarabangsa
Pendaftaran	RM30.00	RM30.00
Kad Pelajar	RM70.00	RM70.00
Orientasi	RM150.00	RM150.00

JUMLAH	RM250.00	RM250.00
---------------	-----------------	-----------------

* Pelajar hanya dikehendaki membayar yuran ini sekali sahaja sepanjang tempoh pengajian di UniMAP

(III) YURAN BERULANG (PER SEMESTER)

Kesihatan	RM40.00
Perpustakaan	RM100.00
Makmal	RM150.00

(IV) INSURAN KESIHATAN (SETAHUN)

Antarabangsa	RM270.00
--------------	----------

(V) YURAN PEMERIKSAAN TESIS*

Doktor Falsafah	RM1500.00
Sarjana Sains	RM1000.00

* Yuran pemeriksaan tesis ini dibayar secara berasingan pada akhir semester pengajian calon sebelum menghantar tesis untuk peperiksaan.



YURAN PENGAJIAN

Pemeriksaan Semula (jika perlu)	Doktor Falsafah	RM1000.00
	Sarjana Sains	RM 750.00

Mod Campuran

(I) YURAN PENGAJIAN

	Malaysia	Antarabangsa
Yuran Pengajian	RM150.00 x 20 unit	RM200.00 x 20 unit
Yuran Projek/ Disertasi (20 unit)	RM1000.00	RM1500.00

JUMLAH	RM4000.00	RM5500.00
---------------	------------------	------------------

(II) YURAN TIDAK BERULANG*

	Malaysia	Antarabangsa
Pendaftaran	RM30.00	RM30.00
Kad Pelajar	RM70.00	RM70.00
Orientasi	RM150.00	RM150.00

JUMLAH	RM250.00	RM250.00
---------------	-----------------	-----------------

* Pelajar hanya dikehendaki membayar yuran ini sekali sahaja sepanjang tempoh pengajian di UniMAP

(III) YURAN BERULANG (PER SEMESTER)

Kesihatan	RM40.00
Perpustakaan	RM100.00
Makmal	RM150.00

(IV) INSURAN KESIHATAN (SETAHUN)

Pelajar Antarabangsa	RM270.00
----------------------	----------

(V) YURAN PEMERIKSAAN DISERTASI

Sarjana Sains	RM750.00
Pemeriksaan Semula (jika perlu)	RM 300.00



YURAN PENGAJIAN

Mod Kerja Kursus

(I) YURAN PENGAJIAN

	Malaysia	Antarabangsa
Yuran Pengajian	RM300.00x 42 unit	RM400.00x 42 unit

JUMLAH	RM12600.00	RM16800.00
---------------	-------------------	-------------------

(II) YURAN TIDAK BERULANG*

	Malaysia	Antarabangsa
Pendaftaran	RM30.00	RM30.00
Kad Pelajar	RM70.00	RM70.00
Orientasi	RM150.00	RM150.00
Pemeriksaan Disertasi	RM500.00	RM750.00
Alumni	RM100.00	RM100.00

JUMLAH	RM850.00	RM1100.00
---------------	-----------------	------------------

* Pelajar hanya dikehendaki membayar yuran ini sekali sahaja sepanjang tempoh pengajian di UniMAP

(III) YURAN BERULANG (PER SEMESTER)

Kesihatan	RM40.00
Perpustakaan	RM100.00
Makmal	RM150.00

(IV) INSURAN KESIHATAN (SETAHUN)

Pelajar Antarabangsa	RM270.00
----------------------	----------

Dikemaskini: Jun 2014
Sumber: Jabatan Bendahari dan Pusat Pengajian Siswazah



YURAN PENGAJIAN

KURSUS BAHASA INGGERIS (PELAJAR ANTARABANGSA)

