



Panduan Akademik

PROGRAM DIPLOMA
KEJURUTERAAN

Universiti
Malaysia
Perlis

>> Sidang Akademik
2016/2017 >>

ilmu • keikhlasan • kecemerlangan



Panduan Akademik Program Diploma Kejuruteraan Universiti Malaysia Perlis

Disediakan oleh:

Pusat Pengajian Diploma

Penasihat:

YBhg. Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal

Ketua Penulis & Penyelaras Projek:

Prof. IR Dr. Rezuwan Kamaruddin

Prof. Madya Dr. Hakimah Osman

Anggota Pasukan Penulis:

Pn. Norashikin binti Abdul

Pn. Aimi Shamshirah Azizan

Pn. Noor Syazwani Mohamad Isa

En. Mohd Firdaus Shamshul

Dr. Mohd Firdaus Omar

Dr. Shayfull Zamree Abdul Rahim

En. Fathinul Syahir Ahmad Sa'ad

Dr. Ahmad Humaiizi Hilmi

Dr. Mohd Hafizuddin Mat

En. Mohd Rosydi Zakaria

Dr. Rosemizi Abd. Rahim

Pn. Kamrosni Abdul Razak

Pn. Rahaida Rahim

Pn. Noor Innar Md Noor

Pn. Salfarina Omar

Pn. Nur Azrina Abdul Rahman

En. Syed Amir Fatir Syed Akhir

Pn. Noor Zeita Othman

Pn. Afifah Azmi

Pn. Azilah Bidin

Pn. Alma Azizah Abdul Rahim

Pn. Isma Irini Shafie

Pn. Siti Nur Idayu Alias

Sekalung Penghargaan Kepada

Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal, Prof. Dr. Abdul Hamid Adom,
En. Zuber Mohammad, Puan Mazmin Mat Akhir, Puan Saodah Hassan

dan

Semua Dekan Pusat Pengajian, Dekan Pengurusan Akademik, Dekan Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan
Teknokomunikasi, Dekan Pusat Kejuruteraan, Dekan Institut Matematik Kejuruteraan, Pengarah Pusat Kerjasama Industri,
Pengarah Pusat Bahasa Antarabangsa dan Pengarah Pusat Ko-Kurikulum



Kandungan

1.0 PENDAHULUAN	4
2.0 VISI, MISI DAN LAGU UNIVERSITI	5
3.0 CANSELOR UniMAP	6
4.0 PRO-CANSELOR UniMAP	7
5.0 KATA ALUAN	8
6.0 ORGANISASI UniMAP	9
7.0 ORGANISASI PUSAT PENGAJIAN DIPLOMA	21
8.0 LATARBELAKANG UniMAP	27
9.0 OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM	27
10.0 HASIL PROGRAM	27
11.0 KALENDAR AKADEMIK SIDANG 2016/2017	28
12.0 SYARAT KEMASUKAN	30
13.0 SISTEM AKADEMIK	31
14.0 PUSAT PEMANTAPAN AKADEMIK	39
15.0 BAHAGIAN PENGURUSAN AKADEMIK JABATAN PENDAFTAR	40
16.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN SISTEM ELEKTRIK	45
17.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN KOMPUTER	49
18.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKATRONIK	53
19.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN METALURGI	58
20.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK	61
21.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN PEMBUATAN	65
22.0 PUSAT PENGAJIAN PEMBANGUNAN INSAN DAN TEKNOKOMUNIKASI (iKOM)	69
23.0 PUSAT KEJURUTERAAN	73
24.0 PUSAT KERJASAMA INDUSTRI DAN AGENSI KERAJAAN	75
25.0 PUSAT KO-KURIKULUM	77
26.0 INSTITUT MATEMATIK KEJURUTERAAN	81
27.0 PUSAT BAHASA ANTARABANGSA	83

*Dari semasa ke semasa, pihak Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) mungkin melakukan perubahan ke atas beberapa aspek kurikulum dan sistem akademik bagi memenuhi keperluan semasa. Perubahan ini, sekiranya ada, akan dihebahkan kepada pelajar. Semua pelajar adalah tertakluk kepada perubahan tersebut.



