

# Info UniMAP

Universiti Malaysia Perlis  
Jan - Jun 2013  
[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



## 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

UniMAP DINOBATKAN SEBAGAI SYARIKAT TERBAIK PADA SUMMIT OF LEADERS 2013

# KANDUNGAN



**INFO UniMAP Jan-Jun 2013** ini memberi fokus kepada Plan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN). Pelan Tindakan ini memberi tumpuan kepada pelaksanaan dan pencapaian bagi projek-projek yang ditetapkan di IPT - universiti awam, politeknik dan kolej komuniti. PSPTN dibentuk berdasarkan kepada Teras 2 dalam Rancangan Malaysia Ke-9 yang memerlukan negara meningkatkan keupayaan pengetahuan dan inovasi, memupuk minda kelas pertama serta melahirkan modal insan untuk menyokong teras Misi Nasional. Universiti awam, dalam konteks ini merujuk kepada UniMAP, mempunyai empat fasa untuk mencapai matlamat tersebut. Fasa 1, perletakan asas (2007-2010), Fasa 2, peneringkatan dan pemeriksaan (2011-2015), Fasa 3, kecemerlangan (2016-2020) dan Fasa 4, kegemilangan dan kelestarian melangkaui 2020). Kita berada di Fasa 2. Beberapa Projek Agenda Kritikal (CAP) telah diwujudkan untuk mencapai hasrat PSPTN. Universiti Malaysia Perlis sedang bergerak aktif untuk mencapai matlamat fasa ini khususnya melalui 5 tonggak (CAP) utamanya, Tadbir Urus, Kepimpinan, Akademik, Pengajaran dan Pembelajaran dan tonggak terakhir iaitu Penyelidikan. Gerakan yang strategik untuk mencapai kecemerlangan yang luar biasa di Fasa 3 sedang rancak dilaksanakan. Dalam Info UniMAP keluaran ini dipaparkan beberapa kejayaan yang dicapai dalam kelima-lima bidang tersebut.

# Info UniMAP

www.unimap.edu.my

2. Fakta Ringkas	4
3. Senarai Jadual dan Rajah	8
4. Pengurusan Pentadbiran	15
5. PTJ Akademik	22
- Pusat Pengajian	
- Institut	
- Pusat Pemantapan Akademik	
6. Kawalan Kualiti	40
7. Infrastruktur Akademik	45
8. Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi (PTMK-ICT)	48
9. Perpustakaan	52
10. Staf Akademik	62
11. Pakar Akademik Luar	66
12. Pensyarah Pelawat	71
13. Kalendar Akademik	74
14. Bilangan Pelajar Berdaftar	80
15. Unjuran Enrolmen Pelajar	87
16. Kampus UniMAP	90
17. Alumni Tahun 2006 - 2012 Mengikut Program Pengajian	94
18. Penerima Doktor Kehormat	98
19. Penyelidikan dan Inovasi	102
20. Jaringan Industri	114
21. Jaringan Antarabangsa	118
22. Yuran Pengajian	134
23. Bantuan Kewangan/Biasiswa	148



“ Untuk memintas masa dan berada di barisan terkehadapan dalam kalangan universiti – universiti terkemuka dunia, kita perlu mengkaji dan benar – benar memahami rupa bentuk strategi yang digunakan ”

Ucaptama Rektor  
KUKUM 2006



# FAKTA RINGKAS

## PENARAFAN BINTANG

Kesediaan IPTA dalam pematuhan kepada Sistem MyMoheS KPT: Penghantaran Data Sem. 11, 2011/2012

IPTA	PERATUS KESELURUHAN MARKAH (%)	PENARAFAN BINTANG
UM	98.5%	5 ★★★★★
UPM	97.9%	5 ★★★★★
UTM	92.7%	4.5 ★★★★★
UKM	92.4%	4.5 ★★★★★
USM	88.2%	4 ★★★★★
<b>UniMAP</b>	<b>99.0%</b>	<b>5 ★★★★★</b>
UMP	98.6%	5 ★★★★★
UTHM	97.9%	5 ★★★★★
UTeM	94.0%	4.5 ★★★★★
KTAR	97.8%	5 ★★★★★
UMK	96.4%	5 ★★★★★
UPSI	95.3%	4.5 ★★★★★
UMT	94.7%	4.5 ★★★★★
UPNM	94.7%	4.5 ★★★★★
USIM	94.5%	4.5 ★★★★★
UniSZA	93.2%	4.5 ★★★★★
UUM	87.9%	4 ★★★★★
PPUM	00.0%	-
UMS	94.0%	4.5 ★★★★★
UIAM	91.7%	4.5 ★★★★★
UNIMAS	96.4%	5 ★★★★★
UITM	85.8%	4 ★★★★★

Universiti Penyelidikan  
 Universiti Berteknologi, KTAR And PPUM  
 Universiti Teknikal Malaysia  
 Universiti Komprehensif

<http://www.topuniversities.com/university-rankings/asian-university-rankings/2013>



## CAP PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) melonjak ke kedudukan 242 universiti terbaik di Asia berbanding pencapaian di tangga ke 418 pada tahun 2012. Kedudukan ini mencerminkan kualiti pengajaran-pembelajaran dan pengantarabangsaan yang ditawarkan oleh UniMAP semakin meningkat.



# FAKTA RINGKAS

## FAQ INFO UniMAP

**3** Kampus.

**1050** Ekar keluasan kampus di Pauh Putra  
(tidak termasuk ruang kampus lain di Perlis).

**68** Orang Staf Akademik Antarabangsa.

**44.5%** Darpada keseluruhan staf adalah staf akademik UniMAP.

**7689** Orang enrolmen pelajar tempatan 2012.

**310** Orang enrolmen pelajar antarabangsa.

**24.7%** Pensyarah pemegang PhD.

**9** Pusat Pengajian.

**5** Jurnal terbitan UniMAP.

**70%** Status kebolehpasaran graduan bagi tempoh 2006-2012.

**243** Penerbitan Artikel SCOPUS bagi tahun 2013.



## CAP AKADEMIK

Buku ini dilancarkan pada 3hb. Mac 2013 oleh Perdana Menteri Malaysia, YAB Dato' Sri Mohd. Najib Tun Abdul Razak, bersempena perasmian Kampus Induk Universiti Malaysia Perlis (UniMAP).



**SENARAI JADUAL  
DAN RAJAH**

**03**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

# SENARAI JADUAL

<b>Jadual 5.1</b>	Program Pengajian Mengikut Pusat Pengajian	<b>22</b>
<b>Jadual 5.2</b>	Program Akademik Baru Pengajian Siswazah bagi Kemasukan Januari 2013	<b>26</b>
<b>Jadual 5.3</b>	Penawaran Akademik Baru Pengajian Pra-Siswazah Sesi 2013/2014	<b>26</b>
<b>Jadual 5.4</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik	<b>27</b>
<b>Jadual 5.5</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan Perhubungan	<b>28</b>
<b>Jadual 5.6</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik	<b>29</b>
<b>Jadual 5.7</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik	<b>30</b>
<b>Jadual 5.8</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan	<b>31</b>
<b>Jadual 5.9</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan	<b>32</b>
<b>Jadual 5.10</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses	<b>33</b>
<b>Jadual 5.11</b>	Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar	<b>34</b>
<b>Jadual 5.12</b>	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	<b>35</b>
<b>Jadual 5.13</b>	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	<b>36</b>
<b>Jadual 5.14</b>	Pusat Teknologi Komunikasi Dan Pembangunan Insan	<b>36</b>
<b>Jadual 5.15</b>	Institut Matematik Kejuruteraan	<b>37</b>
<b>Jadual 6.1</b>	Pengiktirafan Akreditasi Program Sarjana Muda Kejuruteraan oleh Lembaga Jurutera Malaysia (BEM)	<b>40</b>
<b>Jadual 6.2</b>	Pengiktirafan Program Sarjana Muda Kejuruteraan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)	<b>41</b>
<b>Jadual 6.3</b>	Pengiktirafan Program Diploma Kejuruteraan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA)	<b>42</b>
<b>Jadual 6.4</b>	Pengiktirafan Program Ijazah Sarjana Muda Perniagaan oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA)	<b>42</b>
<b>Jadual 7.1</b>	Jenis Infrastruktur Yang Disediakan	<b>45</b>
<b>Jadual 8.1</b>	Jenis-jenis Perkhidmatan Yang Disediakan	<b>48</b>
<b>Jadual 9.1</b>	Kapasiti Pengguna	<b>52</b>
<b>Jadual 9.2</b>	Kemudahan Yang Disediakan	<b>52</b>
<b>Jadual 9.3</b>	Saiz Koleksi Perpustakaan	<b>53</b>
<b>Jadual 9.4</b>	Rangkaian Sumber Elektronik	<b>54</b>





# SENARAI JADUAL

<b>Jadual 9.5</b>	Sumber Elektronik Mengikut Jenis Bahan	<b>55</b>
<b>Jadual 9.6</b>	Bilangan Transaksi Pinjaman Bahan Mengikut Tahun (2003-Mac 2013)	<b>56</b>
<b>Jadual 9.7</b>	Akses Kepada Sumber Elektronik Mengikut Tahun (2004-Mac 2013)	<b>57</b>
<b>Jadual 9.8</b>	Bilangan Jenis Bahan Digital (Sistem Repositori Dan Fingertips)	<b>58</b>
<b>Jadual 9.9</b>	Kedudukan Repositori Perpustakaan UniMAP Dalam <i>Ranking of World Repositories 2013</i>	<b>58</b>
<b>Jadual 10.1</b>	Jumlah Staf Akademik UniMAP	<b>62</b>
<b>Jadual 10.2</b>	Pecahan Staf Akademik	<b>62</b>
<b>Jadual 10.3</b>	Pecahan Staf Bukan Akademik	<b>62</b>
<b>Jadual 10.4</b>	Kategori Semua Staf Berdasarkan Taraf Jawatan	<b>63</b>
<b>Jadual 10.5</b>	Kategori Kelayakan Pensyarah Mengikut Pusat Pengajian	<b>63</b>
<b>Jadual 11.1</b>	Senarai Pakar dan Penasihat Akademik UniMAP Dalam dan Luar Negara Mengikut Pusat Pengajian	<b>66</b>
<b>Jadual 12.1</b>	Senarai Pensyarah Pelawat Bagi Semester 2 Sidang Akademik 2012/2013	<b>71</b>
<b>Jadual 13.1</b>	Kalendar Akademik Sidang 2013/2014 Bagi Program Diploma Kejuruteraan	<b>74</b>
<b>Jadual 13.2</b>	Kalendar Akademik Sidang 2013/2014 Bagi Program Sarjana Muda	<b>75</b>
<b>Jadual 13.3</b>	Kalendar Akademik Semester II Sidang 2013/2014 Bagi Pelajar Tahun 3 Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan dan Pelajar Tahun 2 Sarjana Muda Perniagaan (Keusahawanan Kejuruteraan)	<b>77</b>
<b>Jadual 16.1</b>	Kedudukan Lokasi Kampus Teragih UniMAP Mengikut Jabatan	<b>90</b>
<b>Jadual 17.1</b>	Kebolehpasaran Siswazah Mengikut Program Pengajian Bagi Tahun 2006-2012	<b>94</b>
<b>Jadual 18.1</b>	Penerima-Penerima Ijazah Doktor Kehormat	<b>98</b>
<b>Jadual 19.1</b>	Sumber Dan Jenis Geran Penyelidikan Bagi Tempoh 2003 – Mei 2013	<b>102</b>
<b>Jadual 19.2</b>	Pusat Kecemerlangan Penyelidikan UniMAP	<b>103</b>
<b>Jadual 19.3</b>	Bilangan Pembantu Penyelidik (RA), Pegawai Penyelidik (RO), Siswazah Pembantu (GA) dan Siswazah Pembantu Penyelidikan (GRA) 2005 – Mei 2013	<b>103</b>
<b>Jadual 19.4</b>	Senarai Status Penyertaan Ke Pertandingan Rekapipta dan Inovasi Kebangsaan dan Antarabangsa Bagi Tempoh Jan - Mei 2013	<b>103</b>

# SENARAI JADUAL

<b>Jadual 19.5</b>	Penerbitan Artikel Penyelidik UniMAP yang diterbitkan di Dalam Jurnal yang Tersenarai di Pangkalan Data SCOPUS (2003-Mei 2013)	<b>104</b>
<b>Jadual 19.6</b>	Senarai Produk Yang Telah Difaikan Paten (2009-April 2013)	<b>104</b>
<b>Jadual 19.7</b>	Senarai Produk Yang Telah Mendaftar Hak Cipta (2009-APRIL 2013)	<b>107</b>
<b>Jadual 19.8</b>	Senarai Produk Yang Telah Dikomersikan (2009-April 2013)	<b>108</b>
<b>Jadual 19.9</b>	Penyata Terimaan Wang Bagi Program-Program Konsultansi Bagi Tempoh 2008 – Mei 2013	<b>110</b>
<b>Jadual 19.10</b>	Bilangan Penerbitan Ilmiah Dihasilkan Oleh Penerbit UniMAP Bagi Tempoh 2003 – Jun 2013	<b>111</b>
<b>Jadual 20.1</b>	Senarai Industri 'Job-Camp'	<b>115</b>
<b>Jadual 21.1</b>	Jumlah MoU Mengikut Negara Dalam Tempoh 2005-2013	<b>118</b>
<b>Jadual 21.2</b>	Perincian MoU Antarabangsa Mengikut Benua dan Negara Dalam Tempoh 2005-2013	<b>119</b>
<b>Jadual 21.3</b>	Jumlah Pelajar Antarabangsa Mengikut Negara dan Jenis Pengajian	<b>124</b>
<b>Jadual 21.4</b>	Program Pertukaran Pelajar Luar Negara Ke UniMAP Mengikut Universiti	<b>125</b>
<b>Jadual 21.5</b>	Program Pertukaran Pelajar UniMAP Ke Luar Negara Mengikut Universiti	<b>126</b>
<b>Jadual 21.6</b>	UniMAP Ke Luar Negara (Lawatan Rasmi/Persidangan/Seminar/Penyelidikan) Dalam Tempoh 2006-2013	<b>127</b>
<b>Jadual 21.7</b>	Lawatan Dari Luar Negara Ke UniMAP Dari 2006 Sehingga Jun 2013	<b>128</b>
<b>Jadual 22.1</b>	Jenis Yuran Kursus Bahasa Inggeris Untuk Pelajar Antarabangsa	<b>141</b>
<b>Jadual 22.2</b>	Jenis Yuran Program Ijazah Perniagaan Pelajar Antarabangsa (Tidak Berulang)	<b>141</b>
<b>Jadual 22.3</b>	Jenis Yuran Program Ijazah Perniagaan Pelajar Antarabangsa (Berulang)	<b>142</b>
<b>Jadual 22.4</b>	Jenis Yuran Program Ijazah Kejuruteraan Pelajar Antarabangsa (Tidak Berulang)	<b>142</b>
<b>Jadual 22.5</b>	Jenis Yuran Program Ijazah Kejuruteraan Pelajar Antarabangsa (Berulang)	<b>143</b>
<b>Jadual 22.6</b>	Kadar Sewaan Bulanan Asrama Untuk Pelajar Antarabangsa – KKG	<b>143</b>
<b>Jadual 22.7</b>	Kadar Sewaan Bulanan Asrama Untuk Pelajar Perempuan - KKA	<b>144</b>
<b>Jadual 23.1</b>	Sumber Bantuan Kewangan/Biasiswa dan Pinjaman	<b>148</b>
<b>Jadual 23.2</b>	Peruntukan Dan Perbelanjaan Menguruskan Dari Tahun 2002 Sehingga April 2013	<b>149</b>



# SENARAI RAJAH

<b>Rajah 9.1</b>	Carta Pai Saiz Koleksi Perpustakaan	<b>53</b>
<b>Rajah 9.2</b>	Carta Pai Jenis Sumber Elektronik	<b>55</b>
<b>Rajah 9.3</b>	Bilangan Transaksi Pinjaman Bahan Mengikut Tahun (2003-Mac 2013)	<b>56</b>
<b>Rajah 9.4</b>	Akses Sumber Elektronik Mengikut Tahun Dari Tahun 2004 hingga Mac 2013	<b>57</b>
<b>Rajah 14.1</b>	Enrolmen Pelajar Diploma Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)	<b>81</b>
<b>Rajah 14.2</b>	Enrolmen Pelajar Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)	<b>82</b>
<b>Rajah 14.3</b>	Enrolmen Pelajar Antarabangsa Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)	<b>83</b>
<b>Rajah 14.4</b>	Enrolmen Pelajar Sarjana Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012-2013)	<b>84</b>
<b>Rajah 14.5</b>	Enrolmen Pelajar Doktor Falsafah (Ph.D) Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012-2013)	<b>85</b>
<b>Rajah 15.1</b>	Anggaran Pelunjuran Enrolmen Pelajar Bagi Program Pengajian Ijazah dan Diploma Pada Tahun 2011-2020	<b>87</b>
<b>Rajah 17.1</b>	Peratus Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2012)	<b>95</b>
<b>Rajah 17.2</b>	Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan Setelah bergraduasi (2006-2012)	<b>95</b>
<b>Rajah 20.1</b>	Bilangan Pelajar Program Pengajian Diploma Yang Menjalani Latihan Industri	<b>114</b>
<b>Rajah 20.2</b>	Bilangan Pelajar Program Pengajian Ijazah Yang Menjalani Latihan Industri	<b>114</b>
<b>Rajah 20.3</b>	MoU dan MoA Antara UniMAP dengan Industri/IPT Tempatan dan Industri/ IPT Antarabangsa Dari Tahun 2003-2013	<b>115</b>





**PENGURUSAN  
DAN PENTADBIRAN**



**04**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

# PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN



## CAP TADBIR URUS

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) menerima Anugerah Emas bagi Kualiti dan Prestij Perniagaan daripada Otherways Association, Management and Consulting di Rome, Itali. Anugerah tersebut diberikan kepada entiti korporat yang mencapai tahap luar biasa dari segi Prestij, Inovasi, Komitmen di dalam Kualiti dan juga Kecemerlangan.

# Info UniMAP

www.unimap.edu.my



## **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**

JSM, DPSK.