Jadual 22.1: Jenis Yuran Kursus Bahasa Inggeris untuk Pelajar Antarabangsa

Bil	Jenis Yuran	Jumlah(Ringgit Malaysia/RM)
1.	Yuran Pengajian	5,000.00
2.	Yuran Minggu Suai kenal	150.00
3.	Yuran Pendaftaran	30.00
4.	Yuran Kad Pelajar	70.00
5.	Insurans	270.00
6.	Yuran Perpustakaan	100.00
7.	Yuran Pengangkutan	30.00
8.	Yuran Pemeriksaan Kesihatan	200.00
9.	Yuran Kesihatan	40.00
10.	Bon Persendirian	2,000.00
11.	Yuran Desasiswa	Bergantung kepada jenis bilik
Jumlah (tidak termasuk yuran desasiswa)		7,890.00

Jadual 22.2: Ijazah Perniagaan (Pelajar Antarabangsa)

Yuran Tidak Berulang:

Bil	Jenis Yuran	Jumlah (Ringgit Malaysia/RM)
1.	Yuran Minggu Suai kenal	150.00
2.	Yuran Pemajuan Pelajar	150.00
3.	Yuran Pendaftaran	30.00
4.	Yuran Kad Pelajar	70.00
5.	Bon Persendirian	2,000.00
6.	Yuran Persatuan Pelajar	30.00
7.	Yuran Pemeriksaan Kesihatan	200.00
8.	Yuran Alumni	100.00
9.	Yuran Konvokesyen	130.00
Jumlah Yuran Tidak Berulang		2,860.00



YURAN PENGAJIAN

Jadual 22.3: Jenis Yuran Program Ijazah Perniagaan Pelajar Antarabangsa (Berulang)

Yuran Berulang:

Bil	Jenis Yuran	Jumlah (Ringgit Malaysia/RM)
1.	Yuran Pengajian	3,000.00 setahun
2.	Yuran Desasiswa	Bergantung kepada jenis bilik
3.	Yuran Kesihatan	80.00
4.	Yuran kebajikan	60.00
5.	Yuran Pengangkutan	60.00
6.	Yuran Aktiviti Desasiswa	40.00
7.	Insurans Kesihatan-sekali setahun	270.00
8.	Yuran Perpustakaan	200.00
Jumlah Yuran Berulang		3,710.00
Jumlah (RM 2,860.00+RM 3,710.00) (tidak termasuk yuran desasiswa)		6,570.00

Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 6,570.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Walau bagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 3,710.00** dikenakan pada tahun kedua pengajian pelajar.

YURAN PROGRAM IJAZAH KEJURUTERAAN (PELAJAR ANTARABANGSA)

Jadual 22.4: Jenis Yuran Program Ijazah Kejuruteraan Pelajar Antarabangsa (Tidak Berulang).

Yuran Tidak Berulang:

Bil.	Jenis Yuran	Jumlah (Ringgit Malaysia/RM)
1.	Yuran Minggu Suai kenal	150.00
2.	Yuran Pemajuan pelajar	150.00
3.	Yuran Pendaftaran	30.00
4.	Yuran Kad Pelajar	70.00
5.	Bon Persendirian	2,000.00
6.	Yuran Persatuan Pelajar	30.00
7.	Yuran Pemeriksaan Kesihatan	200.00
8.	Yuran Alumni	100.00
9.	Yuran Konvoquesyen	130.00
Jumlah Yuran Tidak Berulang		2,860.00



YURAN PENGAJIAN

Jadual 22.5: Jenis Yuran Program Ijazah Kejuruteraan Pelajar Antarabangsa (Berulang)

Yuran Berulang:

Bil	Jenis Yuran	Jumlah (Ringgit Malaysia/RM)
1.	Yuran Pengajian	4,000.00 setahun
2.	Yuran Desasiswa	Bergantung kepada jenis bilik
3.	Yuran Kesihatan	80.00
4.	Yuran Kebajikan	60.00
5.	Yuran Pengangkutan	60.00
6.	Yuran Aktiviti Desasiswa	40.00
7.	Yuran Desasiswa	270.00
8.	Yuran Perpustakaan	200.00
Jumlah Yuran Berulang		4,710.00
Jumlah (RM 2,860.00+RM 4,710.00) (tidak termasuk yuran desasiswa)		7,570.00

Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 7,570.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Walau bagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 4,710.00** dikenakan pada tahun kedua pengajian pelajar.