1.0 Pendahuluan

Buku Panduan Akademik Program Diploma Kejuruteraan ini disediakan untuk pelajar-pelajar Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) Sidang Akademik 2016/2017. Para pelajar hendaklah menjadikan buku ini sebagai panduan dan rujukan utama dalam membuat perancangan dan menentukan pendaftaran kursus dari tahun pertama hingga ke tahun akhir pengajian.

Buku ini juga mengandungi maklumat asas tentang struktur Akademik Diploma Kejuruteraan, sistem akademik, senarai kursus, senarai staf, dan maklumat lain yang berkaitan. Dengan meneliti maklumat yang terkandung dalam buku ini, pelajar akan dapat memahami sistem pengajian yang diikuti dengan jelas supaya perancangan akademik yang teratur dapat difikir dan dilaksanakan.

UniMAP menawarkan 21 program akademik peringkat Sarjana Muda Kejuruteraan, 2 program akademik peringkat Sarjana Muda Perniagaan, 13 program akademik peringkat Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan, 1 program akademik peringkat Sarjana Muda Sains Sosial dan 6 program akademik peringkat Diploma Kejuruteraan. Walaubagaimanapun, penawaran program-program baru akan ditawarkan dari masa ke semasa. Penawaran 6 Program peringkat Diploma Kejuruteraan adalah seperti berikut:

- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik)
- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer)
- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekatronik)
- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi)
- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik)
- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan)

Pusat-pusat pengajian yang terdapat di UniMAP adalah seperti berikut:

- Pusat Pengajian Diploma
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Sistem Elektrik
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Komputer & Perhubungan
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Mekatronik
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Bahan
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Pembuatan
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Bioproses
- Pusat Pengajian Kejuruteraan Alam Sekitar
- Pusat Pengajian Inovasi Perniagaan & Teknousahawan
- Fakulti Teknologi Kejuruteraan



2.0 Visi, Misi Dan Lagu Universiti

Visi

Institusi akademik dan penyelidikan yang berdaya saing di persada antarabangsa.

Misi

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

Lagu Universiti

Wawasanku

Universiti Malaysia Perlis

Alam Kejuruteraan

Ilmu, Keikhlasan, Kecemerlangan

Wawasan jiwa kita

Berdikari rohaniah

Berteknologi

Pemimpin berbestari

Untuk bangsa, insan dan umat dunia

Negara yang tercinta

Universiti Malaysia Perlis

Alam Kejuruteraan

Ilmu, Keikhlasan, Kecemerlangan

Wawasan jiwa kita



3.0 Canselor UniMAP



DULI YANG TERAMAT MULIA

TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA IBNI TUANKU SYED SIRAJUDDIN JAMULLAIL

D.K., S.P.M.P., P.A.T., Doctor of Education (Honoris Causa) La Trobe University Melbourne, Australia
Honorary Doctorate in Management Sciences, Yala Rajabhat University, Thailand

4.0 Pro-Canselor UniMAP



DULI YANG TERAMAT MULIA
TUANKU HAJAH LAILATUL SHAHREEN AKASHAH KHALIL
S.P.M.P., *Honoris Causa in Health Sciences*
(Universidad Nacional Pedro Henriquez Urena, DR)

RAJA PUAN MUDA PERLIS (PRO-CANSELOR UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS)

5.0 Kata Aluan Dekan



Bismillah Hirrahman Nirrahim

Assalamualaikum Warahmatullahi Ta'alai Wabarakatuh dan Salam Sejahtera

Sekalung tahniah dan syabas dirakamkan sebagai pembuka bicara kepada saudara/saudari yang telah melanjutkan pengajian ke Universiti Malaysia Perlis, UniMAP. Selamat datang diucapkan.