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 Prof. Ir. Dr. Siti Hamisah Tapsir**

Timbalan Ketua Pengarah (Sektor IPTS)

---

**Yang Berhormat Tuan Abdul Rasid Sudin**

Penasihat Undang-Undang Negeri Perlis

---

**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.

# PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

**Yang Berbahagia Ir. Dr. Gue See Sew**

Ketua Pegawai Eksekutif G&P Professionals Sdn. Bhd.

**Yang Berbahagia En. Zamzuri Abdul Aziz**

Timbalan Pengarah Belanjawan  
(Perkhidmatan Am), Kementerian Kewangan

**Yang Berhormat Datuk Shah Headan Ayoop  
Hussain Shah**

Pengarah Urusan Sheba Resources Sdn. Bhd

**Yang Berbahagia Prof. Dr. Ali Yeon Md Shakaff**

Pengerusi Majlis Profesor UniMAP

**Ahli Ganti**

**Yang Berbahagia Encik Yahaya Abd. Aziz**

Ketua Penolong Pengarah Kanan  
Bahagian Perancangan Kecemerlangan IPT (Unit  
Universiti Penyelidikan)

**Setiausaha**

**Yang Berusaha En. Zuber Hj. Mohamad**

Pemangku Pendaftar UniMAP

**PEGAWAI – PEGAWAI UTAMA**

**Yang Berbahagia Brigedier Jeneral Datuk**

**Professor Dr. Kamarudin Hussin**

Naib Canselor

**Yang Berbahagia Dato' Profesor**

**Dr. Zul Azhar Zahid Jamal**

Timbalan Naib Canselor  
(Akademik dan Antarabangsa)

**-belum dilantik-**

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**

Pemangku Pendaftar

**Puan Saodah Hassan**

Bendahari

**Puan Mazmin Mat Akhir**

Pemangku Ketua Pustakawan

**KETUA JABATAN (PENTADBIRAN)**

**Yang Berbahagia Datin Profesor**

**Dr. Zuraidah Mohd Zain**

Penolong Naib Canselor (Komunikasi Korporat)

**Profesor Madya Abdul Aziz Mahmuiddin**

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

**Encik 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



# PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN

**Profesor Datin Paduka Datuk Dr. Ramlah Adam**

Pengarah Pusat Kajian Institusi Raja Malaysia

**Profesor Dr. Rosnah Ismail**

Pengarah Pusat Kaunseling

**Profesor Dr. Uda Hashim**

Pengarah Institut Kejuruteraan Nano Elektronik

**Profesor Dr. Asiah Sarji**

Pengarah Unit Penerbitan

**Profesor Madya Dr. Mahmad Nor Jaafar**

Pengarah Institut Agroteknologi Lestari

**Profesor Madya Dr. Zainab Hamzah**

Pengarah Unit Media

**Profesor Madya Dr. Othman Hashim**

Pengarah Unit Audit Dalam

**-belum dilantik-**

Pengarah Unit Multimedia

**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. Mohd Mizan Mohammad Aslam**

Pengarah Unit Pembangunan Lestari

**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

**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

**Puan Ummi Noor Nazahiah Abdullah**

Pengetua Kolej-kolej Kediaman

# Info UniMAP

www.unimap.edu.my



## 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. Abdul Hamid Adom**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekanik

### **Profesor Madya Dr. Khairul Nizar Ismail**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar

### **Profesor Madya Dr. Hazry Desa**

Dekan Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan

### **Profesor Madya Dr. Abd Wahab Jusoh**

Dekan Institut Matematik Kejuruteraan

### **Profesor Madya Che Mohd Ruzaidi Ghazali**

Dekan Pusat Kejuruteraan

### **Dr. Huzili Hussin**

Dekan Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan

### **Dr. Rizalafande Che Ismail**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

### **Dr. Khairul Azwan Ismail**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan

### **Dr. Mohd Fareq Abd Malek**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik

### **Dr. Khairul Rafezi Ahmad**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan

### **Dr. Muhammad Syarhabil Ahmad**

Dekan Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses

### **Profesor Madya Dr. Mohd Rozailan Mamat@ Ibrahim**

Pengarah Pusat Kerjasama Industri

### **Profesor Madya Dr. Zaliman Sauli**

Pengarah Pusat Ko-Kurikulum

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Unit Perjawatan

# PENGURUSAN DAN PENTADBIRAN







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



**05**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

## 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	Mod Kerja Kursus
Mikroelektronik	Kejuruteraan Mikroelektronik	Kejuruteraan Mikroelektronik	Ph.D M.Sc	-	-
	Kejuruteraan Elektronik		Kejuruteraan Mikroelektronik		
	Kejuruteraan Fotonik				
Komputer & Perhubungan	Kejuruteraan Komputer	Kejuruteraan Komputer	Ph.D M.Sc Kejuruteraan Komputer Kejuruteraan Perhubungan	M.Sc (Kejuruteraan Rekabentuk Sistem Terbenam)	-
	Kejuruteraan Perhubungan				
	Kejuruteraan Rangkaian Komputer				
	Teknologi Kejuruteraan Elektronik (kepujian) Reka Bentuk Rangkaian Elektronik				
Mekatronik	Kejuruteraan Mekatronik	Kejuruteraan Mekatronik	Ph.D M.Sc		
	Kejuruteraan Mekanikal		Kejuruteraan Mekatronik Kejuruteraan Mekanikal Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan		
	Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan				

# PUSAT TANGGUNGJAWAB

(PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik				
	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)	Diploma Kejuruteraan	Program Siswazah		
			Mod Penyelidikan	Mod Campuran	Mod Kerja Kursus
Sistem Elektrik	Kejuruteraan Sistem Elektrik	Kejuruteraan Elektrik	Ph.D M.Sc  Kejuruteraan Sistem Elektrik	M.Sc (Kejuruteraan Elektrik Kuasa)	-
	Kejuruteraan Elektronik Industri				
	Kejuruteraan Elektrik Sistem Tenaga				
	Teknologi Kejuruteraan Elektrik (Kepujian) Kuasa Industri				
Pembuatan	Kejuruteraan Pembuatan	Kejuruteraan Pembuatan	Ph.D M.Sc  Kejuruteraan Pembuatan  Kejuruteraan Reka Bentuk Produk	M.Sc (Kejuruteraan Sistem Pembuatan)	-
	Kejuruteraan Reka Bentuk Produk				
	Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) (Pemesinan)				
Bahan	Kejuruteraan Bahan	Kejuruteraan Metalurgi	Ph.D M.Sc Kejuruteraan Bahan	M.Sc (Kejuruteraan Polimer)	-
	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	Mod Kerja Kursus
Bioproses	Kejuruteraan Bioproses	-	Ph.D M.Sc  Kejuruteraan Bioproses  Kejuruteraan Biosistem	-	-
	Kejuruteraan Biosistem				
	Teknologi Kejuruteraan Kimia (Kepujian ) Bioteknologi Industri)				
	Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Kepujian) Sistem Pertanian				
Alam Sekitar	Kejuruteraan Alam Sekitar	-	Ph.D M.Sc  Kejuruteraan Alam Sekitar  Kejuruteraan Bangunan	-	-
	Kejuruteraan Bangunan				
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan (PPIPT)	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Keusahawanan Kejuruteraan)	-	Ph.D M.Sc  Perakaunan Ekonomi Keusahawanan dan Teknousahawan Kewangan Pengurusan Pemasaran	-	MBA (Pengurusan Kejuruteraan)
	Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Kepujian) (Perniagaan Antarabangsa)				



# PUSAT TANGGUNGJAWAB

(PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Pusat Pengajian Kejuruteraan	Program Akademik				
	Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian)	Diploma Kejuruteraan	Program Siswazah		
			Mod Penyelidikan	Mod Campuran	Mod Kerja Kursus
Institut Kejuruteraan Nanoelektronik	-	-	Ph.D M.Sc  Kejuruteraan Nanoelektronik Kejuruteraan Nanomaterial Kejuruteraan Nanobioteknologi	-	-
Institut Matematik Kejuruteraan	-	-	Ph.D M.Sc  Matematik Gunaan Matematik Tulen Statistik Penyelidikan Operasi Teori Fizik	M.Sc (Matematik Kejuruteraan)	-
Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan (PTKPI)	-	-	Ph.D M.Sc  Komunikasi dan Teknologi Maklumat Keusahawanan Sosial Pengkajian Bahasa dan Terjemahan Pendidikan dan Sains Sukan Psikologi dan Kaunseling	-	-

# PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

Jadual 5.2: Program Akademik Baru Pengajian Siswazah bagi Kemasukan Januari 2013

Pusat Pengajian/Institut	Program Akademik	Mod Pengajian
Komputer & Perhubungan	M.Sc (Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Terbenam)	Mod Campuran
Sistem Elektrik	M.Sc (Kejuruteraan Elektrik Kuasa)	Mod Campuran
Institut Matematik Kejuruteraan	M.Sc (Matematik Kejuruteraan)	Mod Campuran
Kejuruteraan Pembuatan	M.Sc (Kejuruteraan Sistem Pembuatan)	Mod Campuran

Jadual 5.3: Penawaran Akademik Baru Pengajian Pra - Siswazah Sesi 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) (Rekabentuk Telekomunikasi Elektronik)
Bioproses	Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Kimia (Kepujian) (Proses Kimia Industri)

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Bahagian Pengurusan Akademik, Pej.TNC, A & A, Pusat Pengajian Siswazah

# 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)	156	1. Pensyarah	46	Luar Negara	1	Keseluruhan	1:11
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Mikroelektronik)	281	2. PLV	11	Dalam Negara	45	Keseluruhan (Pensyarah)	1:21
		3. Juruteknik	12			Diploma	1:14
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektronik)	309	4. Pentadbiran/ Sokongan	7			Sarjana Muda	1:19
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Fotonik)	185	5. Cuti Belajar (SLAB/SLAI) :				Sarjana/ Doktor Falsafah	1:3
		- MSc	-				
5. Sarjana Sains (Kej. Mikroelektronik)	46	- PhD	5				
6. Doktor Falsafah	9	6. Felo	6				
<b>JUMLAH</b>	<b>986</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>87</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>46</b>		
Diploma	156			MSc	24		
Sarjana Muda	775			PhD	22		
Sarjana Sains	46						
Doktor Falsafah	9						

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik

## 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)	167	1. Pensyarah	59	Luar Negara	8	Keseluruhan	1:13
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Komputer)	309	2. PLV	15	Dalam Negara	49	Diploma	1:10
		3. Pembantu Teknik	1			Sarjana Muda	1:13
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Perhubungan)	230	4. Juruteknik	13				
4. Sarjana Muda Kej. (Rangkaian Komputer)	200	5. Pentadbiran/ Sokongan	6				
5. Sarjana Muda Kej. (Kej. Teknologi)	27	6. Cuti Belajar (SLAB / SLA) :	15				
6. Sarjana Sains (Kej. Komputer)	13	7. Felo	14				
7. Sarjana Sains (Kej. Perhubungan)	16						
8. Sarjana Sains (Kej. Embedded System Design)	3						
9. Doktor Falsafah (Kej. Komputer)	39						
10 Doktor Falsafah (Kej. Komunikasi)	30						
<b>JUMLAH</b>	<b>1034</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>123</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>54</b>		
Diploma	167			MSc	34		
Sarjana Muda	766			PhD	20		
Sarjana Sains	32						
Doktor Falsafah	69						

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer dan 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)	160	1. Pensyarah	64	Luar Negara	10	Keseluruhan	1:13
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Mekatronik)	440	2. PLV	25	Dalam Negara	54	Keseluruhan (Pensyarah)	1:16
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Mekanikal)	393	3. Pembantu Teknik	1			Diploma	1:6
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektronik Bioperubatan)	373	4. Juruteknik	17			Sarjana Muda	1:17
5. Sarjana Sains (Kej. Mekatronik)	54	5. Pentadbiran/ Sokongan	5			Sarjana	1:2
6. Doktor Falsafah	75	6. Tukang K1	4				
		7. Cuti Belajar (SLAB / SLAI):					
		- MSc	2				
		- PhD	28				
		8. Felo	3				
<b>JUMLAH</b>	<b>1495</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>149</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>64</b>		
Diploma	160			MSc	28		
Sarjana Muda	1206			PhD	36		
Sarjana Sains	54						
Doktor Falsafah	75						

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik

### 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)	141	1. Pensyarah	68	Luar Negara	9	Keseluruhan	1:12
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Sistem Elektrik)	318	2. PLV	15	Dalam Negara	59	Keseluruhan (Pensyarah)	1:15
		3. Pembantu Teknik	1			Diploma	1:2
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektronik Industri)	287	4. Juruteknik	19			Sarjana Muda	1:10
		5. Penjaga Jentera Elektrik	2				
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Elektrik Sistem Tenaga)	224	6. Pentadbiran/ Sokongan	6				
5. Sarjana Muda Kej. Teknologi (Kej. Kuasa Industri)	34						
6. Sarjana Sains (Sistem Elektrik)	20						
7. Sarjana Sains (Mod Campuran) (Elektrik Kuasa)	10						
8. Doktor Falsafah	19						
<b>JUMLAH</b>	<b>1053</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>149</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>68</b>		
Diploma	141			MSc	54		
Sarjana Muda	863			PhD	14		
Sarjana Sains	30						
Doktor Falsafah	19						

Dikemaskini : Jun 2013

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)	169	1. Pensyarah	39	Luar Negara	3	Keseluruhan	1:11
2. Sarjana Muda Kej. (Pembuatan)	350	2. PLV	12	Dalam Negara	36	Keseluruhan (Pensyarah)	1:21
		3. Tutor	-			Diploma	1:14
3. Sarjana Muda Kej. (Reka Bentuk Produk)	229	4. Pembantu Jurutera	1			Sarjana Muda	1:16
		5. Juruteknik	13			Sarjana	1:1
4. Sarjana Muda Kej. (Pemesinan)	46	6. Pentadbiran/ Sokongan	6				
		7. Tukang K1	1				
5. Sarjana Sains (Kej. Pembuatan)	14	8. Cuti Belajar (SLAB / SLAI):					
			- MSc			3	
6. Sarjana Sains (Kej. Reka Bentuk Produk)	5	- PhD	22				
7. Sarja Sains Mod Campuran (Kej. Sistem Pembuatan)	6	9. Felo	8				
7. Doktor Falsafah	17						
<b>JUMLAH</b>	<b>836</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>105</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>39</b>		
Diploma	169			MSc	27		
Sarjana Muda	625			PhD	12		
Sarjana Sains	25						
Doktor Falsafah	17						

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan

## 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)	143	1. Pensyarah	57	Luar Negara	7	Keseluruhan (Pensyarah)	1:12
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Bahan)	272	2. PLV	16	Dalam Negara	67	Diploma	1:9
		3. Pembantu Teknik	1			Sarjana Muda	1:11
3. Sarjana Muda Kej. (Kej. Metalurgi)	170	4. Juruteknik	10				
4. Sarjana Muda Kej. (Kej. Polimer)	173	5. Pentadbiran/ Sokongan	6				
5. Sarjana Sains (Kej. Bahan)	58	6. Cuti Belajar (SLAB/SLA) : - PhD	17				
6. Sarjana Sains (Kej. Polimer)	4						
7. Doktor Falsafah	47						
<b>JUMLAH</b>	<b>867</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>107</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>74</b>		
Diploma	143			MSc	39		
Sarjana Muda	635			PhD	35		
Sarjana Sains	62						
Doktor Falsafah	47						

Dikemaskini : Jun 2013

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)	228	1. Pensyarah	48	Luar Negara	4	Keseluruhan	1:11
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Biosistem)	170	2. PLV	8	Dalam Negara	44	Keseluruhan (Pensyarah)	1:12
		3. Juruteknik	7			Sarjana Muda	1:12
3. Sarjana Muda Tek. Kej. (Bioteknologi Industri)	153	4. Pentadbiran/ Sokongan	7			Diploma	-
		5. Cuti Belajar (SLAB / SLAI): - MSc - PhD	1 12			Sarjana Sains/ Doktor Falsafah	1:1
5. Sarjana Sains (Kej. Bioproses)	22	6. Felo	12				
6. Doktor Falsafah	13						
<b>JUMLAH</b>	<b>624</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>64</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>48</b>		
Sarjana Muda	589			MSc	24		
Sarjana Sains	22			PhD	24		
Doktor Falsafah	13						

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses

## 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)	280	1. Pensyarah	32	Luar Negara	2	Keseluruhan	1:11
		2. PLV	10	Dalam Negara	30	Keseluruhan (Pensyarah)	1:12
2. Sarjana Muda Kej. (Kej. Bangunan)	271	3. Juruteknik	4			Sarjana Muda	1:12
		4. Pentadbiran/ Sokongan	6			Diploma	-
3. Sarjana Sains (Kej. Alam Sekitar)	25	5. Cuti Belajar (SLAB / SLAI): - PhD	14			Sarjana Sains/ Doktor Falsafah	1:1
		6. Felo	1				
4. Sarjana Sains (Kej. Bangunan)	3						
5. Doktor Falsafah	8						
<b>JUMLAH</b>	<b>587</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>67</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>32</b>		
Sarjana Muda	551			MSc	18		
Sarjana Sains	28			PhD	14		
Doktor Falsafah	8						

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar

# PUSAT TANGGUNGJAWAB

(PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

## PUSAT PENGAJIAN INOVASI PERNIAGAAN 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)	522	1. Pensyarah	51	Luar Negara	6	Keseluruhan (Pensyarah)	1:22
		2. Pentadbiran/ Sokongan	8	Dalam Negara	45	Sarjana Muda	1:19
2. Sarjana Muda Perniagaan (Keusahawanan Kejuruteraan)	467	3. Cuti Belajar (SLAB/SLAI): - PhD	8			Doktor Falsafah	1:8
		4. Felo	9				
3. Sarjana Pentadbiran Perniagaan (Pengurusan Kejuruteraan)	105						
<b>JUMLAH</b>	<b>1094</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>76</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>51</b>		
Sarjana Muda	989			MSc	38		
Sarjana Pentadbiran	105			PhD	13		