KADAR SEWAAN BULANAN YURAN ASRAMA

Jadual 22.6: Kadar Sewaan Bulanan Asrama untuk Pelajar Antarabangsa – KKG

Jenis Bilik	Kategori Pelajar	Rumah Bujang		
		Bilik 1	Bilik 2	Bilik 3
		Seorang	Kongsi	Kongsi
Bilik Tanpa Hawa Dingin	Antarabangsa	RM145.00 x 6 bulan = RM870.00	RM135.00 x 6 bulan = RM810.00	RM135.00 x 6 bulan = RM810.00
Bilik Dengan Hawa Dingin	Antarabangsa	RM 275.00 x 6 bulan = RM1,650.00	RM 200.00 x 6 bulan = RM 1,200.00	RM 200.00 x 6 bulan = RM1,200.00
Deposit		RM 50.00 satu bilik		



YURAN PENGAJIAN

Jadual 22.7: Kadar Sewaan Bulanan Asrama Untuk Pelajar Perempuan - KKA

Jenis Bilik	Bilik 1		Bilik 2		Bilik 3		Bilik 4
	Seorang	Kongsi	Seorang	Kongsi	Seorang	Kongsi	Seorang
Bilik Tanpa Hawa Dingin	RM200.00 x 6 bulan = RM1,200.00	RM150.00 x 6 bulan = RM900.00	RM170.00 x 6 bulan = RM1,020.00	RM130.00 x 6 bulan = RM780.00	RM170.00 x 6 bulan = RM1,020.00	RM130.00 x 6 bulan = RM780.00	RM150.00 x 6 bulan = RM900.00
Bilik Dengan Hawa Dingin	RM330.00 x 6 bulan = RM1,980.00	RM210.00 x 6 bulan = RM1,260.00	RM300.00 x 6 bulan = RM1,800.00	RM190.00 x 6 bulan = RM1,140.00	-	-	-
Deposit	RM 50.00 satu bilik						

Nota:

1. Bagi setiap permulaan semester, setiap pelajar dikehendaki membayar yuran asrama bergantung kepada jenis bilik yang dipilih oleh pelajar.
2. Sebarang perubahan pada kadar yuran tertakluk kepada pihak Universiti.