Kejayaan saudara/saudari ini merupakan langkah pertama kearah mengukir laluan kejayaan yang bakal diterokai nanti. Saudara/saudari adalah insan yang terpilih untuk berada di UniMAP bagi menelaah ilmu sebanyak mungkin sebelum menjadi warganegara yang mempunyai mentaliti kelas pertama. UniMAP amat komited kearah meningkatkan ilmu pengetahuan, mengasah bakat dan meluaskan minda saudara/saudari melalui pendekatan pengajaran dan pembelajaran yang berkesan. Saudara/saudari akan bersama-sama UniMAP dalam misi kearah membentuk insan kamil yang menjadi penyumbang kepada pembangunan negara.

Saudara/saudari merupakan aset penting bagi membentuk barisan penjana pembangunan negara dalam pengurusan sumber manusia negara. Jesteru itu, menjadi tugas dan tanggungjawab saudara/saudari sekalian untuk berusaha serta memperkemaskin diri dengan pelbagai kemahiran dan pengetahuan selaras dengan keperluan industri mahupun negara agar dapat bersaing di peringkat global bagi merealisasikan aspirasi negara dan seterusnya menyumbang kepada ketamadunan dunia.

Besarlah harapan UniMAP, setiap saudara/saudari warga UniMAP akan menjadi pemimpin kepada kecemerlangan bukan sahaja kepada orang lain malah menjadi pemimpin kepada diri sendiri supaya menjadi manusia cemerlang dalam pelajaran dan juga hidup. Saudara/saudari yang berjiwa cemerlang mestilah berani menyahut apa jua cabaran untuk memajukan diri disamping pandai untuk memartabatkan masa sebaik mungkin semasa berada di puncak menara gading ini.

Saudara/saudari haruslah berusaha membuktikan kecemerlangan diri bukan sahaja melalui akademik tetapi melalui sahsiah diri yang ditunjukkan kerana itu pasti akan menjadi bukti kejayaan di sini. Cabaran globalisasi pada masa akan datang juga dapat dihadapi dengan menjadikan UniMAP sebagai medan ilmu untuk melengkapkan diri saudara/saudari dari segi mental dan fizikal.

Akhir kata, seluruh warga kerja UniMAP meletakkan harapan yang tinggi pada saudara/saudari agar dapat memanfaatkan kecemerlangan ilmu yang akan ditimba sepanjang pembelajaran di UniMAP seterusnya dapat menyumbangkan jasa kepada agama, bangsa dan negara kelak. Jagalah amanah dan tanggungjawab yang telah diberikan oleh kedua ibu bapa dalam menuntut ilmu demi kepentingan diri, keluarga, masyarakat dan negara.

Sekian, Wassalam.

Prof. Madya Dr. Hakimah Osman

Dekan

Pusat Pengajian Diploma

Universiti Malaysia Perlis



6.0 Organisasi UniMAP

6.1 Ahli Lembaga Pengarah Universiti



PENGURUSI

YBhg. Dato' Profesor Emeritus Ir. Dr.
Zainai Mohamed
J.S.M.D.P.S.K.
Profesor Emeritus
UTM International Campus, Kuala Lumpur.



AHLI
Dato' Prof. Dr.
Zul Azhar Zahid Jamal
Naib Canselor UniMAP



AHLI
YBhg. Dato' Zamzuri Abdul Aziz
Timbalan Pengarah Belanjawan
(Perkhidmatan Am),
Kementerian Kewangan



AHLI
YB Tuan Abdul Rasid Sudin
Pengarah Kanan Suruhanjaya
Syarikat Malaysia (SSM)

6.1 Ahli Lembaga Pengarah Universiti



AHLI
YBhg. 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.