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan

## 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	10	1.Pensyarah	10	Luar Negara	1	Sarjana Sains	1:1
Doktor Falsafah	13	2. Pentadbiran/Sokongan	5	Dalam Negara	9	Doktor Falsafah	1:2
		3. Teknikal/Makmal	4				
		4. Cuti Belajar (SLAB/SLAI)	5				
<b>JUMLAH</b>	<b>23</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>24</b>				

Dikemaskini: Jun 2013

Sumber: Institut Kejuruteraan Nano Elektronik

## PUSAT TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN PEMBANGUNAN INSAN

Jadual 5.14 : Pusat Teknologi Komunikasi Dan Pembangunan Insan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)	Pensyarah (Jumlah)	Nisbah Staf & Pelajar			
1.Sarjana Sains	2	1.Akademik	32	Luar Negara	2	-	-
2.Doktor Falsafah	2	2.Pentadbiran/Sokongan	7	Dalam Negara	30	-	-
		3.Cuti Belajar	8				
<b>JUMLAH</b>	<b>4</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>47</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Institut Kejuruteraan Nano Elektronik

# PUSAT TANGGUNGJAWAB

## (PTJ) AKADEMIK PUSAT PENGAJIAN

### INSTITUT MATEMATIK KEJURUTERAAN (IMK)

Jadual 5.15: Institut Matematik Kejuruteraan

Nama Program	Enrolmen (Jumlah)	Staf (Jumlah)		Pensyarah (Jumlah)		Nisbah Staf & Pelajar	
1.Sarjana Sains	19	1.Pensyarah	33	Luar Negara	4	-	-
2.Doktor Falsafah	-	2.Tutor	2	Dalam Negara	29	-	-
		3.Pentadbiran/Sokongan	6				
		4.Cuti Belajar(SLAI/SLAB)	11				
		5.Felo	4				
<b>JUMLAH</b>	<b>19</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>56</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>33</b>		

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Institut Matematik Kejuruteraan

### INSTITUT

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

### PUSAT PEMANTAPAN AKADEMIK

- ☑ Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan
- ☑ Pusat Kerjasama Industri
- ☑ 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 (CEAShTech)
- ☑ Pusat Kecemerlangan Geopolimer dan Teknologi Hijau (CEGeoGhTech)
- ☑ Pusat Kecemerlangan Renewable Energy (CERE)
- ☑ Pusat Kecemerlangan Advance Communication Engineering Centre





**06**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



## 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 2011-2012	BEM/041/0461/M/2005/2002 (0540) BEM/041/0460/M (002)	185 424
2.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mikroelektronik)	2002-2006 2011-2012 2013	BEM/041/0471/M/2005/2002 (0539) BEM/041/0400/M (002) BEM/041/0400/M (003)	184 425 658
3.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Reka Bentuk Produk)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0620/M (003) BEM/041/0620/M (004)	426 607
4.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekanikal)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0620/M (003) BEM/041/0620/M (004)	427 605
5.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Bioperubatan)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0721/M (001) BEM/041/0721/M (002)	428 621
6.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bioproses)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0700/M (001) BEM/041/0700/M (002)	431 603
7.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Alam Sekitar)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0111/M (001) BEM/041/0111/M (002)	454 604
8.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Pembuatan)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0630/M (002) BEM/041/0630/M (003)	455 606
9.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Bahan)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0740/M (002) BEM/041/0740/M (003)	432 610
10.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekatronik)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0520/M (002) BEM/041/0520/M (003)	433 608
11.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Metalurgi)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0730/M (002) BEM/041/0730/M (003)	434 609
12.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Perhubungan)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0440/M (002) BEM/041/0440/M (003)	435 602
13.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Sistem Elektrik)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0300/M (002) BEM/041/0300/M (003)	436 598
14.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0400/M (002) BEM/041/0400/M (003)	429 599
15.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Elektronik Industri)	2010-2011 2012-2013	BEM/041/0640/M (002) BEM/041/0640/M (003)	430 600



# KAWALAN KUALITI

Bil.	Nama Program	Akreditasi (Tahun Graduasi)	No. Rujukan EAC	No. Sijil
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

Dikemaskini : Jun 2013

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
5.	Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) (Kejuruteraan Mekatronik)	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



Bil.	Nama Program	Akreditasi (Tempoh Sahlaku)	No. Siri Sijil	No. Pendaftaran
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 Mekatronik)	2009	11140
4.	Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi)	2009	11143
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)

Bil.	Nama Program	Perakuan Akreditasi (Year)	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.



# 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

## 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

**Kemaskini: Jun 2013**

**Sumber: Unit Kelayakan dan Akreditasi**

**INFRASTRUKTUR**  
AKADEMIK



**07**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



## 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	84







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



**08**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

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

Jadual 8.1 : Jenis-jenis Perkhidmatan Yang Disediakan

Bil.	Kemudahan	Kelajuan/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	28 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 = 1 premis 2 Mbps = 14 premis 4 Mbps = 6 premis 6 Mbps = 3 premis 8 Mbps = 2 premis 10 Mbps = 1 premis 16 Mbps = 1 premis
9.	Jumlah bilangan pengguna	8,935 pelajar 2,001 staf
10.	Bilangan punca data UTP	11,033 unit
11.	Bilangan Wireless Access Point	80 buah
12.	Kapasiti Storan Rangkaian untuk Pangkalan Data	6 Terabyte
13.	Bilangan akaun emel staf – Zimbra Mail	2,001 pengguna
14.	Bilangan akaun emel pelajar – Zimbra Mail	8,935 pengguna
15.	Bilangan reader Kad Pintar dan Biometrik untuk Access Control System/Time Management System	140 buah
16.	Bilangan lokasi IP camera	80 lokasi





# PUSAT TEKNOLOGI

MAKLUMAT DAN KOMINUKASI (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

<http://amis.unimap.edu.my>

### Sistem Pengurusan Sumber Manusia

<http://iushrm.unimap.edu.my>

### Sistem Pengurusan Kewangan

<http://ius-finance.unimap.edu.my>

### Sistem Pengurusan Perpustakaan

<http://mylib.unimap.edu.my>

### Sistem k-Kedatangan

<http://attendance.unimap.edu.my>

### Sistem e-Learning

<http://elearning.unimap.edu.my>

### Sistem Maklumat Pusat Kesihatan

<http://clinic.unimap.edu.my>

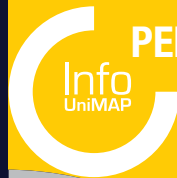
### Sistem Maklumat R&D

<http://rd.unimap.edu.my>

Kemaskini: Jun 2013

Sumber: Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi





PERPUSTAKAAN

**09**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

## 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 Persendirian	12 tempat duduk
<b>JUMLAH</b>		<b>1,725</b>

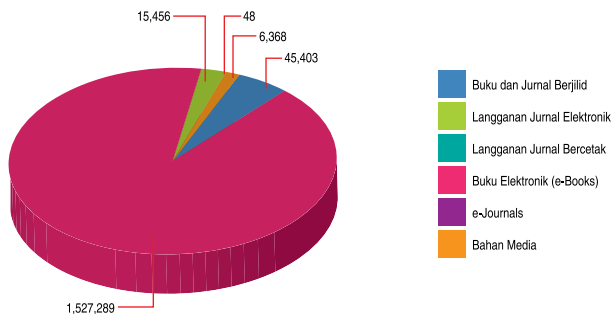
Jadual 9.2: Kemudahan Yang Disediakan

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
5.	Rak Simpanan Bahan	588 unit
6.	Akses Internet Tanpa Wayar	Liputan Penuh
7.	Karel Berwayar	172 unit

# PERPUSTAKAAN

Jadual 9.3: Saiz Koleksi Perpustakaan

Bil.	Kemudahan	Jumlah
1.	Buku dan Jurnal Berjilid	45,403 salinan
2.	Buku Elektronik (e-Books)	1,527,289 judul
3.	Langganan Jurnal Elektronik (e-Journals)	15,456 judul
4.	Langganan Jurnal Bercetak	48 judul
5.	Bahan Media	6,368
<b>JUMLAH</b>		<b>1,594,564 naskhah</b>



Rajah 9.1: Carta Pai Saiz Koleksi Perpustakaan

Jadual 9.4: Rangkaian Sumber Elektronik

Bil.	Kemudahan	Bidang
1.	A to Z	Enjin pencarian maklumat
2.	ACM Digital Library	Teknologi Maklumat
3.	ASME (Association of Mechanical Engineers) Digital Library	Kejuruteraan
4.	ASTM Digital Library	Kejuruteraan
5.	ASTM Standards Online	Kejuruteraan
6.	BERNAMA Library & Infolink Service	Umum
7.	Britannica Online	Umum
8.	CLJ Law	Undang-undang
9.	Ebrary Academic Complete	Umum
10.	EBSCOhost Business Source Complete (BSC) & Academic Source Premier (ASP)	Sains dan Teknologi, Sains Sosial, Kemanusiaan, Perniagaan
11.	EBSCOHost e-Book	Umum
12.	Emerald e-Book	Perniagaan, Pengurusan dan Ekonomi
13.	Emerald Management Plus	Pengurusan dan Kejuruteraan
14.	EngNetBASE	Kejuruteraan
15.	Gale Virtual Reference Library	Asian Studies
16.	IEEE Xplore	Kejuruteraan
17.	International Journal of Industrial Engineering : Theory, Application and Practice	Kejuruteraan
18.	IOP Science	Fizik
19.	Journal Citation Reports	Penerbitan
20.	Journal of Micro/Nanolitography, MEMS and MEOMS	Kejuruteraan
21.	JSTOR	Perniagaan
22.	Knovel	Kejuruteraan
23.	Malaysian Standards Online	Umum
24.	McGraw Hill : Access Engineering	Kejuruteraan
25.	McGraw Hill : Access Science	Kejuruteraan dan Teknologi
26.	MyLibrary	Umum
27.	Oxford Reference Online Premium	Umum
28.	Proquest Dissertation & Thesis	Sains dan Kejuruteraan
29.	SAE Journal SAE International Journal of Engines SAE International Journal of Fuels and Lubricants	Kejuruteraan
30.	Science Direct	Sains dan Teknologi

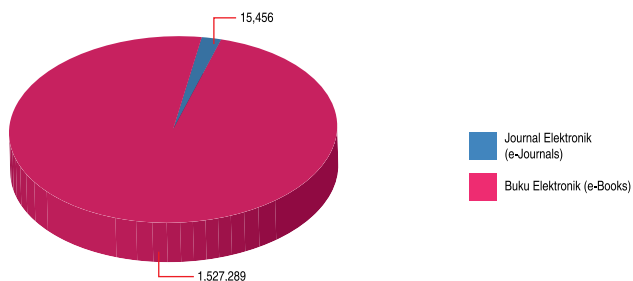
# PERPUSTAKAAN

Bil.	Kemudahan	Bidang
31.	Scopus	Pangkalan Data Sitasi
32.	Sensors Letters	Kejuruteraan
33.	SIAM Locus	Matematik
34.	SpringerLink	Sains dan Teknologi, Sains Sosial, Kemanusiaan
35.	Times Higher Education	Pendidikan
36.	Wiley Online Library	Kejuruteraan dan Matematik
37.	Worldcat Local	Enjin Pencarian Maklumat

Jadual 9.5 : Sumber Elektronik Mengikut Jenis Bahan

Kategori	Bilangan
Jurnal Elektronik (e-Journals)	15,456 judul
Buku Elektronik (e-Books)	1,527,289 judul
<b>JUMLAH</b>	<b>1,542,745 judul</b>

Sumber Elektronik Mengikut Bahan

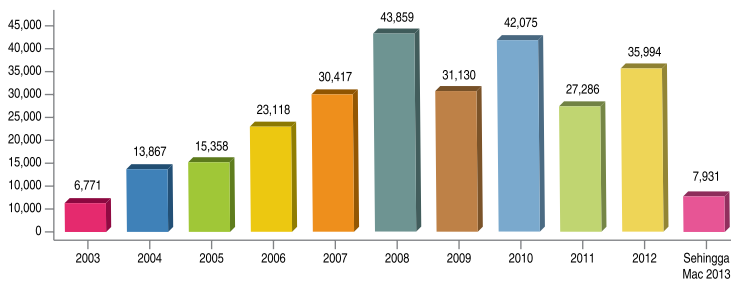


Rajah 9.2: Carta Pai Jenis Sumber Elektronik

# PERPUSTAKAAN

Jadual 9.6: Bilangan Transaksi Pinjaman Bahan Mengikut Tahun (2003-Mac 2013)

Tahun	Jumlah
2003	6,771
2004	13,867
2005	15,358
2006	23,118
2007	30,417
2008	43,859
2009	31,130
2010	42,075
2011	27,286
2012	35,994
Sehingga Mac 2013	7,931
<b>JUMLAH</b>	<b>277,806</b>



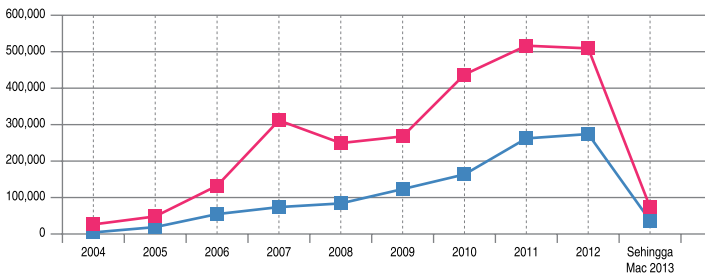
Rajah 9.3: Bilangan Transaksi Pinjaman Bahan Mengikut Tahun (2003-Mac 2013)



# PERPUSTAKAAN

Jadual 9.7: Akses Kepada Sumber Elektronik Mengikut Tahun (2004-Mac 2013)

Tahun	Bilangan Carian	Bilangan Muat Turun
2004	663	8,336
2005	16,252	15,863
2006	52,233	125,733
2007	66,955	308,758
2008	84,416	250,967
2009	115,689	266,695
2010	161,819	431,311
2011	260,406	507,523
2012	277,622	514,708
Sehingga Mac 2013	42,037	73,095
<b>JUMLAH</b>	<b>1,078,092</b>	<b>2,502,989</b>



Rajah 9.4: Akses Sumber Elektronik Mengikut Tahun Dari Tahun 2004 hingga Mac 2013

Jadual 9.8: Bilangan Jenis Bahan Digital (Sistem Repositori Dan Fingertips)

Bil.	Koleksi	Jumlah
1.	Laporan Projek Tahun Akhir	700
2.	Artikel Jurnal	702
3.	Monograf Dan Bab Dalam Buku	4
4.	Penyelidikan Dan Inovasi	262
5.	Tesis	89
6.	Kertas Persidangan	2,014
7.	Imej Digital	167
8.	Dokumen Pembekalan Bahan	22
9.	Keratan Akhbar	14,283
10.	Kertas Peperiksaan	2,164
11.	Bahan Rujukan	1
12.	Persidangan Perpustakaan	10
13.	Koleksi Malaysiana	2,531
<b>JUMLAH</b>		<b>22,949</b>

Jadual 9.9: Kedudukan Repositori Perpustakaan UniMAP Dalam Ranking of World Repositories 2013

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



# PERPUSTAKAAN

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

**Malaysian Thesis Online (MyTO):**

<http://perpun.upm.edu.my/myTO>

---

**Malaysian Union List Of Serial (MyULIS):**

<http://perpun.upm.edu.my/myULIS>

---

**Katalog Induk Kebangsaan (KIK):**

<http://kik.pnm.my/>

---

**Registry of Open Access Repositories (ROAR):**

<http://roar.eprints.org/>

---

**Directory of Open Access Repositories (DOAR):**

<http://www.opendoar.org/>

---

Dikemaskini: Jun 2013

Sumber: Perpustakaan UniMAP





**STAF**  
AKADEMIK

Info  
UniMAP

**10**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



Jadual 10.1: Jumlah Staf Akademik UniMAP

Pensyarah (710)		Guru Bahasa, Tutor dan Pegawai Latihan Vokasional
Ph.D	Sarjana	Sarjana Muda
220 (24.7%)	490 (55.1%)	180 (20.2%)

Jadual 10.2: Pecahan Staf Akademik\*

Jawatan	Jumlah Staf
Profesor	33
Profesor Kunjungan	13
Profesor Madya	45
Profesor Madya Kunjungan	6
Pensyarah Kanan	168
Pensyarah Kanan Kunjungan	3
Pensyarah Universiti	441
Pensyarah Kunjungan	1
Guru Bahasa	29
Tutor	5
Pegawai Latihan Vokasional	146

\*Jumlah keseluruhan staf akademik ialah 890 atau 44.5% daripada keseluruhan staf

**Profesor Adjung (19) Jurutera Bertauliah (13)**

Jadual 10.3: Pecahan Staf Bukan Akademik\*

Kategori	Jumlah Staf
Pegawai (Gred 41 ke atas)	215
Teknikal (di Pusat Pengajian)	119
Teknikal (di Jabatan)	51
Lain-lain	727

\*Jumlah keseluruhan staf bukan akademik ialah 1,112 atau 55.5% daripada keseluruhan staf

# STAF AKADEMIK

Jadual 10.4: Kategori Semua Staf Berdasarkan Taraf Jawatan

Taraf Jawatan	Jumlah Staf
Tetap	1,209
Kontrak	750
Sambilan	20
Kunjungan	23
<b>Jumlah Keseluruhan Staf</b>	<b>2,002</b>

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	12	33	45	26.7
2.	PPK Bahan	34	39	73	46.6
3.	PPK Bioproses	24	32	56	42.9
4.	PPK Komputer dan Perhubungan	24	49	73	32.9
5.	PPK Mekatronik	33	58	91	36.3
6.	PPK Mikroelektronik	24	32	56	42.9
7.	PPK Pembuatan	13	49	62	21.0
8.	PPK Sistem Elektrik	15	67	82	18.3
9.	Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	11	48	59	18.6
10.	Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan	17	43	60	28.3
11.	Institut Matematik Kejuruteraan	6	37	43	14.0
12.	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik	5	2	7	71.4
13.	Canselori	2	1	3	66.7
<b>Jumlah Keseluruhan</b>		<b>220</b>	<b>490</b>	<b>710</b>	<b>24.7%</b>