KUNJUNGAN HORMAT SYEIKH ZIYAD MUHAMMAD AS-SUMAIH

Foto: Mohd Faisal Abu Hassan

BANTUAN KEWANGAN/ BIASISWA

23



BANTUAN KEWANGAN / BIASISWA

Jadual 23.1: Bantuan Kewangan / Biasiswa

Bil.	Biasiswa	Bil Pelajar	Jumlah(RM)	Kerajaan/Bukan Kerajaan
1.	Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	26	47,936.52	Bukan Kerajaan
2.	Biasiswa Kementerian Pengajian Tinggi	61	100,754.00	Kerajaan
3.	Yayasan Negeri Sembilan	25	61,600.00	Kerajaan
4.	Tabung Amanah Pendidikan Negeri Melaka	16	49,010.80	Kerajaan
5.	Yayasan Terengganu	12	33,650.00	Kerajaan
6.	Yayasan Pahang	12	49,000.00	Kerajaan
7.	Embassy of The Republic of Yemen Cultural Attache	13	74082.72	Kerajaan
8.	Kuok Foundation Berhad	7	38,500.00	Bukan Kerajaan
9.	Yayasan Kelantan Darulnaim	27	64,741.00	Kerajaan
10.	Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional	6477	8,549,166.12	Bukan Kerajaan
11.	Pertubuhan Keselamatan Sosial	3	2,400.00	Bukan Kerajaan
12.	Biasiswa Kerajaan Negeri Sabah	24	102,483.32	Kerajaan
13.	Majlis Agama Islam Wilayah Persekutuan	1	6,102.50	Kerajaan
14.	Biasiswa Pelajar OKU	5	4,050.00	Kerajaan
15.	Koperasi Kebangsaan Permodalan Tanah Berhad	1	4,000.00	Bukan Kerajaan
16.	Libyan People's of Bureau	1	3,440.00	Bukan Kerajaan
17.	Tan Sri Lee Loy Seng Foundation	2	7,000.00	Bukan Kerajaan
18.	Yayasan Wilayah Persekutuan	1	6,838.00	Kerajaan
19.	Jabatan Perkhidmatan Awam	1	830.00	Kerajaan
20.	Lembaga Zakat Selangor	18	25,794.00	Kerajaan
21.	Benevolent Fund for Outstanding Student	60	304,760.00	Kerajaan
22.	Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia	1	2,090.00	Bukan Kerajaan
23.	Yayasan Wilayah Persekutuan	1	6,838.00	Kerajaan
24.	Yayasan Arshad Ayub	1	890.00	Bukan Kerajaan
25.	KEN Foundation	1	1,370.00	Bukan Kerajaan
26.	Yayasan Peneraju Pendidikan Bumiputera	4	7,472.00	Bukan Kerajaan
27.	Yayasan Telekom Malaysia	1	1,398.00	Bukan Kerajaan
28.	Honda Malaysia Sdn Bhd	2	3,238.00	Bukan Kerajaan
JUMLAH		6,804	9,559,434.98	

Dikemaskini: Jun 2014
Sumber: Jabatan Bendahari

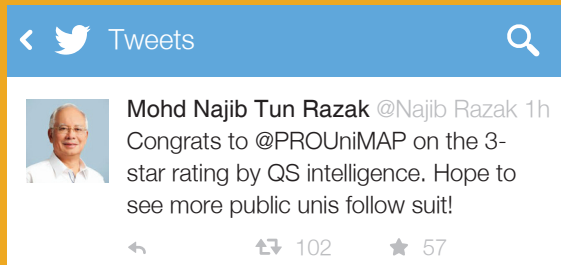


BANTUAN KEWANGAN / BIASISWA

Jadual 23.2: Peruntukan dan Perbelanjaan Menguruskan dari Tahun 2009 sehingga April 2014

Peruntukan Mengurus							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	JUMLAH
Peruntukan Daripada Kerajaan	176,157,000.00	145,925,089.00	177,000,000.00	196,800,000.00	185,096,852.00	221,348,900.00	1,473,810,841.00
Sumber Dalam	-	18,884,710.00	16,400,820.83	37,907,907.00	51,330,099.39	-	131,014,561.22
Jumlah Peruntukan	176,157,000.00	164,809,799.00	193,400,820.83	234,707,907.00	236,426,951.39	221,348,900.00	1,826,174,302.22
Perbelanjaan	172,326,910.59	164,590,636.14	193,034,142.88	234,640,543.80	236,426,951.39	124,599,217.84	1,713,917,260.16
% Perbelanjaan	97.83	99.87	99.81	99.97	100.00	56.29	93.85

Dikemaskini: Jun 2014
Sumber: Jabatan Bendahari



Info UniMAP

Universiti Malaysia Perlis

PEJABAT TIMBALAN NAIB CANSELOR
(Akademik dan Antarabangsa)
Jabatan Canselori
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
Tingkat 9, Bangunan KWSP, Jalan Bukit Lagi, 01000 Kangar, Perlis
Tel : +604 979 8044 / +604 979 8264 Faks : +604 979 8099
e-mel : depvc.ai.of@unimap.edu.my

Diterbitkan Oleh : PENERBIT UniMAP
No. 98, Aras 1, Blok A, Taman Pertiwi Indah,
Jalan Kangar-Alor Setar, Seriab, 01000 Kangar, Perlis Malaysia.
Tel: 04 977 5159 Faks: 04 977 5135 e-mel: penerbit@unimap.edu.my
<http://university.press.unimap.edu.my>