AHLI
YBhg. Dato'
Annuar Mohd Saffar
D.S.D.K.
Presiden Kulim Technology Park
Corporation



AHLI
En. Abdul Hadi Omar
*Setiausaha Sulit Kanan Kepada YB
Menteri Pendidikan Tinggi
Kementerian Pendidikan Tinggi*



AHLI
YBhg. Mohd Parid Sulaiman
Pengerah Kejuruteraan Strategic
Program, Malaysia Design Center
Intel, Intel Product (M) Sdn. Bhd



AHLI
YBhg. Dato' Prof. Dr.
Ali Yeon Md. Shakaff
D.S.D.K, J.M.N., S.M.P., S.S.P
Pengerusi Majlis Profesor UniMAP



AHLI GANTI
Pn. Norhazimah Che Hassan
Pengarah
*Bahagian Khidmat Pengurusan
Jabatan Pendidikan Tinggi
Kementerian Pendidikan Tinggi*



SETIAUSAHA
YBrs. En. Zuber Mohamed
Pendaftar UniMAP

6.2 Pegawai - Pegawai Utama Universiti



Dato' Prof. Dr.
Zul Azhar Zahid Jamal
Naib Canselor



Prof. Dr. Abdul Hamid Adom
Timbalan Naib Canselor
(Penyelidikan & Inovasi)



Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)



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



Saodah Hassan
Bendahari



Zuber Hj. Mohamed
Pendaftar



Mazmin Mat Akhir
Ketua Pustakawan

6.3 Ahli Senat Universiti

Pengerusi



Dato' Prof. Dr.
Zul Azhar Zahid Jamal
(Naib Canselor UniMAP)

Timbalan Naib Canselor



(Akademik & Antarabangsa)



Prof. Madya Dr.
Mohd. Fo'ad Sakdan
(Hal Ehwal Pelajar & Alumni)



Prof. Dr. Abdul Hamid Adom
(Penyelidikan & Inovasi)

6.3 Ahli Senat Universiti

Profesor



Prof. Dr.
Mohd Noor Ahmad
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bahan



Prof. Dr.
Shamsul Baharin
Jamaludin
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bahan



Prof. Dr.
Ali Yeon Md. Shakaff
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Mekatronik



Prof. Dr.
Zakaria Wahab
Fakulti Teknologi
Kejuruteraan



Prof. Dr. Awang Soh
@ **Yusoff Mamat**
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bioproses



Prof. Dr.
Ridzwan Abdul Rahman
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bioproses



Prof. Dr.
Syed Idris Syed Hassan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Sistem Elektrik



Prof. Dato' Wira Dr.
Mohd Salleh Hj. Din
Pusat Pengajian
Inovasi Perniagaan &
Teknousahawan



Prof. Dr. Rosnah Ismail
Pusat Pengajian
Pembangunan Insan &
Teknokomunikasi



Prof. Datin Paduka
Datuk Dr. Ramlah Adam
Pusat Pengajian
Pembangunan Insan &
Teknokomunikasi



Prof. Dr.
Salleh Abd Rashid
Pusat Teknologi Komunikasi
& Pembangunan Insan

6.2 Ahli Senat Universiti

Ex-Officio



En. Zuber Hj. Mohamed
Pendaftar



Puan Saodah Hassan
Bendahari



Puan Mazmin Mat Akhir
Ketua Pustakawan

Dekan Pusat Pengajian / Pengarah / Institut



Prof. Ir. Dr.
Haji Rezuwan
Haji Kamaruddin
Dekan
Pengurusan Akademik



Prof. Dr.
Mohd Yusoff Mashor
Dekan
Pengajian Siswazah



Prof. Madya Dr.
Abu Hassan Abdullah
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Mekatronik



Prof. Dr.
R. Badlishah Ahmad
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Komputer &
Perhubungan



Dr. Nasrul Hamidin
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Alam Sekitar



Prof. Madya Dr.
Rizalafande Che Ismail
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan
Mikroelektronik



Prof. Madya Dr.
Hazry Desa
Dekan
Pusat Pengajian Inovasi
Perniagaan &
Teknosaahawan



Prof. Madya Dr.
Che Mohd. Ruzaidi
Dekan
Fakulti Teknologi
Kejuruteraan

6.2 Ahli Senat Universiti

Dekan Pusat Pengajian / Pengarah / Institut



Dr. Khairil Rafezi Ahmad
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bahan