Dikemaskini: Jun 2013  
Sumber: Unit Perjawatan

**INAUGURAL LECTURE SERIES**

**A Challenging Year for the**

# **ARABS**

**H.E. DATUK SYED OMAR AL-SAGGAF**

*Ambassador of Malaysia to the Kingdom of Saudi Arabia*

**28 February 2013 (Thursday) 10:00 pm**

**Dewan Kapitol**



**ILMU | KEIK**

**W**

**CEM  
lu.m**





**PAKAR**  
AKADEMIK LUAR  
Info  
UniMAP

11

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

ERLANGAN  
y



### 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	•		<b>Prof. Dr Razali Ismail</b> Universiti Teknologi Malaysia
	•		<b>Dato' Prof. Dr. Zainul Abidin Md. Shariff</b> Universiti Tenaga Malaysia
	•		<b>Prof. Jugdut (Jack) Singh</b> La Trobe University Melbourne, Australia
	•		<b>Prof. Dr. Hj Mohamed Khalil Mohd Hani</b> Universiti Teknologi Malaysia
	•		<b>Prof. Dr. Abu Bakar Mohammad</b> Universiti Teknologi Malaysia
	•		<b>Prof. Cornelis Hendrik de Groot</b> University of Southampton, England
	•		<b>Prof. Madya Dr. Salwani Mohd Daud</b> Universiti Teknologi Malaysia
	•		<b>Prof. Dr. Mohd Alaudin Mohd Ali</b> Universiti Kebangsaan Malaysia
	•		<b>Prof. Darren M. Bagnal</b>
PPK Komputer & Perhubungan	•		<b>Prof. Dr. Kazi Mohiuddin Ahmed</b> Asian Institute of Technology, Thailand
	•		<b>Prof. Dr Dino Isa</b> University of Nottingham (Malaysian Campus)
		•	<b>Dato' Prof. Dr. Ir. Zainul Abidin Md Shariff</b> Universiti Tenaga Nasional
	•		<b>Prof. Ir. Dr. Marzuki Mustafa</b> Universiti Kebangsaan Malaysia
	•		<b>Prof. Lakhmi C Jain</b> University Of South Australia
	•		<b>Prof. Dr. Mohd Adzir Mahdi</b> Universiti Putra Malaysia

# PAKAR

## AKADEMIK LUAR

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
	●		<b>Prof. Peter S Hall</b> The University Of Birmingham
	●		<b>Prof. Dr. Kasmiran Jumari</b> Universiti Kebangsaan Malaysia
PPK Bahan	●		<b>Prof. Dr. Hj. Zainal Ariffin Hj. Ahmad</b> Universiti Sains Malaysia
	●		<b>Prof. Dr. Azman Hassan</b> Universiti Teknologi Malaysia
	●		<b>Prof. Dr. Esah Hamzah</b> Universiti Teknologi Malaysia
PPK Mekatronik	●		<b>Prof. Dr. Gamini Dissanayake</b> University of Technology Sydney, Australia
	●		<b>Prof. Dr. Mohd Nasir Tamin</b> Universiti Teknologi Malaysia
	●		<b>Prof. Eiji Tomita</b> Okayama University, Japan
	●		<b>Prof. Ir. Dr. Sheikh Hussain Sheikh Salleh</b> Universiti Teknologi Malaysia

\*PL - Pemeriksa Luar | \*PA - Penasihat Akademik

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
PPK Pembuatan	●		<b>Prof. Madya Dr. Soullis Tavrou</b> Swinburne University of Technology Melbourne
	●		<b>Prof. Dr. Zahari Taha</b> University Malaysia Pahang
	●		<b>Prof. Datin Dr Napsiah Ismail</b> University Putra Malaysia
PPK Sistem Elektrik	●		<b>Prof. Ir. Dr. Norman Mariun</b> Universiti Putra Malaysia
	●		<b>Prof. Dr. Subhash Bhatia</b> Universiti Sains Malaysia
		●	<b>Prof. Dr. Dalibor Stys</b> Institute of Physical Biology, University of South Bohemia



PPK Bioproses		●	<b>Prof. Dr. Md. Ghazaly Shaaban</b> Universiti Malaya
PPK Alam Sekitar	●		<b>Prof. Dr. Mohammed Dahlan Ibrahim</b> Universiti Malaysia Kelantan
	●		<b>Dr. Nur Adiana Hiau Abdullah</b> Universiti Utara Malaysia
	●		<b>Prof. Dr. John R. Schermerhorn</b> College Of Business, Ohio University
PPIPT	●		<b>Prof Madya Dr. Mohd Hassan Mohd Osman</b> Universiti Teknologi Malaysia
	●		<b>Prof. Dr Mohd Khairuddin Hashim</b> Universiti Utara Malaysia
Kej. Mikroelektronik (Program Diploma)	●		<b>Prof. Madya Dr. Razali Ismail</b> Universiti Teknologi Malaysia

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
Kej. Mekatronik (Program Diploma)	●		<b>Prof. Madya Dr. Rosbi Mamat</b> Universiti Teknologi Malaysia
Kej. Pembuatan (Program Diploma)	●		<b>Dr. Ahmad Majdi Abdul Rani</b> Universiti Teknologi Petronas
Kej. Elektrik (Program Diploma)	●		<b>Prof. Madya Dr. Ismail Musirin</b> Universiti Teknologi MARA
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan			<b>Prof. Ciaran O' Cathain</b> Athlone Institute of Technology Ireland
PPK Mikroelektronik			<b>Dato' Abdul Wahab Abdullah</b> (Prof. Adjung)
			<b>Dr. Watnabe Masahide</b>
PPK Sistem Elektrik			<b>Dr. Ahmad Jaafar Abd Hamid</b> (Prof. Adjung)
PPK Bahan			<b>Dr. Clement L. Higginbotham</b>
PPK Alam Sekitar			<b>Dr. Ir. Abdul Aziz Arshad</b> (Prof. Adjung)

# PAKAR

## AKADEMIK LUAR

Pusat Pengajian Kej. (PPK) / Program Pengajian	PL	PA	Nama/Organisasi
Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan			<b>YBhg. Dr. Haji Juanda Haji Jaya</b> (Prof. Adjung)
			<b>Datuk Dr. Shamsul Amri Baharuddin</b> (Prof. Adjung)
			<b>Dato' Dr. Ismail Alias</b> (Prof. Adjung)
			<b>YBhg. Dato' Mohamad Zabidi Zainal</b> (Prof. Adjung)
			<b>Dato' Mohd Noor Abdullah</b> (Prof. Adjung)
			<b>Prof. Dato' Dr. Sheikh Omar Abdul Rahman</b> (Prof. Adjung)
			<b>Prof. Dato' Dr. Haji Ahmad Sabirin Dato' Arshad</b> (Prof. Adjung)
			<b>YBhg. Dato' Mohd Noor Abdullah</b> (Prof. Adjung)
Unit Kajian Strategik			<b>Prof. Dato' Dr. Haji Ahmad Sabirin b. Dato' Arshad</b> (Prof. Adjung)
Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan			<b>YBhg. Lt.Jen. Dato' Wira Haji Zulkifli Haji Zainal Abidin</b> (Prof. Adjung)
			<b>Prof. Dr. Teng Kee Tan</b> (Prof. Adjung)
			<b>YBhg. Dato' Ismail Bakar</b> (Prof. Adjung)
			<b>YBhg. Dato Yusof Jusoh</b> (Prof. Adjung)
			<b>Prof. Dato' Dr. Sheikh Omar Abdul Rahman</b> (Prof. Adjung)
			<b>En. Baharudin Abd. Majid</b> (Prof. Adjung)
			<b>Mr. Helmut Batton</b> (Prof. Adjung)
			<b>Prof. Dr. Li Choy Chong</b> (Prof. Adjung)

PL - Pemeriksa Luar

PA - Penasihat Akademik

**PENSYARAH**  
PELAWAT



**12**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

## PENSYARAH PELAWAT

Jadual 12.1 Senarai Pensyarah Pelawat Bagi Semester 2 Sidang Akademik 2012/2013

Bil	Nama	Organisasi
1	<b>Dr. Mohd Sharizal Alias</b>	Telekom Malaysia Research & Development (TMR & D)
2.	<b>Ir. Ahmad Shamy Mohammed Jaafar</b>	Innovyze Sdn. Bhd
3.	<b>Ir. Nimi Ahmad</b>	Occupational Safety and Health consultant
4.	<b>Ir. Latifsham Ariffin</b>	Ik Consult Sdn. Bhd
5.	<b>Ir. Dr. A Naser Abdul Ghani</b>	Abadini Integrass Engineers Sdn. Bhd
6.	<b>Ir. Mohamad Adhar Yahaya</b>	Jabatan Pengairan dan Saliran Malaysia (JPS)
7.	<b>Encik Shahanum Othman</b>	Malaya Tranformer Manufacturing Sdn. Bhd
8.	<b>Puan Rabihah Abu Bakar</b>	Tenaga Nasional Berhad (TNB)
9.	<b>Encik Amir Nur Rashid Wagiman</b>	Senior Materials Manager-Intel Technology sdn. Bhd
10.	<b>Dr. K.C Ting</b>	University of Illinois at Urbana Champaign
11.	<b>Encik Shahrul Azman Zainal Abidin</b>	PETRONAS
12.	<b>Ir. Abd Mohkti Salleh</b>	Mega Jati Consult Sdn. Bhd
13.	<b>Ir. Dr. Ahmad Jaafar Abdul Hamid</b>	Tenaga Nasional Berhad
14.	<b>Ir. Meor Shamsir Meor Zul Kefli' Auni</b>	PDE Consult, Kota Bharu, Kelantan
15.	<b>Dr. Khaled Mohamed Helmy</b>	Hospital Tuanku Fauziah Kangar
16.	<b>Ir. Zakir Hamdi Zakaria</b>	Institut Penyelidikan Sains dan Teknologi Pertahanan (STRIDE)
17.	<b>Dr. Goh Kim Huat</b>	Niche Frontier Sdn. Bhd
18.	<b>Ir. Dr. Nurul Muzi Murad</b>	Principal Green Earth Design Solution Sdn. Bhd
19.	<b>Ir. Aminudin Mohd Mashuridin</b>	JKR Malaysia Kuala Lumpur
20.	<b>Joseph Ke Kian Seng</b>	Infineon Technologies (Kulim) Sdn. Bhd







**KALENDAR**  
AKADEMIK

Info  
UniMAP

**13**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

## CALENDAR AKADEMIK

Jadual 13.1: Kalendar Akademik Sidang 2013/2014 Bagi Program Diploma Kejuruteraan

<b>SEMESTER 1</b>				
10 Jun 2013 – 13 Oktober 2013 (18 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Pendaftaran Pelajar Baru / Minggu Suai Kenal	2 Jun 2013	8 Jun 2013	6 hari	<b>Israk Mikraj</b> 6 Jun 2013
Kuliah	10 Jun 2013	4 Ogos 2013	8 minggu	<b>Awal Ramadhan</b> 10 Julai 2013 <b>Nuzul Al-Quran</b> 26 Julai 2013
Cuti Pertengahan Semester	5 Ogos 2013	11 Ogos 2013	1 minggu	<b>Hari Raya Aidilfitri</b> 8 & 9 Ogos 2013
Kuliah	12 Ogos 2013	22 September 2013	6 minggu	<b>Hari Kebangsaan</b> 31 Ogos 2013 <b>Hari Malaysia</b> 16 September 2013
Minggu Ulangkaji	23 September 2013	29 September 2013	1 minggu	-
Peperiksaan	30 September 2013	13 Oktober 2013	2 minggu	-
Cuti Antara Semester	14 Oktober 2013	10 November 2013	4 minggu	<b>Hari Raya Aidiladha</b> 15 & 16 Oktober 2013 <b>Hari Deepavali</b> 2 November 2013 <b>Awal Muharam/ Maal Hijrah 1434</b> 5 November 2013

<b>SEMESTER 2</b>				
11 November 2013 – 23 Mac 2014 (19 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Kuliah	11 November 2013	22 Disember 2013	6 minggu	-
Cuti Pertengahan Semester	23 Disember 2013	29 Disember 2013	1 minggu	<b>Hari Krismas</b> 25 Disember 2013
Kuliah	30 Disember 2013	26 Januari 2014	4 minggu	<b>Maulidur Rasul</b> 14 Januari 2014

# KALENDAR AKADEMIK

SEMESTER 2				
11 November 2013 – 23 Mac 2014 (19 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Cuti Khas Perayaan	27 Januari 2014	2 Februari 2014	1 minggu	Tahun Baru Cina 31 Januari & 1 Februari 2014
Kuliah	3 Februari 2014	2 Mac 2014	4 minggu	-
Minggu Ulangkaji	3 Mac 2014	9 Mac 2014	1 minggu	-
Peperiksaan	10 Mac 2014	23 Mac 2014	2 minggu	-
Cuti Panjang	24 Mac 2014	1 Jun 2014	10 minggu	Hari Pekerja 1 Mei 2014 Hari Keputeraan DYMM Tuanku Raja Perlis 17 Mei 2014 Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 7 Jun 2014

Nota : Pelajar Tahun 3 akan menjalani Latihan Industri (LI) pada Semester II Tahun Akhir

## KALENDAR AKADEMIK SIDANG 2013/2014

Jadual 13.2: Kalendar Akademik Sidang 2013/2014 Bagi Program Sarjana Muda

SEMESTER 1				
9 September 2013 – 19 Januari 2014 (19 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Pendaftaran Pelajar Baru / Minggu Suai Kenal	1 September 2013	5 September 2013	5 hari	Hari Malaysia 16 September 2013
Kuliah	9 September 2013	13 Oktober 2013	5 minggu	Hari Raya Aidiladha 15 - 16 Oktober 2013
Cuti Pertengahan Semester	14 Oktober 2013	20 Oktober 2013	1 minggu	Hari Deepavali 3 November 2013 Awal Muharam/Maal Hijrah 1434 5 November 2013
Kuliah	21 Oktober 2013	22 Disember 2013	9 minggu	Hari Krismas 25 Disember 2013



SEMESTER 1				
9 September 2013 – 19 Januari 2014 (19 minggu)				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Minggu Ulangkaji	23 Disember 2013	29 Disember 2013	1 minggu	-
Peperiksaan	30 Disember 2013	19 Januari 2014	3 minggu	Maulidur Rasul 14 Januari 2014
Cuti Antara Semester	20 Januari 2014	16 Februari 2014	4 minggu	Tahun Baru Cina 31 Jan- 1 Feb 2014

SEMESTER 2 *				
17 Februari 2014 – 27 Jun 2014 (18 minggu)				
Aktiviti	Jangka Masa		Tempoh	Catatan
Kuliah	17 Februari 2014	6 April 2014	7 minggu	-
Cuti Pertengahan Semester	7 April 2014	13 April 2014	1 minggu	-
Kuliah	14 April 2014	1 Jun 2014	7 minggu	Hari Pekerja 1 Mei 2014 Hari Keputeraan DYMM Tuanku Raja Perlis 17 Mei 2014 Hari Wesak 25 Mei 2014 Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 7 Jun 2014
Minggu Ulangkaji	2 Jun 2014	8 Jun 2014	1 minggu	Israk Mikraj 6 Jun 2014
Peperiksaan	9 Jun 2014	27 Jun 2014	3 minggu	-
Cuti Panjang	28 Jun 2014	31 Ogos 2014	9 minggu	Nuzul Al-Quran 15 Julai 2014 Hari Raya Aidilfitri 28 & 29 Julai 2014

\* Nota : Kalendar Akademik Semester II 2013/2014 diatas tidak terpakai kepada pelajar Tahun 3 Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan dan pelajar Tahun 2 Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Keusahawanan Kejuruteraan). Kalendar Akademik pelajar

Tahun 3 Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan dan pelajar Tahun 2 Ijazah Sarjana Muda Perniagaan (Keusahawanan Kejuruteraan) adalah seperti halaman berikut:

# KALENDAR AKADEMIK

Jadual 13.3 Kalendar Akademik Semester II Sidang 2013/2014 Bagi Pelajar Tahun 3 Program Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Dan Pelajar Tahun 2 Sarjana Muda Perniagaan (Keusahawanan Kejuruteraan)

<b>SEMESTER 2</b> 10 Februari 2014 – 15 Jun 2014 (18 minggu)				
<b>Aktiviti</b>	<b>Jangka Masa</b>		<b>Tempoh</b>	<b>Catatan</b>
Kuliah	10 Feb 2014	6 April 2014	8 minggu	-
Cuti Pertengahan Semester	7 April 2014	13 April 2014	1 minggu	-
Kuliah	14 April 2014	25 Mei 2014	6 minggu	<b>Hari Pekerja</b> 1 Mei 2014 <b>Hari Keputeraan DYMM Tuanku Raja Perlis</b> 17 Mei 2014 <b>Hari Wesak</b> 25 Mei 2014 <b>Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung</b> 7 Jun 2014
Minggu Ulangkaji	26 Mei 2014	1 Jun 2014	1 minggu	<b>Israk Mikraj</b> 6 Jun 2014
Peperiksaan	2 Jun 2014	15 Jun 2014	2 minggu	-
Latihan Industri	16 Jun 2014	7 September 2014	12 minggu	<b>Nuzul Al-Quran</b> 25 Julai 2014 <b>Hari Raya Aidilfitri</b> 29 & 30 Julai 2014

anywhere  
Bekerja di mana-mana



Universiti  
Malaysia



Perlis



**BILANGAN  
PELAJAR  
BERDAFTAR**



**14**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



# BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

## **BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA DAN DIPLOMA SIDANG AKADEMIK 2012/2013 DAN ENROLMEN PELAJAR**

### A. BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA DAN DIPLOMA SIDANG AKADEMIK 2012/2013

#### **PELAJAR TEMPATAN**

##### **TAHUN 2012**

28 Program Ijazah Sarjana Muda (Jumlah Pelajar: 2,588 orang pelajar)

- ❶ Lulusan STPM: 540 orang pelajar
- ❷ Lulusan Matrikulasi: 1,070 orang pelajar
- ❸ Lulusan Diploma: 978 orang pelajar

6 Program Diploma (Jumlah Pelajar: 432 orang pelajar)

- ❶ Lulusan SPM: 427 orang pelajar
- ❷ Lulusan Sijil: 5 orang pelajar

Jumlah Keseluruhan

3,020 orang pelajar (Program Pengajian Ijazah Sarjana Muda & Diploma)

### B. BILANGAN PELAJAR ANTARABANGSA BERDAFTAR BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA DAN PROGRAM PERSEDIAAN SIDANG AKADEMIK 2012/2013

##### **TAHUN 2013**

28 Program Ijazah Sarjana Muda (Jumlah Pelajar: 218 orang pelajar)

1 Program Persediaan – Kursus Bahasa Inggeris (Jumlah Pelajar: 92 orang pelajar)

Jumlah Keseluruhan

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

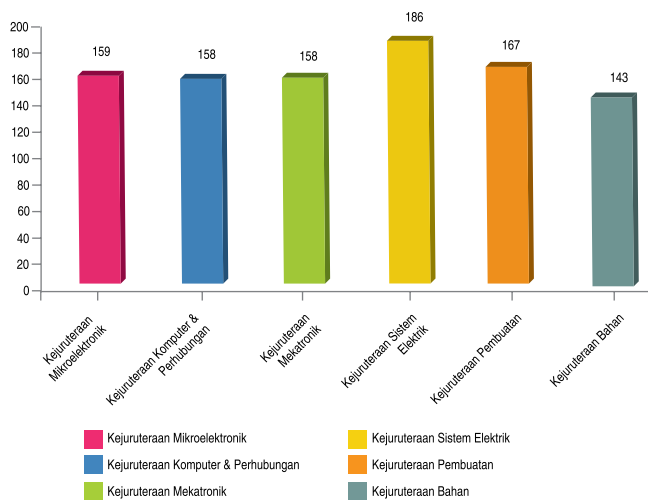


# BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

## ENROLMEN PELAJAR DIPLOMA MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2012/2013)

Pusat Pengajian	Jumlah
Kejuruteraan Mikroelektronik	159
Kejuruteraan Komputer & Perhubungan	158
Kejuruteraan Mekanik	158
Kejuruteraan Sistem Elektrik	186
Kejuruteraan Pembuatan	167
Kejuruteraan Bahan	143
Jumlah Keseluruhan	971

### Enrolmen Pelajar Diploma Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)

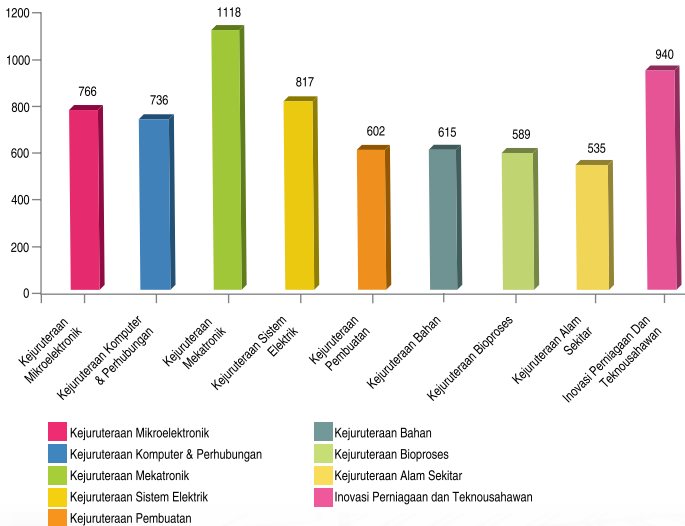


Rajah 14.1: Enrolmen Pelajar Diploma Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)

## ENROLMEN PELAJAR IJAZAH SARJANA MUDA MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2012/2013)

Pusat Pengajian	Jumlah
Kejuruteraan Mikroelektronik	766
Kejuruteraan Komputer & Perhubungan	736
Kejuruteraan Mekanik	1118
Kejuruteraan Sistem Elektrik	817
Kejuruteraan Pembuatan	602
Kejuruteraan Bahan	615
Kejuruteraan Bioproses	589
Kejuruteraan Alam Sekitar	535
Inovasi Perniagaan dan Teknousahawan	940
Jumlah Keseluruhan	6718

### Enrolmen Pelajar Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)

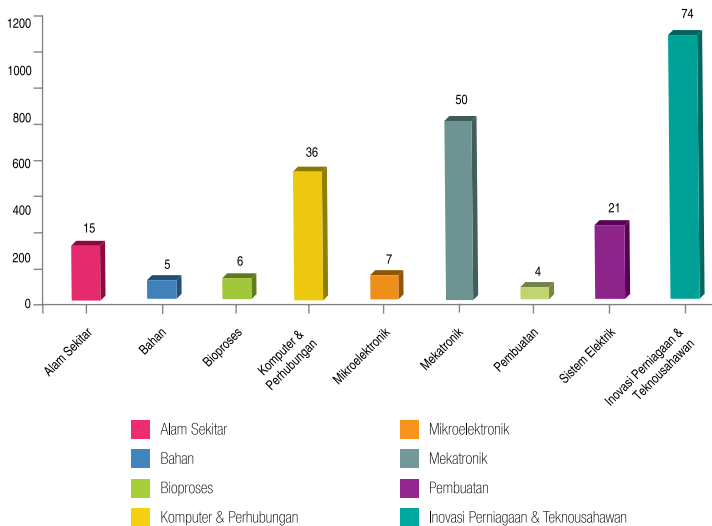


Rajah 14.2: Enrolmen Pelajar Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)

# BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

## ENROLMEN PELAJAR ANTARABANGSA IJAZAH SARJANA MUDA MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2012/2013)

Pusat Pengajian	Jumlah
Alam Sekitar	15
Bahan	5
Bioproses	6
Komputer & Perhubungan	36
Mikroelektronik	7
Mekatronik	50
Pembuatan	4
Sistem Elektrik	21
Inovasi Perniagaan & Teknousahawan	74
Jumlah Keseluruhan	218

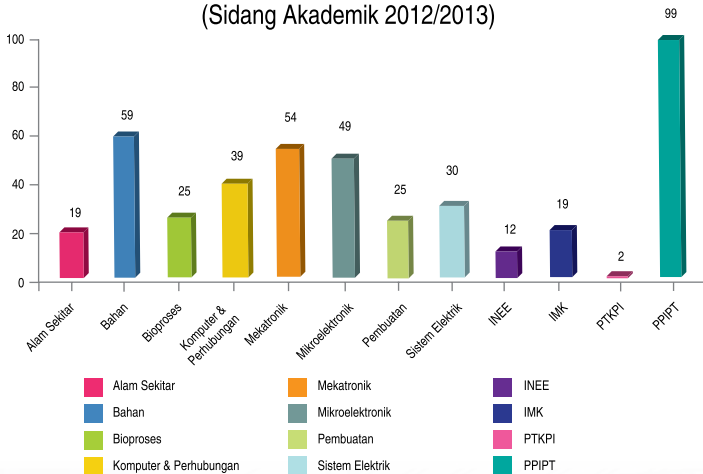


Rajah 14.3: Enrolmen Pelajar Antarabangsa Ijazah Sarjana Muda Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012/2013)

## ENROLMEN PELAJAR SARJANA MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2012/2013)

Pusat Pengajian	Jumlah
Alam Sekitar	19
Bahan	59
Bioproses	25
Komputer & Perhubungan	39
Mekatronik	54
Mikroelektronik	49
Pembuatan	25
Sistem Elektrik	30
INEE	12
IMK	19
PTKPI	2
PPIPT	99
Jumlah Keseluruhan	432

Enrolmen Pelajar Sarjana Mengikut Pusat Pengajian  
(Sidang Akademik 2012/2013)



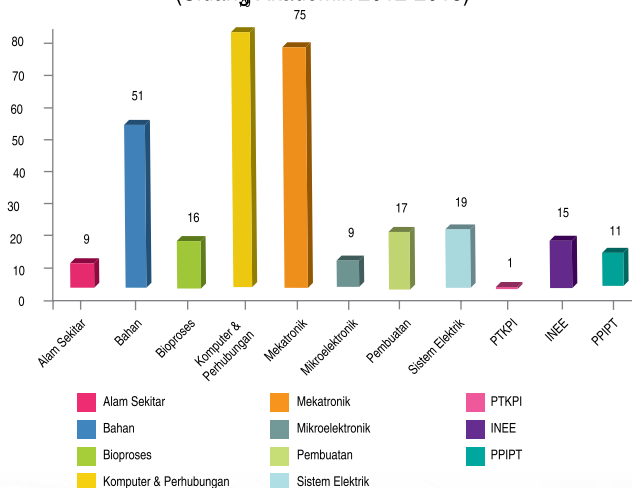
Rajah 14.4: Enrolmen Pelajar Sarjana Mengikut Pusat Pengajian

# BILANGAN PELAJAR BERDAFTAR

## ENROLMEN PELAJAR DOKTOR FALSAFAH (Ph.D) MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN (SIDANG AKADEMIK 2012-2013)

Pusat Pengajian	Jumlah
Alam Sekitar	9
Bahan	51
Bioproses	16
Komputer & Perhubungan	79
Mekatronik	75
Mikroelektronik	9
Pembuatan	17
Sistem Elektrik	19
PTKPI	1
INEE	15
PPIPT	11
Jumlah Keseluruhan	302

### Enrolmen Pelajar Doktor Falsafah (Ph.D) Mengikut Pusat Pengajian (Sidang Akademik 2012-2013)



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

**UNJURAN**  
ENROLMEN  
PELAJAR

Info  
UniMAP

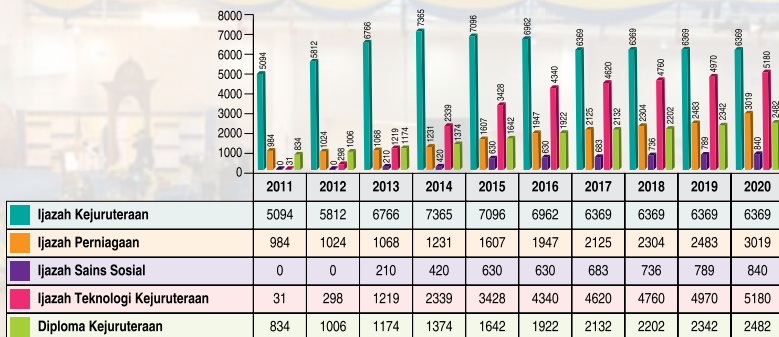
**15**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



## UNJURAN ENROLMEN PELAJAR

### Anggaran Pelunuran Enrolmen Pelajar Bagi Program Pengajian Ijazah dan Diploma 2011-2015



Rajah 15.1: Anggaran Pelunuran Enrolmen Pelajar Bagi Program Pengajian Ijazah dan Diploma Pada Tahun 2011-2020







**KAMPUS**  
UniMAP  
Info  
UniMAP

**16**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)



**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 Pengajaran & Pembelajaran, Pusat Kerjasama Industri, Unit Pembangunan Lestari, 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) & Kolej Kediaman Tun Fatimah (KKH)
Kompleks Pusat Pengajian Jejawi I	Pusat Teknologi Komunikasi & Pembangunan Insan
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, SUK SIS, RELASIS, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Taman Semarak, Kuala Perlis	Unit Penyelarasan Program Diploma, Kolej Kediaman Tun Dr. Ismail (KKE), Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
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 Ambience, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Taman Seberang Jaya, Kg. Wai, Kuala Perlis	Kolej Kediaman Tun Hussein Onn (KKO), Kolej Kediaman Tun Dr. Mahathir (KKD), Kompleks Makmal Kejuruteraan, Dewan Serbaguna dan Pusat Kesihatan

# KAMPUS

## UniMAP

Lokasi	Jabatan/PTJ
Taman Seberang Ramai, Kg. Wai, Kuala Perlis	Kolej Kediaman Tun Ghafar Baba (KKF), Pejabat Pengetua Kolej Kediaman, Dewan dan Bilik Kuliah serta Makmal
Taman Mewah, Kangar	Stor (Jabatan Pembangunan) dan Taska Pewaris Generasi UniMAP
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, Unit Penerbitan, 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, Perpustakaan, Kompleks Sukan, Kompleks Dewan Kuliah, Institut Matematik Kejuruteraan, Pusat Kejuruteraan, Kilang Mengajar, Pusat Kerjasama Industri, Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer & Perhubungan
Suite 1.10, 1 <sup>st</sup> 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)

Dikemaskini : Jun 2013

Sumber : Jabatan Pembangunan





**ALUMNI  
TAHUN  
2006-2012**  
MENGIKUT  
PROGRAM  
PENGAJIAN



**17**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

# ALUMNI TAHUN 2006-2012

## MENGIKUT PROGRAM PENGAJIAN

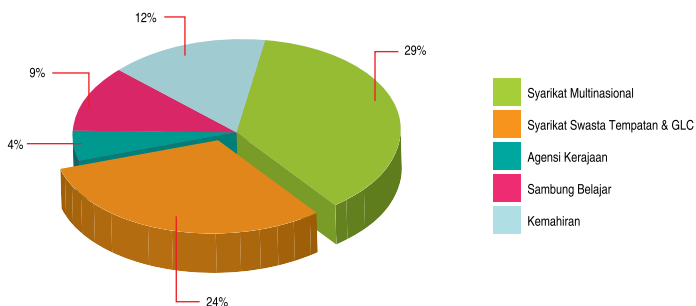
Jadual 17.1: Kebolehpasaran Siswazah Mengikut Program Pengajian Bagi Tahun 2006-2012

Statistik Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tahun 2006 Hingga 2012									
Bil.	Program	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Jumlah
1	Kejuruteraan Mekatronik	0	51	59	79	72	73	90	424
2	Kejuruteraan Mekanikal	0	0	0	63	69	71	73	276
3	Kejuruteraan Elektronik Perubatan	0	0	0	0	58	65	78	201
4	Kejuruteraan Pembuatan	0	63	69	74	71	70	64	411
5	Kejuruteraan Reka Bentuk Produk	0	0	0	47	64	38	33	182
6	Kejuruteraan Bioproses	0	0	0	0	31	49	56	136
7	Kejuruteraan Biosistem	0	0	0	0	0	0	34	34
8	Kejuruteraan Alam Sekitar	0	0	0	0	46	56	69	171
9	Kejuruteraan Bangunan	0	0	0	0	0	0	62	62
10	Kejuruteraan Mikroelektronik	59	53	71	67	65	62	69	446
11	Kejuruteraan Elektronik	0	38	81	70	68	71	84	412
12	Kejuruteraan Fotonik	0	0	0	0	0	0	34	34
13	Kejuruteraan Komputer	48	42	57	61	53	64	76	401
14	Kejuruteraan Perhubungan	0	65	61	65	66	53	62	372
15	Kejuruteraan Sistem Elektrik	0	65	58	64	74	80	84	425
16	Kejuruteraan Elektronik Industri	0	60	67	67	69	66	60	389
17	Kejuruteraan Bahan	0	64	61	55	62	71	73	386
18	Kejuruteraan Metalurgi	0	53	61	39	42	33	53	281
19	Kejuruteraan Polimer	0	0	0	0	0	31	67	98
20	Perniagaan Antarabangsa	0	0	0	0	0	0	148	148
21	Keusahawanan Kejuruteraan	0	0	0	0	0	0	136	136
<b>JUMLAH</b>		<b>107</b>	<b>554</b>	<b>645</b>	<b>751</b>	<b>910</b>	<b>953</b>	<b>1505</b>	
Status	Multinasional	43	130	178	170	297	256	515	1589
	Syarikat Swasta Tempatan & GLC	26	222	228	130	159	250	295	1310
	Agensi Kerajaan	8	55	65	24	27	25	25	229
	Sambung Belajar	21	31	42	88	90	92	110	474
	Kemahiran	9	48	37	99	115	88	252	648
Peratus Kebolehpasaran Siswazah (6 Bulan Pengukuran)		<b>100%</b>	<b>88%</b>	<b>85%</b>	<b>68%</b>	<b>76%</b>	<b>75%</b>	<b>80%</b>	

# ALUMNI TAHUN 2006-2012

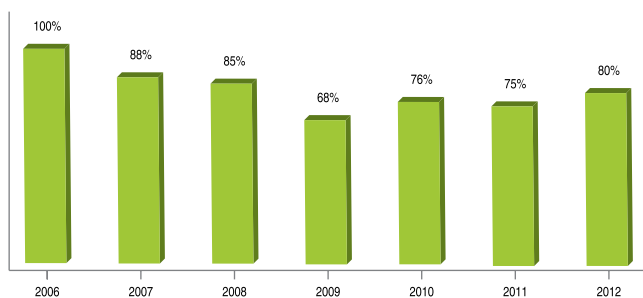
## MENGIKUT PROGRAM PENGAJIAN

### Peratus Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tempoh 6 bulan



Rajah 17.1 Peratus Kebolehpasaran Siswazah Bagi Tempoh 6 Bulan Setelah Bergraduasi (2006-2012)

### Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan



Rajah 17.2 Status Pekerjaan Graduan Dalam Tempoh 6 Bulan Setelah bergraduasi(2006-2012)

Data Kebolehanpasaran Siswazah diukur dalam tempoh 6 bulan setelah bergraduasi. Pusat Kerjasama Industri/CAP Graduate Employability – 31 Disember 2013

Dikemaskini: Jun 2013

Sumber: Pusat Kerjasama Industri







**PENERIMA  
DOKTOR  
KEHORMAT**



**18**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

### PENERIMA DOKTOR KEHORMAT

Jadual 18.1: Penerima-Penerima Ijazah Doktor Kehormat

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

# PENERIMA

## DOKTOR KEHORMAT

Istiadat	Nama Penerima	Tarikh Penganugerahan
Istiadat Konvokesyen Ketujuh	<b>YBhg. Academician Tan Sri Profesor Emeritus Datuk Dr Augustine Ong Soon Hock</b> Ijazah Kehormat Doktor Sains (Hon.D.Sc.)	29 September 2012
	<b>YABhg. Tun Ahmad Sarji Abdul Hamid</b> Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.)	
	<b>Professor Ciarán Ó Catháin</b> Ijazah Kehormat Doktor Pengurusan (Hon.D.Mgt.)	
	<b>YBhg. Tuan Haji Annuar Mohd Saffar</b> Ijazah Kehormat Sarjana Kejuruteraan (Hon.M.Eng.)	
Istiadat Konvokesyen Khas	<b>Sir Anthony James Legget</b> Ijazah Kehormat Doktor Sains (Hon.D.Sc.)	14 Januari 2013