Dr. Haziah Abdul Hamid
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan
Sistem Elektrik



**Prof. Madya Dr.
Muhammad
Syarhabil Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bioproses



**Prof. Madya Dr.
Khairul Azwan Ismail**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Pembuatan



**Prof. Madya Dr.
Huzili Hussin**
Dekan
Pusat Pengajian
Pembangunan Insan &
Teknkomunikasi



**Prof. Dr.
Amran Ahmed**
Dekan
Institut Matematik
Kejuruteraan



**Prof. Dr.
Harshita Aini Haroon**
Pengarah
Pusat Bahasa Antarabangsa



**Prof. Dr. Syed Alwee
Aljunid Syed Junid**
Dekan
Pusat Pengurusan
Penyelidikan & Inovasi



Prof. Dr. Uda Hashim
Pengarah
Institut Kejuruteraan Nano
Elektronik



**Dr. Noorhafiza
Muhammad**
Pengarah
Pusat Hal Ehwal
Antarabangsa



**Prof. Madya Dr.
Mahmad Nor Jaafar**
Pengarah
Institut Agriteknologi
Leсти



**Prof. Madya Ir. Dr.
Anuar Mat Safar**
Pengarah
Unit Kelayakan &
Akreditasi

6.2 Ahli Senat Universiti

Dekan Pusat Pengajian / Pengarah / Institut



**Dr. Mukhzeer
Mohamad Shahimin**
*Pengarah
Pusat Kerjasama Industri &
Agenzia Kerajaan*



**Prof. Madya Dr.
Hakimah Osman**
*Dekan
Pusat Pengajian Diploma*



**Prof. Madya Dr.
Zaliman Sauli**
*Pengarah
Pusat Ko-Kurikulum*



**Prof. Madya
Razli Ahmad**
*Dekan
(Hal Ehwal Pelajar &
Alumni)*

Ahli yang DiKo-Opt oleh NC



**Datin Prof. Dr.
Zuraiddah Mohd Zain**
*Penolong Naib Canselor
(Komunikasi Korporat)*



**Prof. Madya
Abdul Aziz Mahmuddin**
*Penolong Naib Canselor
(Pembangunan Korporat &
Pengurusan Kualiti)*



**Prof. Madya Dr.
Othman Hashim**
*Fakultiti Teknologi
Kejuruteraan*

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP



**Datin Prof. Dr.
Zuraidah Mohd. Zain**
Penolong
Naib Canselor
Komunikasi Korporat



**Prof. Dr.
Syed Alwie Al Junid**
Dekan
Pengurusan Penyelidikan
& Inovasi



**Prof. Madya
Abdul Aziz Mahmuddin**
Penolong Naib Canselor
Pembangunan Korporat &
Pengurusan Kualiti



**Prof. Dr.
Mohd. Yusoff Mashor**
Dekan
Pusat Pengajian Siswazah



**Prof. Dato' Wira Dr.
Mohd Salleh Hj. Din**
Penolong Naib Canselor
Keusahawanan &
Kelestarian Kewangan



**Prof. Madya Dr.
Rizalafande Che Ismail**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Mikroelektronik



**Prof. Ir. Dr.
Rezuwan Kamaruddin**
Dekan
Pengurusan Akademik



**Prof. Dr.
R. Badlishah Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Komputer &
Perhubungan



**Prof. Madya
Razli Ahmad**
Dekan
Hal Ehwal Pelajar &
Alumni



Dr. Haziah Abdul Hamid
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan
Sistem Elektrik



**Dr. Khairel Rafezi
Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bahan



**Prof. Madya Dr.
Abu Hassan Abdullah**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Mekatronik

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP



**Prof. Madya Dr.
Khairul Azwan Ismail**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Pembuatan



**Prof. Madya Dr.
Muhammad Syarhabil
Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bioproses



**Prof. Madya Dr.
Che Mohd. Ruzaidi
Ghazali**
Dekan
Fakulti Teknologi
Kejuruteraan



Dr. Nasrul Hamidin
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Alam Sekitar