Dikemaskini : Jun 2013  
Sumber : Unit Senat



KELUAR

VIFOS  
LUMINA  
MIRA

ADVANCED TECHNOLOGIES  
IN R&D

IP

unimap.edu.my  
Towards...  
Formula 1-MMP 2013  
MIRA



**PENYELIDIKAN  
DAN INOVASI**



**19**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

# PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.1: Sumber Dan Jenis Geran Penyelidikan Bagi Tempoh 2003 – MEI 2013

Jenis Geran	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Jumlah
FRGS	121,530	92,038	392,140	1,712,000	4,148,226	1,170,100	722,546	3,861,930	1,903,213	2,975,000 (39)	1,802,230 (21)	18,901,103 (73)
ERGS									925,200	1,138,635 (17)	992,800 (10)	3,076,635 (37)
PRGS									822,700	686,000 (6)		1,518,700 (11)
URGS									450,000			450,000 (1)
RACE										271,350 (6)		271,350 (6)
RAGS										1,800,000 (34)		1,800,000 (34)
KIP									418,160	1,235,782 (8)		1,653,942 (12)
MCA							1,254,820	202,000				1,456,820 (10)
MITUN COE										1,184,600 (13)		1,184,600 (13)
Swiftlet COE										100,700 (1)		100,700 (1)
Geran Khas KPT							350,000	27,300	160,000		600,000 (1)	1,307,300 (5)
RPA	2,805,890	253,000	1,405,500	5,249,912	1,655,390	640,106		170,510	610,000	987,910 (6)	280,637 (2)	10,988,328 (69)
Scenestud												921,000 (2)
Nanotrud							90,000					90,000 (1)
Unsel (MOSTI)							150,000					150,000 (1)
USM/UnMAP (MOSTI)							350,000		823,362			1,255,862 (3)
MCA Rembrandt								432,500	150,000			150,000 (1)
Cable Fund									421,500			421,500 (1)
Suruhanjaya Komunikasi & Multimedia Jab. Ketua Menteri Sarawak									951,799			951,799 (1)
Geran Sukan KPT											295,000 (3)	295,000 (3)
Fundamental (Top Down)											417,000 (2)	417,000 (2)
Shopi Item Geran	40,000	208,950	243,000	606,020	30,000		514,482	736,800	1,138,050			4,603,302 (435)
Kumpulan Wang Penyelidikan Khas								189,360	255,238			564,598 (20)
Tabung Insentif Jurnal Penyelidikan								135,000	165,000			300,000 (3)
Insentif SUGP/SUGA									21,000			21,000 (2)
SEED Money										885,000 (59)		885,000 (59)
Yayasan FELDA												209,000 (1)
Astronautic			209,000									61,500 (1)
PNB			61,500						59,980			59,980 (2)
Pusat Zekat Pulau Pinang									25,000			25,000 (1)
Bio Nexus							389,000					389,000 (1)
LOreal									20,000	20,000 (1)		40,000 (2)
Silera NCA									2,270,000			2,270,000 (1)
National Instrument										50,000 (1)		50,000 (1)
OMB Foundation											47,500 (1)	47,500 (1)
NCA												2,900,000 (1)
Funitek Technology												30,000 (1)
I-Zest Technology												35,000 (1)
UNESKO								25,000				25,000 (1)
KACST							1,500,000					3,284,420 (4)
Triway									20,000			35,000 (2)
Victoria Univesity												10,000 (1)
Noni-Superior												120,000 (1)
Jumlah/Jan	161,530	3,106,878	888,140	3,994,020	9,428,138		4,014,952	7,629,600	12,445,222	13,184,597 (187)	7,500,227 (44)	66,396,376 (1,151)

# PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Jadual 19.2 : Pusat Kecemerlangan Penyelidikan UnIMAP

Bil.	Nama	Ketua/ Pengarah	Tahun Penubuhan
1.	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik (INEE)	Prof. Dr. Uda Hashim	2008
2.	Pusat Kecemerlangan 'Geopolymer & Green Technology (CEGoeGTEch)	Brig. Jen. Dato' Prof Dr. Kamarudin Hussin	2011
3.	Pusat Kecemerlangan 'Advanced Sensor Technology (CEASTEch)	Prof. Dr. Ali Yeon Md. Shakaff	2011
4.	Pusat Kecemerlangan 'Renewable Energy (CERE)'	Dr. Mohd. Fareq Abd Malek	2011
5.	Pusat Kecemerlangan 'Advanced Communication Engineering Centre'	Prof. Dr. Syed AlweeAljunid Syed Junid	2011
6.	Pusat Kecemerlangan 'Advanced Multi-Disciplinary MEMS-Based Integrated Electronics NCER (AMBIENCE)'	Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal	2013
7.	Kluster 'Autonomous Systems and Machine Vision Cluster'	Dr. Hazry Desa	2005
8.	Kluster 'Intelligent Signal Processing'	Prof. Dr. Sazali Yaacob	2005
9.	Kluster 'Embedding Computing'	Prof. Dr. R. Badlishah Ahmad	2005
10.	Kluster 'Sustainable Engineering'	Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin	2005
11.	Kluster 'Human Interface and Business Incubation'	Prof. Dr. Salleh Abd Rashid	2010

Jadual 19.3: Bilangan Pembantu Penyelidik (RA), Pegawai Penyelidik (RO), Siswazah Pembantu (GA) Dan Siswazah Pembantu Penyelidikan (GRA) 2005 – Mei 2013

Jawatan	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pembantu Penyelidik (RA)	4	37	51	69	92	21	61	55	28
Pegawai Penyelidik (RO)	3	2	3	8	12	5	9	39	29
Siswazah Pembantu (GA)	3	2	2	4	18	21	28	40	56
Siswazah Pembantu Penyelidikan (GRA)	-	3	17	3	30	14	10	11	9
<b>JUMLAH</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>73</b>	<b>84</b>	<b>152</b>	<b>61</b>	<b>108</b>	<b>145</b>	<b>122</b>

Jadual 19.4 : Senarai Status Penyertaan Ke Pertandingan Rekacipta Dan Inovasi Kebangsaan Dan Antarabangsa Bagi Tempoh Jan - Mei 2013

Bil	Nama Pameran	Tarikh Pameran	Tempat Pameran	Jumlah Penyertaan	Pingat			Anugerah Khas	Peratus Kemenangan
					Emas	Perak	Gangsa		
1.	12Th Malaysia Technology Expo (MTE 2013)	21 – 23 Feb 2013	Putra World Trade Centre (Pwtc), Kuala Lumpur	27	9	9	9	2	100%
2.	Korean International Women's Invention Exposition (Kiwie 2013)	01 - 04 Mei 2013	Seoul, Korea Selatan	5	3	2	-	4	100%
3.	24Th International Invention, Innovation & Technology Exhibition ( Itex 2013)	9 - 10 May 2013	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC), Kuala Lumpur	60	32	26	1	6	96.7%
4.	5Th European Exhibition Of Creativity And Innovation (Euroinvent)	9-10 May 2013	Alexandru Ioan Cuza University, Romania	5	4	1	-	3	100%



Jadual 19.5 : Penerbitan Artikel Penyelidik UniMAP yang diterbitkan di Dalam Jurnal yang Tersenarai di Pangkalan Data SCOPUS (2003-Mei 2013)

	Tahun												Jumlah
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Bilangan Artikel	3	4	11	38	85	157	149	229	427	675	243	2021	

Jadual 19.6 : Senarai Produk yang telah difailkan Paten (2009- April 2013)

Bil	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Tarikh/ Tahun Difailkan	Nombor Paten	Status
1.	Prof. Madya Mohd Ichwan Nasution	A Cast Product And Its Method Of Production	18 Februari 2009	PI 20090633	Pending
2.	Ragunathan A/L Santhiago	Recyclable Construction Materials	26 Februari 2009	PI 20090778	Pending
3.	Suhardy Daud	A Board And Its Production Method	3 April 2009	PI 20091352	Pending
4.	Soh Ping Jack	The Design Of Dielectric Loaded Helical Antenna For Local Area Network(WLAN) Application	14 April 2009	PI 20091543	Pending
5.	Prof. Dr. Uda Hashim	A Method of Producing Nanowires & Product Derives Thereof	23 April 2009	PI 20091646	Pending
6.	Azremi Abdullah Al-Hadi	A Compact Planar And Highly Efficient Antenna For WLAN Application	24 April 2009	PI 20091675	Pending
7.	Dato' Prof. Dr. Kamaruddin Hussin	Artificial Marble	2 Ogos 2009	PI 20093237	Pending
8.	Dr Mohd. Fareq Abd. Malek	An Array Antenna For Microwave Access Application	29 April 2010	PI 2010001935	Pending
9.	P.M. Dr. Hazry Desa	A Flying Apparatus For Aerial Agricultural Application	4 Jun 2010	PI 2010002587	Pending
10.	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	Cement Composition and A Method Of Producing An Environmentally Friendly Concrete	28 Disember 2010	MY-148054-A	Granted 28 Februari 2013
11.	Dr. Mohd Fareq Abdul Malek	Circular Microstrip Antenna For Wide Bandwidth Applications	24 June 2010	PI 2010003005	Pending
12.	Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	Solder Composition And Method Of Production Thereof	25 Februari 2011	PI 2011000849	Pending



# PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Tarikh/ Tahun Difaikan	Nombor Paten	Status
13.	Mustafa Al Bakri Abdullah	A Method Of Producing A Bacterial Inoculum	3 Mac 2011	PI 2011000970	Pending
14.	Hasliza A. Rahim Samsudin	A Vehicle Monitoring System	9 Mac 2011	PI 2011001061	Pending
15.	Hasliza A. Rahim Samsudin	A Visual Surveillance System	15 April 2011	PI 2011001692	Pending
16.	Soh Ping Jack	Omni-Directional Antenna	31 Mei 2011	PI 2011002482	Pending
17.	Dr. Zarina Zakaria	Pomelo Tissue Culture For Antioxidant Enrichment Health Product	17 Jun 2011	PI 2011002835	Pending
18.	Prof. Dr. Uda Hashim	A Method For Tunnel Barriers And Shrinking A Quantum Dot	24 Jun 2011	PI 2011003041	Pending
19.	Prof. Dr. Uda Hashim	A Method To Manufacture A Nanowire Biosensor	29 Jun 2011	PI 2011003054	Pending
20.	Prof. Dr. Uda Hashim	A Method To Fabricate A Nanogap In Between Electronics	4 Julai 2011	PI 2011003126	Pending
21.	Mustafa Al Bakri Abdullah	An Alloy And A Sacrificial Anode Produce Thereform	23 Mac 2011	PI 2011001297	Pending
22.	Prof Dr. Uda Hashim	A Method Of Detecting Presence Of Suid DNA In A Biological Sample	11 November 2011	PI 2011770163	Pending
23.	Shayfull Zamree Abd. Rahim	A De-Seeding Apparatus	9 Disember 2011	PI 2011700184	Pending
24.	P.M. Dr. Hazry Desa	A Flying Apparatus For Aerial Agricultural Application	4 Jun 2011	PCT/ MY2011/000067	Pending
25.	Mohd. Mustafa Albakri Abdullah	Enviroment Friendly Composite Construction Materials	12 Ogos 2011	US 008337612B2	Granted 25 Disember 2012
26.	Mustafa Al Bakri Abdullah	A Method Of Producing A Bacterial Inoculum	5 Mac 2012	PCT/ MY2012/000043	Pending
27.	Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah	A Method Of Coating A Geopolymer Onto An Article	29 Mac 2012	PI 2012700134	Pending
28.	Rosnazri Ali	A Power Switching Function Generator	28 Mac 2012	PI 2012700129	Pending
29.	P.M. Dr. Hazry Desa	An Underwater Vehicle	4 April 2012	PI 2012700154	Pending
30.	Prof. Dr. Ismail Daut	Transformerless Photovoltaic Inverter System	4 April 2012	PI 2012700152	Pending
31.	Dr. Shahrman Abu Bakar	A Container With A Locking Mechanism	30 Mac 2012	PI 2012700136	Pending



Bil	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Tarikh/ Tahun Difaikan	Nombor Paten	Status
32.	Mohd Arif Anuar Mohd Salleh	Natural And Synthetic Organic Surface Finish For Electronic Metallization Application	4 Mei 2012	PI 2012001976	Pending
33.	Dr. Muhammad Syarhabil Ahmad	Solventless Essential Oil Extractor	4 Mei 2012	PI 2012001977	Pending
34.	Dr. Nik Noriman Zulkepli	Novel Multi-Purpose Green Composites	14 Mei 2012	PI 2012002111	Pending
35.	Prof. Madya Dr. Yarub Al-Douri	Semiconductor Materials Based Nano Devices Of Quantum Dots For High Efficiency Solar Cell Of Renewable Energy And Method Of Manufacture Thereof	14 Mei 2012	PI 2012002112	Pending
36.	Dr. Hafirman	A Micro Fatigue Testing Machine	13 Julai 2012	PI 2012003208	Pending
37.	Wong Yee Shian	Lateritic Soil Biocoagulant	11 Julai 2012	PI 2012003145	Pending
38.	Prof. Dr. Uda Hashim	A Kit For Pregnancy Detection Using A Biosensor	13 Julai 2012	PI 2012003209	Pending
39.	Prof. Dr. Ismail Daut	A Photovoltaic Uninterruptible Power Supply	26 Julai 2012	PI 2012003373	Pending
40.	Prof. Dr. Ismail Daut	Three-Level Single Phase Transformerless Photovoltaic Inverter For Running High AC Loads	26 Julai 2012	PI 2012003372	Pending
41.	Dr. Ong Soon An	Bio Composite Of Titanium Dioxide/Fish Scale	3 Ogos 2012	PI 2012003508	Pending
42.	Prof. Dr. Ismail Daut	A Smart Smoke Ventilation And Power Generation System	3 Ogos 2012	PI 2012003509	Pending
43.	Dr. Mohd. Fareq Abdul Malek	A Composition Of A Microwave-Absorbing Material	23 Julai 2012	PI 2012700489	Pending
44.	P.M. Che Mohd Ruzaidi Ghazali	A Novel Water Filler Friction Composite For Use In Brake Pads	10 Oktober 2012	PI 2012004524	Pending
45.	Dr. Mohd. Fareq Abdul Malek	A New Measurement Method For Human Blood Plasma Separation Precision Based On Ultrasound	10 Oktober 2012	PI 2012004522	Pending
46.	Mohd. Mustafa Albakri Abdullah	A Novel Smart Larvicide	10 Oktober 2012	PI 2012004523	Pending
47.	Abu Hassan Abdullah	System For Detecting And Monitoring Hazardous Volatile Compounds	24 September 2012	PI 2012700684	Pending

# PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil	Nama Penyelidik	Tajuk Penyelidikan	Tarikh/ Tahun Difaikan	Nombor Paten	Status
48.	Prof. Dr. Uda Hashim	A Bench-Top Mask Aligner System for Photolithography	19 Oktober 2012	PI 2012004670	Pending
49.	Mohd. Mustafa Albakri Abdullah	Volcano Ash Solid Geopolymer Composite And A Method Of Producing The Same	22 November 2012	PI 2012700984	Pending
50.	Dr. Nik Noriman Zulkepli/ Dr. Sam Sung Ting	A Novel Oxo-Biodegradable Plastics Using Natural Pro Oxidant	9 Januari 2013	PI 2013000062	Pending
51.	Dr. Hakimah Osman	Natural Latex From Manihot Esculenta	4 Februari 2013	PI 2013000350	Pending
52.	Dr. Rozyanty Rahman	Kenaf Tank As Green And High Performance Composites	4 Februari 2013	PI 2013000352	Pending
53.	Rosnazri Ali	A Solar Photovoltaic And Grid Connected Electricity System With Multiple Modes Of Operations	8 Mac 2013	PI 2013000808	Pending
54.	Dr. Asral Bahari Jambek	Adaptive Pixel Bit Selection For Low Energy Motion Estimation	8 Februari 2013	PI 2013000351	Pending

Jadual 19.7 : Senarai Produk Yang Telah Mendaftar Hak Cipta (2009-APRIL 2013)

Bil	Tajuk Rekacipta	Nama Penyelidik	Tarikh/ Tahun Didaftarkan
1.	A Novel Zero Cross Correlation Code For Optical Code Division Multiple Access System	Anuar Mat Safar	12 September 2011
2.	Optical OCDMA System Using Random Diagonal Code	Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid Hilal Fadhil Adnan	5 Oktober 2011
3.	Eye-Sim	Prof. Madya Dr. Kenneth Sundaraj	30 Oktober 2011
4.	MyCoach	Prof. Madya Dr. Kenneth A/L Sundaraj	18 Oktober 2011
5.	A Novel Zero Cross Correlation Code For Optical Code Division Multiple Access System	Ir. Anuar Mat Safar	31 Oktober 2011
6.	FWI Based On Optical CDMA Technology For Future Broadband Access Networks	Dr. Hilal Adnan Fadhil	19 April 2012
7.	Modified-AND Detection Technique Based On Spectrum Division For Optical Code Division Multiple Access Systems	Prof. Dr. Syed Alwee Aljunid Syed Junid	28 Januari 2012



Bil	Tajuk Rekapipta	Nama Penyelidik	Tarikh/ Tahun Didaftarkan
8.	Integrated Decision Model For Healthcare Services by Using Quality Function Deployment-Kano-Analytical Hierarchical Process (QFD-Kano-AHP)	Norshahrizan Nordin	5 September 2012
9.	Gait Analysis Software, GAS	Dr. Yufridin Wahab	5 September 2012
10.	Solar PV And Grid Connected Electricity System With Multiple Modes Of Operation	Rosnazri Ali	5 September 2012
11.	Hand-Held Instrument And Method For Malodour Monitoring	Abu Hassan Abdullah	5 September 2012
12.	Intelligent Irrigation And Flood Management System Using Renewable Hybrid Powered Energy And Wireless Control System	Dr. Shahrیمان Abu Bakar	5 September 2012

Jadual 19.8 : Senarai Produk Yang Telah Dikomersilkan (2009-April 2013)

Bil.	Tajuk Rekapipta	Nama Penyelidik	Industri	Status
1.	Buck and Boost Converter Teaching Module	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainuddin Md Isa</li> <li>• Baharudin Ismail</li> <li>• Mohamad Faridun Naim Tajuddin</li> <li>• Mohd Fayzul Mohammed</li> </ul>	Maxlane Sdn. Bhd.	Perjanjian MoA telah ditandatangani antara UniMAP-Maxlane Sdn. Bhd. pada Januari 2010.
2.	Single Phase Inverter Training Kit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zainuddin Md Isa</li> <li>• Baharudin Ismail</li> <li>• Mohamad Faridun Naim Tajuddin</li> <li>• Mohd Fayzul Mohammed</li> </ul>	Maxlane Sdn. Bhd.	Perjanjian MoA telah ditandatangani antara UniMAP-Maxlane Sdn. Bhd pada Januari 2010.
3.	Artificial Marble	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Madya Che Mohd Ruzaidi Ghazali</li> <li>• Brig. Jen. Dato' Prof. Dr. Kamarudin Hussin</li> <li>• Prof. Dr. Shamsul Baharin Jamaludin</li> <li>• Dr. Khairul Nizar Ismail</li> <li>• Mohd Sobri Idris,</li> <li>• Mohd Nazry Salleh</li> </ul>	Smart Pilot Plant, UniMAP	Produk yang berupa cenderahati dan hadiah telah dikeluarkan untuk jualan kepada UniMAP dan pihak luar. Beroperasi di 'Smart Pilot Plant', Kubang Gajah, Arau.
4.	Oil Palm FBB Ripeness Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulkifli bin Hussin</li> <li>• Abdul Hallis Abdul Aziz</li> <li>• Prof. Madya. Dr. R. Badlishah Ahmad</li> </ul>	Sime Darby Research Sdn. Bhd.	Perjanjian MoA telah ditandatangani pada Oktober 2010 antara UniMAP-Sime Darby Research Sdn. Bhd.

# PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil.	Tajuk Rekacipta	Nama Penyelidik	Industri	Status
5.	Rice Husk Micro Absorber	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dr. Mohd. Fareq Abd Malek</li></ul>	Visionile Sdn. Bhd.	Perjanjian MoA telah ditandatangani antara UniMAP-Visionile Sdn. Bhd. pada November 2010.
6.	Solar Uninterruptible Power Supply (Solar UPS)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Ismail Daut</li><li>• Muhamad Irwanto Misrun</li></ul>	AKTY Technologies Sdn. Bhd	Perjanjian MoA telah ditandatangani antara UniMAP-AKTY Technologies Sdn. Bhd. pada Januari 2012.

## CAP PENYELIDIKAN

Prof. Dr. Uda Hashim, Pengarah Institut Kejuruteraan Nano Elektronik (INEE) Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) berjaya meraih tempat kedua Anugerah Harta Intelek Negara 2013 (AHIN 2013) untuk Kategori Paten pada Hari Harta Intelek Negara 2013, 13-15 Jun 2013 di Melaka International Trade Centre (MITC).





Jadual 19.9: Penyata Terimaan Wang Bagi Program-Program Konsultansi Bagi Tempoh 2008 – Mei 2013

Bil.	Pusat Tanggung-jawab	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (Mei)	Jumlah
1.	Pusat Kerjasama Industri	138,306.00	138,306.00	138,306.00	69,153.00	153,672.00	76,836.00	714,579.00
2.	PPK Mikro-elektronik	16,920.00		226,498.00	579,969.00	92,970.00	1,080.00	917,437.00
3.	Pusat ICT		200,000.00		19,040.00	50,000.00		269,040.00
4.	PPK Bahan			148,492.00	63,174.00	18,720.00	25,830.00	256,216.00
5.	Perpustakaan UniMAP			120,000.00		52,000.00		172,000.00
6.	Kilang Mengajar	6,100.00	56,176.00	3,780.98				66,056.98
7.	Pusat Kejuruteraan	3,837.70	14,400.00	32,821.00	31,051.56			82,110.26
8.	PPK Alam Sekitar			50,580.00	6,335.00			59,915.00
9.	PPK Bioproses			47,214.00	7,965.60		1,500.00	56,679.60
10.	PKK Komputer & Perhubungan		14,022.00	28,000.00	21,200.00	22,455.00		85,677.00
11.	Anjung UniMAP			29,909.00	89,520.00	58,925.00	11,300.00	189,654.00
12.	Unit Agroteknologi			22,382.50	6,352.50			28,735.00
13.	PKKK	10,500.00	9,640.00					20,140.00
14.	Institut Kejuruteraan Nano Elektronik		19,920.00					19,920.00

# PENYELIDIKAN DAN INOVASI

Bil.	Pusat Tanggung-jawab	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (Mei)	Jumlah
15.	Institut Matematik Kejuruteraan (IMK)			17,858.50				17,858.50
16.	PPK Pembuatan			6,000.00				6,000.00
17.	PPK Mekatronik		2,000.00		24,000.00	24,000.00		50,000.00
18.	PPK Sistem Elektrik				67,300.00			67,300.00
19.	PPIPT					1,247,370.00		1,247,370.00
20.	Lain-lain	350,000.00	2,700.00	7,836.00				360,536.00
	<b>JUMLAH</b>	<b>525,663.70</b>	<b>457,164.00</b>	<b>879,677.98</b>	<b>985,060.66</b>	<b>1,720,112.00</b>	<b>116,546.00</b>	<b>4,687,224.34</b>

Jadual 19.10: Bilangan Penerbitan Ilmiah Dihasilkan Oleh Penerbit UniMAP Bagi Tempoh 2003 – Jun 2013

Jenis Penerbitan	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Jumlah
Buku	-	-	2	7	6	4	12	10	20	21	6	88
Jurnal	-	1	1	1	1	2	2	2	5	8	3	26
Modul Pengajaran	-	-	3	2	1	3	4	3	1	3	1	21
Modul Makmal	-	-	3	35	28	28	16	18	8	-	-	136
Lain-Lain	6	-	33	18	24	5	6	7	10	36	16	161
<b>JUMLAH</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	<b>26</b>	<b>432</b>

## PENGIKTIRAFAN DALAM BIDANG KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

- Memperolehi Pengiktirafan Sijil MS 1722:2005 dan OHSAS 18001:2008 (2009)
  - IPT yang pertama diiktiraf di bahagian utara Malaysia.
- Mendapat pengiktirafan Skim Akreditasi Makmal Malaysia, SAMM (MS ISO/IEC 17025:2005)
  - IPT yang pertama di iktiraf di bahagian Utara Malaysia.



# MoA & MoU SIGNING

Between  
**UNIVERSITI MALAYA**  
And  
**GENSOL SDN BHD**  
And







**GetSol**  
Harvest the Sun

# ...G CEREMONY

...A PERLIS



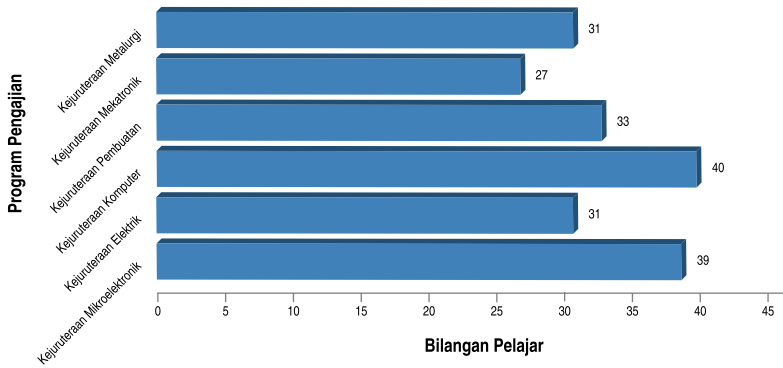
**JARINGAN  
INDUSTRI**  
Info  
UniMAP

# 20

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

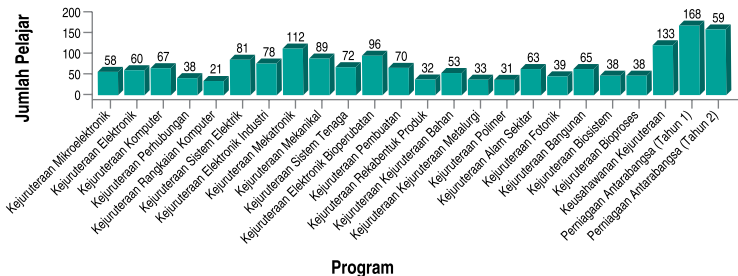


## Bilangan Pelajar Diploma Latihan Industri Mengikut Program Pengajian 2013



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

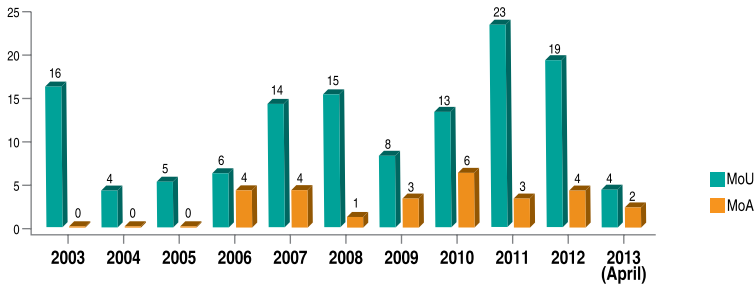
## Bilangan Pelajar Ijazah Latihan Industri Mengikut Program Pengajian 2013



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

# JARINGAN INDUSTRI

Jumlah MoU/MoA yang telah ditandatangani oleh UniMAP  
(2003 - 2013)



Rajah 20.3: MoU dan MoA Antara UniMAP dengan Industri/IPT Tempatan dan Industri/IPT Antarabangsa Dari Tahun 2003-2013

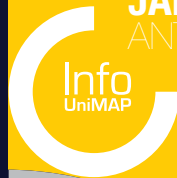
Jadual 20.1: Senarai Industri 'Job-Camp'

Bil.	Nama Syarikat
1.	Philips Lumileds Lighting Company
2.	B.Braun Medical Industries Sdn. Bhd.
3.	Worldbay Solution Sdn. Bhd.
4.	Kobe Precision Technology Sdn. Bhd.
5.	Sri Jentayu Sdn. Bhd.





**JARINGAN**  
ANTARABANGSA



**21**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

## JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.1: Jumlah MoU Mengikut Negara Dalam Tempoh 2005-2013

No.	Negara	Jumlah
1.	Thailand	10
2.	Australia	3
3.	Jepun	2
4.	Indonesia	29
5.	Spain	2
6.	Athens, Greece	2
7.	Jerman	2
8.	Czech Republic	2
9.	India	2
10.	Slovenia	1
11.	Ireland	2
12.	Norway	1
13.	China	7
14.	Jordan	4
15.	Switzerland	1
16.	Yemen	3
17.	Uzbekistan	5
18.	Kyrgyzstan	1
19.	Mauritius	3
20.	Cambodia	4
21.	Dubai	1
22.	Pakistan	1
23.	Sudan	2
24.	Arab Saudi	1
25.	Russia	1
26.	Perancis	2

# JARINGAN ANTARABANGSA

No.	Negara	Jumlah
27	Taiwan	1
28	Romania	2
29	Mesir	2
30	New Zealand	1
31	South Africa	2
32	United Kingdom	2
33	Korea Selatan	2
34	Sri Lanka	1
35	Iraq	1
36	Poland	1

## ASIA

Jadual 21.2: Perincian MoU Antarabangsa Mengikut Benua Dan Negara Dalam Tempoh 2005-2013

Bil.	Universiti/Industri	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



Bil.	Universiti/Industri	Negara
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.	Universitas islam Sumatera Utara (UISU)	Indonesia
30.	Prince of Songkla (PSU)	Thailand
31.	Thaksin University	Thailand
32.	Hatyai University	Thailand
33.	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand
34.	Phuket Rajabhat University	Thailand
35.	Walailak University	Thailand
36.	Maejo University Chiang Mai (MJU)	Thailand
37.	Rajamangala University of Technology Srivijaya (RMUTSV)	Thailand
38.	Norton University	Cambodia
39.	Cambodia Mekong University	Cambodia
40.	Cambodia International University	Cambodia



# JARINGAN ANTARABANGSA

Bil.	Universiti/Industri	Negara
41.	University of Shanghai for Science & Technology (USST)	China
42.	Xinjiang Polytechnic College	China
43.	Xinjiang Agricultural University	China
44.	Xian Peihua University of China	China
45.	Kunming University of Science & Technology	China
46.	Yunan Agricultural University	China
47.	University of Electronic Sciences & Technology of China	China
48.	University of Yamanashi	Japan
49.	Jamia Hamdard University	India
50.	Interscience Institute Management & Technology Bhubaneswar	India
51.	Greenwich University Karachi	Pakistan
52.	University of Jordan	Jordan
53.	Prince Sumaya University of Technology	Jordan
54.	Jordan University of Science and Technology (JUST)	Jordan
55.	Mu'taah University	Jordan
56.	Higher Council of Community College	Yemen
57.	Aljazeera Community College	Yemen
58.	The University of Sharjah	UAE
59.	King Abdul Aziz City for Science and Technology Saudi Arabia (KACSTS)	Saudi Arabia
60.	Uzbekistan State University of World Language	Uzbekistan
61.	Tashkent State Technical University	Uzbekistan
62.	Samarkand State Architectural & Civil Engineering	Uzbekistan
63.	Tashkent Automobile and Road Construction Institute	Uzbekistan
64.	Tashkent Financial Institute	Uzbekistan
65.	KYRGYZ State Technical University	Kyrgyzstan
66.	Innovation & Creativity Center Far east University, Taiwan	Taiwan
67.	Inha University	Korea Selatan
68.	Dongseo University	Korea Selatan



Bil.	Universiti/Industri	Negara
69	Wayamba University,	Sri Lanka
70	Josai University Educational Cooperation	Japan
71	Nakhom Pathom Rajabhat University	Thailand
72	King Mongkut University North Bangkok	Thailand
73	Guangdong University of Foreign Affairs	China
74	Bethovolent Fund of outstandings Students (BFOS)	Yeman

## 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
5	The University of Western Sydney	Australia

## EROPAH

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
1.	Universidad Politecnica De Madrid	Sepanyol
2.	Technical University of Catalonia	Sepanyol
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 Bouhemia Ceske Bodejovice, Prague	Republik Czech
9.	Athlone Institute of Technology	Ireland
10.	Institute of Technology Ireland	Ireland

# JARINGAN ANTARABANGSA

Bil.	Universiti/Institusi	Negara
11.	University of Ljubljana	Slovenia
12.	Buskerud University College, HIBU, Norway	Norway
13.	Swiss Asean Technical Institute (SATI)	Switzerland
14.	Moscow Aviation Institute (MAI)	Russia
15.	Geo-polymer Institute, State-Quentin, France	Perancis
16.	Romanian Inventor Forum (RIF)	Romania
17.	Department of Materials Science & Metaralugy , University of Cambridge	United Kingdom
18.	The Oxford Centre Islamic Studies	United Kingdom
19.	University of Lilee	Perancis
20.	Gheorge Asachi Technical University	Romania
21.	AGH University of Sciences & Managment	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

Bilangan MoU: 102  
Bilangan Negara: 36



## PELAJAR ANTARABANGSA

Jadual 21.3 : Jumlah Pelajar Antarabangsa Mengikut Negara dan Jenis Pengajian

Bil.	Negara	Tahap Pengajian				Jumlah Mengikut Negara
		PhD	Sarjana	Ijazah	IEC*	
1.	Algeria	1	-	-	-	1
2.	Bangladesh	9	5	3	-	17
3.	Burkina Faso	-	-	1	-	1
4.	Chad	-	-	3	2	5
5.	China	-	1	16	2	19
6.	Egypt	-	-	-	-	-
7.	Eritrea	-	-	2	-	2
8.	India	10	2	1	-	13
9.	Indonesia	18	3	29	-	50
10.	Iraq	43	16	7	-	66
11.	Jordan	3	3	1	-	7
12.	Kenya	-	-	1	-	1
13.	Libya	1	10	-	1	12
14.	Mauritius	-	-	1	-	1
15.	Myanmar	1	-	4	-	4
16.	Nigeria	3	1	-	-	4
17.	Pakistan	4	3	-	-	7
18.	Palestin	-	-	1	-	1
19.	Saudi Arabia	-	-	-	-	-
20.	Somalia	-	1	33	15	49
21.	Sudan	1	-	26	2	29
22.	Syria	4	3	-	12	19
23.	Thailand	1	1	4	1	7
24.	Uzbekistan	-	-	22	4	26
25.	Yemen	4	7	63	51	125
26.	Ethopia	1	1	-	-	2
27.	Afganistan	-	1	-	-	1
<b>Jumlah</b>		<b>104</b>	<b>58</b>	<b>218</b>	<b>90</b>	<b>-</b>

\*International English Course (IEC)

# JARINGAN ANTARABANGSA

## 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	2
		Hatyai University	1
		Trisakti University, Indonesia	5
		Cologne University of Applied Science	2
		Walailak University	2
		Universitas Diponegoro	6
		Cologne University of Applied Science	1
		Institut Teknologi Medan	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	3
		Cologne University Applied Sciences, Germany	1
7.	2012	Walailak University	5
		Athlone Institute of Technology, Ireland	1
8.	2013	Universitas Tanjung Pura, Indonesia	15
<b>JUMLAH</b>			<b>81</b>



Jadual 21.5: Program Pertukaran Pelajar UniMAP Ke Luar Negara 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	2
		Hatyai University	1
		Trisakti University, Indonesia	5
		Cologne University of Applied Science	2
		Walailak University	2
		Universitas Diponegoro	6
		Cologne University of Applied Science	1
		Institut Teknologi Medan	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	3
		Cologne University Applied Sciences, Germany	1
7.	2012	Walailak University	5
		Athlone Institute of Technology, Ireland	1
8	2013	Universitas Tanjung Pura, Indonesia	15
<b>JUMLAH</b>			<b>81</b>



# JARINGAN ANTARABANGSA

Jadual 21.6: UniMAP Ke Luar Negara (Lawatan Rasmi / Persidangan / Seminar / Penyelidikan) Dalam Tempoh 2006- 2013

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

**Bilangan Lawatan: 281**

**Bilangan Negara: 50**

Jadual 21.7: Lawatan Dari Luar Negara Ke UniMAP Dari 2006 Sehingga Jun 2013

Tahun	Lawatan/Tetamu	Jumlah Bertandang ke UniMAP
2013	<b>Bangladesh:</b> International Islamic University of Chittagong	1
	<b>Jerman:</b> University of Mainz	1
	<b>Indonesia:</b> Universitas Islam Sumatera Utara, Universitas Negeri Medan	2
	<b>Thailand:</b> Maejo University, Rajamangala University Technology Srivijay, Walailak University	3
	<b>Poland:</b> AGH University Sciences & Technology, University of Information & Technology, University of Lodz, University of Trishnier,	4
2012	<b>Indonesia:</b> Universitas Islam Sumatera Utara (UISU), Madrasah Aliyah Negeri,	2
	<b>Thailand:</b> Pathon Rajabhat Thailand, Rajamangala University of Srivijaya, Prince of Sonkla (PSU), Walailak University, King Mongkut University North Bangkok	5
	<b>Uzbekistan:</b> Tashkent Financial Institute, Tashkent State Technical University & Uzbek State World Language University	3
	<b>Sudan:</b> Omdurman Islamic University	1
	<b>New Zealand:</b> University of Canterbury	1
	<b>Japan:</b> Kedutaan Jepun di Malaysia	1
	<b>Australia:</b> Pesuruhjaya Tinggi Australia di Malaysia	1
	<b>Sri Lanka:</b> Wayamba University of Sri Lanka	1
	<b>Korea Selatan:</b> Inha University,	1
	<b>Peru:</b> Duta Peru ke Malaysia	1
	<b>Ecuador:</b> Duta Ecuador ke Malaysia	1
	<b>Ireland:</b> Athlone Institute of Technology	1





# JARINGAN ANTARABANGSA

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



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

# JARINGAN ANTARABANGSA

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

Bilangan Lawatan: 122

Bilangan Negara: 22





**YURAN  
PENGAJIAN**

Info  
UniMAP

**22**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

# YURAN PENGAJIAN

## YURAN PENGAJIAN BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA KEJURUTERAAN

Peraturan Bayaran Yuran Universiti

### YURAN PENGAJIAN

Yuran pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

#### A. Yuran Tidak Berulang

1. Suaikenal	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

---

**JUMLAH** **RM 470.00**

---

#### 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. Aktiviti Desasiswa	RM 20.00
7. Insuran Takaful Keluarga	RM 28.00

Berkelompok (Sekali Setahun)  
**JUMLAH** **RM 1,398.00**

---

**JUMLAH KESELURUHAN** **RM 1,868.00**

---

- C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,868.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Pelajar-pelajar dikehendaki membayar yuran berulang yang berjumlah **RM 1,398.00** pada semester pertama bagi satu-satu Sidang Akademik. Walaubagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 1,370.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik (tidak termasuk Insuran Takaful Keluarga Berkelompok yang hanya dikenakan setahun sekali).

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



# YURAN PENGAJIAN

## YURAN PENGAJIAN BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA PERNIAGAAN

Peraturan Bayaran Yuran Universiti

### YURAN PENGAJIAN

Yuran pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

#### A. Yuran Tidak Berulang

1. Suaikenal	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

---

<b>JUMLAH</b>	<b>RM 470.00</b>
---------------	------------------

---

#### B. Yuran Berulang (Setiap Semester)

1. Pengajian	RM650.00
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. Aktiviti Desasiswa	RM 20.00
7. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (Sekali Setahun)	RM 28.00
<b>JUMLAH</b>	<b>RM 1,248.00</b>

---

<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>	<b>RM 1,718.00</b>
---------------------------	--------------------

---

- C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,718.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Pelajar-pelajar dikehendaki membayar yuran berulang yang berjumlah **RM 1,248.00** pada semester pertama bagi satu-satu Sidang Akademik. Walaubagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 1,220.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik (tidak termasuk Insuran Takaful Keluarga Berkelompok yang hanya dikenakan setahun sekali).

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

# YURAN PENGAJIAN

## YURAN PENGAJIAN BAGI PROGRAM DIPLOMA

Peraturan Bayaran Yuran Universiti

### YURAN PENGAJIAN

Yuran pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

#### A. Yuran Tidak Berulang

1. Suaikenal	RM150.00
2. Pemajuan Pelajar	RM150.00
3. Pendaftaran Pelajar	RM 30.00
4. Kad Daftar Pelajar	RM 70.00
5. Yuran Pemeriksaan Kesihatan Dan X-Ray	RM 70.00

---

**JUMLAH** **RM 470.00**

---

#### 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
7. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (Sekali Setahun)	RM 28.00
<b>JUMLAH</b>	<b>RM 998.00</b>

---

**JUMLAH KESELURUHAN** **RM 1,468.00**

---

- C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,468.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Pelajar-pelajar dikehendaki membayar yuran berulang yang berjumlah **RM 998.00** pada tiap-tiap semester bagi satu-satu Sidang Akademik. Walaubagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 970.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik (tidak termasuk Insuran Takaful Keluarga Berkelompok yang hanya dikenakan setahun sekali).

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





# YURAN PENGAJIAN

## YURAN PENGAJIAN BAGI PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN

Peraturan Bayaran Yuran Universiti

### YURAN PENGAJIAN

Yuran pengajian serta yuran lain yang berkaitan:

#### A. Yuran Tidak Berulang

1. Suaikenal	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

---

<b>JUMLAH</b>	<b>RM 470.00</b>
---------------	------------------

---

#### 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. Aktiviti Desasiswa	RM 20.00
7. Insuran Takaful Keluarga Berkelompok (Sekali Setahun)	RM 28.00

---

<b>JUMLAH</b>	<b>RM 1,398.00</b>
---------------	--------------------

---

<b>JUMLAH KESELURUHAN</b>	<b>RM 1,868.00</b>
---------------------------	--------------------

---

C. Pelajar **WAJIB** membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 1,868.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Pelajar-pelajar dikehendaki membayar yuran berulang yang berjumlah **RM 1,398.00** pada semester pertama bagi satu-satu Sidang Akademik. Walaubagaimanapun yuran berulang berjumlah **RM 1,370.00** dikenakan pada semester kedua bagi satu-satu Sidang Akademik (tidak termasuk Insuran Takaful Keluarga Berkelompok yang hanya dikenakan setahun sekali).

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

# YURAN PENGAJIAN

## PROGRAM SISWAZAH

Mod Penyelidikan

### (I) YURAN PENGAJIAN (PER SEMESTER)

<b>Pelajar Malaysia</b>	<b>Sepuluh Masa</b>	<b>Sambilan</b>
Doktor Falsafah	RM 1500.00	RM 1250.00
Sarjana Sains	RM 1250.00	RM 1100.00
<b>Pelajar Antarabangsa</b>		
Doktor Falsafah	RM 3000.00	
Sarjana Sains	RM 2500.00	

### (II) YURAN TIDAK BERULANG\*

	<b>Malaysia</b>	<b>Antarabangsa</b>
Pendaftaran	RM 30.00	RM 30.00
Kad Pelajar	RM 70.00	RM 70.00
Orientasi	RM 150.00	RM 150.00
	<b>RM 250.00</b>	<b>RM 250.00</b>

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

### (III) YURAN BERULANG (PER SEMESTER)

Kesihatan	RM 40.00
Perpustakaan	RM 100.00
Makmal	RM 150.00

### (IV) INSURAN KESIHATAN (SETAHUN)

Antarabangsa	RM 270.00
--------------	-----------

### (V) YURAN PEMERIKSAAN TESIS\*

Doktor Falsafah	RM 1500.00
Sarjana Sains	RM 1000.00

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

<b>Pemeriksaan Semula (jika perlu)</b>	<b>Doktor Falsafah</b>	<b>RM1000.00</b>
	<b>Sarjana Sains</b>	<b>RM 750.00</b>



# YURAN PENGAJIAN

## PROGRAM SISWAZAH

Mod Campuran

### (I) YURAN PENGAJIAN

MalaysiaAntarabangsa

Yuran Pengajian	RM 150.00 x 20 unit	RM 200.00 x 20 unit
Yuran Projek/Disertasi(20 unit)	RM 1000.00	RM 1500.00
.....		
<b>JUMLAH</b>	<b>RM 4000.00</b>	<b>RM 5500.00</b>
.....		

### (II) YURAN TIDAK BERULANG\*

	Malaysia	Antarabangsa
Pendaftaran	RM 30.00	RM 30.00
Kad Pelajar	RM 70.00	RM 70.00
Orientasi	RM 150.00	RM 150.00
.....		
<b>JUMLAH</b>	<b>RM 250.00</b>	<b>RM 250.00</b>
.....		

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

### (III) YURAN BERULANG (PER SEMESTER)

Kesihatan	RM	40.00
Perpustakaan	RM	100.00
Makmal	RM	150.00

### (IV) INSURAN KESIHATAN (SETAHUN)

Pelajar Antarabangsa	RM	270.00
----------------------	----	--------

### (V) YURAN PEMERIKSAAN DISERTASI

Sarjana Sains	RM 750.00
Pemeriksaan Semula (jika perlu)	RM 300.00

# YURAN PENGAJIAN

## PROGRAM SISWAZAH

Mod Kerja Kursus

### (I) YURAN PENGAJIAN

	Malaysia	Antarabangsa
Yuran Pengajian	RM 300.00x 42 unit	RM 400.00 x 42 unit

<b>JUMLAH</b>	<b>RM 12600.00</b>	<b>RM 16800.00</b>
---------------	--------------------	--------------------

### (II) YURAN TIDAK BERULANG\*

	Malaysia	Antarabangsa
Pendaftaran	RM 30.00	RM 30.00
Kad Pelajar	RM 70.00	RM 70.00
Orientasi	RM 150.00	RM 150.00
Pemeriksaan Disertasi	RM 500.00	RM 750.00
Alumni	RM 100.00	RM 100.00

<b>JUMLAH</b>	<b>RM 850.00</b>	<b>RM 1100.00</b>
---------------	------------------	-------------------

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

### (III) YURAN BERULANG (PER SEMESTER)

Kesihatan	RM 40.00
Perpustakaan	RM 100.00
Makmal	RM 150.00

### (IV) INSURAN KESIHATAN (SETAHUN)

Pelajar Antarabangsa	RM 270.00
----------------------	-----------

Dikemaskini: Jun 2013

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

Yuran:

Bil	Jenis Yuran	Jumlah (Ringgit Malaysia/RM)
1	Yuran Pengajian	5,000.00
2	Yuran Minggu Suaikenal	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
<b>Jumlah (tidak termasuk yuran desasiswa)</b>		<b>7,890.00</b>

## IJAZAH PERNIAGAAN (PELAJAR ANTARABANGSA)

Jadual 22.2: Jenis Yuran Program Ijazah Perniagaan Pelajar Antarabangsa (Tidak Berulang)

Yuran Tidak Berulang:

Bil	Jenis Yuran	Jumlah (Ringgit Malaysia/RM)
1	Yuran Minggu Suaikenal	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
<b>Jumlah Yuran Tidak Berulang</b>		<b>2,860.00</b>

# 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
<b>Jumlah (RM 2,860.00+ RM 3,710.00) (tidak termasuk yuran desasiswa)</b>		<b>6,570.00</b>

Pelajar WAJIB membayar keseluruhan yuran berjumlah **RM 6,570.00** pada atau sebelum hari pendaftaran. Walaubagaimanapun 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 Suaikenal	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
<b>Jumlah Yuran Tidak Berulang</b>		<b>2,860.00</b>



# 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	RM 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
<b>Jumlah (RM 2,860.00+ RM 4,710.00) (tidak termasuk yuran desasiswa)</b>		<b>7,570.00</b>

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	RM145.00x 6 bulan = RM 870.00	RM135.00x 6 bulan = RM 810.00	RM135.00 x 6 bulan = RM 810.00
<b>Deposit</b>		<b>RM 50.00 satu bilik</b>		

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.

# 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	RM 200.00 x 6 bulan = RM 1,200.00	RM 150.00 x 6 bulan = RM 900.00	RM 170.00 x 6 bulan = RM 1,020.00	RM 130.00 x 6 bulan = RM 780.00	RM 170.00 x 6 bulan = RM 1,020.00	RM 130.00 x 6 bulan = RM 780.00	RM 150.00 x 6 bulan = RM 900.00
Bilik Dengan Hawa Dingin	RM 330.00 x 6 bulan = RM 1,980.00	RM 210.00 x 6 bulan = RM 1,260.00	RM 300.00 x 6 bulan = RM 1,800.00	RM 190.00 x 6 bulan = RM 1,140.00	-	-	-
<b>Deposit</b>	<b>RM 50.00 satu bilik</b>						

Nota:

1. Bagi setiap permulaan semester, setiap pelajar dikehendaki membayar yuran asrama mengikut jenis bilik yang dipilih oleh pelajar.
2. Kadar tersebut tertakluk pada perubahan yang ditentukan oleh Universiti dari masa ke semasa.







# YURAN PENGAJIAN

“Sedarlah bahawa UniMAP tidak wujud semata-mata untuk melahirkan tenaga kerja bagi membangunkan Negara, tetapi tanggungjawab melahirkan insan kamil yang akhirnya berupaya membangunkan Negara dan mempertahankan kedaulatannya dalam usaha meneruskan perjuangan bangsa membina satu tamadun yang diredhai Allah”

*Ucuptama Naib Canselor UniMAP 2007*







**BANTUAN  
KEWANGAN  
BIASISWA**



**23**

[www.unimap.edu.my](http://www.unimap.edu.my)

### BANTUAN KEWANGAN/BIASISWA

Jadual 23.1: Sumber Bantuan Kewangan/Biasiswa dan Pinjaman

Bil	Biasiswa	Bil Pelajar	Jumlah (RM)	Kerajaan/Bukan Kerajaan
1	Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	16	31,736.00	Bukan Kerajaan
2	Biasiswa Kementerian Pengajian Tinggi	224	456,507.00	Kerajaan
3	Yayasan Negeri Sembilan	27	64,200.00	Kerajaan
4	Tabung Amanah Pendidikan Negeri Melaka	17	55,895.82	Kerajaan
5	Yayasan Terengganu	9	26,500.00	Kerajaan
6	Biasiswa Permodalan Nasional Berhad	1	1,368.00	Bukan Kerajaan
7	Yayasan Pahang	9	49,000.00	Kerajaan
8	Embassy Of The Republic Of Yemen Cultural Attache	1	9,224.77	Kerajaan
9	Kuok Foundation Berhad	6	31,000.00	Bukan Kerajaan
10	Yayasan Kelantan Darulnaim	14	51,100.00	Kerajaan
11	Perbadanan Tabung Pendidikan Tinggi Nasional	5,932	7,436,563.20	Bukan Kerajaan
12	Kumpulan Wang Biasiswa Negeri Selangor	2	6,500.00	Kerajaan
13	Pertubuhan Keselamatan Sosial	1	800.00	Bukan Kerajaan
14	Biasiswa Kerajaan Negeri Sabah	17	72,135.00	Kerajaan
15	G.A.B Foundation	1	5,000.00	Bukan Kerajaan
16	Biasiswa Skim Latihan Tenaga Pengajar Teknikal	6	5,688.00	Kerajaan
17	Lee Foundation, States Of Malaya	1	750.00	Bukan Kerajaan
18	Majlis Agama Islam Wilayah Persekutuan	1	6,102.50	Kerajaan
19	Jabatan Kemajuan Orang Asli Malaysia	1	1,370.00	Kerajaan
20	Majlis Ugama Islam Sabah	6	6,000.00	Kerajaan
21	National Council Of Women's Organisation	1	1,028.12	Bukan Kerajaan
22	Biasiswa Pelajar OKU	5	4,370.00	Kerajaan



# BANTUAN KEWANGAN

## BIASISWA

Bil	Biasiswa	Bil Pelajar	Jumlah (RM)	Kerajaan/Bukan Kerajaan
23	Yayasan FELDA	1	6,000.00	Kerajaan
24	Koperasi Kebangsaan Permodalan Tanah Berhad	1	5,000.00	Bukan Kerajaan
25	Libyan People's Of Bureau	1	6,120.00	Bukan Kerajaan
26	Tan Sri Lee Loy Seng Foundation	1	3,500.00	Bukan Kerajaan
27	Malaysian Rubber Export Promotion Council Scholarship	2	1,600.00	Bukan Kerajaan
28	Jabatan Zakat Negeri Kedah Darul Aman	4	5,480.00	Kerajaan
<b>Jumlah</b>		<b>6,308</b>	<b>8,350,538.41</b>	

Kemaskini: Jun 2013

Sumber: Jabatan Bendahari

Jadual 23.2 Peruntukan Dan Perbelanjaan Menguruskan Dari Tahun 2002 Sehingga April 2013

Peruntukan Mengurus	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Peruntukan Daripada Kerajaan	17,957,300.00	60,000,000.00	71,000,000.00	91,593,500.00	92,036,900.00	107,198,000.00
Sumber Dalam	-	-	-	-	8,354,000.00	14,998,500.00
Jumlah Peruntukan	17,957,300.00	60,000,000.00	71,000,000.00	91,593,500.00	100,390,900.00	122,196,500.00
Perbelanjaan	16,677,196.00	56,517,190.34	67,970,115.28	89,304,111.57	99,475,187.83	119,027,490.25
% Perbelanjaan	92.87	94.20	95.73	97.50	99.09	97.41

Peruntukan Mengurus	2008	2009	2010	2011	2012	2013 (APRIL 2013)	JUMLAH
Peruntukan Daripada Kerajaan	141,113,200.00	176,157,000.00	146,454,500.00	179,000,000.00	78,000,000.00	174,702,200.00	1,435,212,600.00
Sumber Dalam	-	-	18,355,299.00	4,400,820.83	56,707,907.00	-	12,816,526.83
Jumlah Peruntukan	141,113,200.00	176,157,000.00	164,809,799.00	193,400,820.83	234,707,907.00	174,702,200.00	1,373,326,926.83
Perbelanjaan	139,327,566.25	172,326,910.59	164,590,636.14	193,034,142.88	234,640,543.80	8,550,139.40	1,441,441,230.33
% Perbelanjaan	98.73	97.83	99.87	99.81	99.97	50.69	104.96