**Prof. Dr.
Amran Ahmed**
Dekan
Institut Matematik
Kejuruteraan



**Prof. Madya Dr.
Hazry Desa**
Dekan
Pusat Pengajian
Inovasi Perniagaan &
Teknousahawan



**Prof. Madya Dr.
Hakimah Osman**
Dekan
Pusat Pengajian Diploma



**Prof. Madya Dr.
Huzili Hussin**
Dekan
Pusat Pengajian
Pembangunan Insan &
Teknokomunikasi



**Prof. Dr.
Harshita Aini Haroon**
Pengarah
Pusat Bahasa
Antarabangsa



**Dr. Mukhzeer
Mohamad Shahimin**
Pengarah
Pusat Kerjasama Industri &
Agenzia Kerajaan



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



**Prof. Dr.
Zaliman Sauli**
Pengarah
Pusat Ko-kurikulum

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP



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



**Dr. Noorhafiza
Muhammad**
Pengarah
Pusat Hal Ehwal
Antarabangsa



En. Hirwan Jasbir Jaafar
Pengarah
Institut Kajian Strategik,
Kepimpinan dan Komuniti
/ Pengetua Kolej-Kolej
Kediaman



Ustaz Hassan Arshad
Pengarah
Pusat Islam



**Prof. Madya Ir. Dr.
Anuar Mat Safar**
Pengarah
Unit Kelayakan
dan Akreditasi



**Prof. Madya Dr.
Othman Hashim**
Pengarah
Unit Audit Dalam



(belum dilantik)
Pengarah
Pusat Pembangunan
Keusahawanan,
Pengkomersilan &
Pengurusan Harta Intelek



**Prof. Madya Dr.
Mahmud Nor Jaafar**
Pengarah
Institut Agroteknologi
Lestari



Dr. Irnis Azura Zakarya
Pengarah
Unit Keselamatan &
Kesihatan Pekerjaan



Prof. Dr. Uda Hashim
Pengarah
Institut Kejuruteraan
Nano Elektronik



**Prof. Dr.
Asiah Sarji**
Pengarah
Unit Penerbitan UniMAP



**Prof. Dr.
Salleh Abd. Rashid**
Pengarah
Pusat Pembangunan
Kepimpinan Lestari

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP



**Prof. Madya
Nor Azmi Hj. Johari**
Pengarah
Jabatan Keselamatan



**Prof. Madya Mazelan
Abdul Hamid**
Pengarah
Jabatan Pembangunan



Dr. Azuwir Mohd. Noor
Pengarah
Unit Multimedia



Pn. Kartini Hj. Alir
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



En. Suhizaz Sudin
Pengarah
Pusat Sukan



**Pn. Suhana
Abdul Mutalib**
Pengarah
Unit Media



**Tn. Syed Akhmal
Syed Jamalil**
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



**En. Nasrudin
Abd. Shukor**
Pengarah
Pusat Teknologi Maklumat
dan Komunikasi (ICT)



**Dr. Mohd Hafiz Fazalul
Rahiman**
Pengarah
Unit Reputasi



**Dr. Ragunathan A/L
Santiagooo**
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



**En. Mohd Izwan Izhar
Haris**
Pengarah
Unit Kebudayaan &
Rekreasi



**Dr. Midhat Nabil
Ahmad Salimi**
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



Dr. Wong Yee Shian
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman

7.0 Pusat Pengajian Diploma



Prof. Madya Dr. Hakimah Osman
Dekan
Pusat Pengajian Diploma



Dr. Mohd Firdaus Omar
Timbalan Dekan
Akademik dan Penyelidikan



Dr. Shayfull Zamree Abdul Rahim
Timbalan Dekan
Pembangunan Pelajar dan Alumni



Dr. Mohd Hafizuddin Mat
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Elektrik)



Dr. Rosemizi Abd Rahim
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Komputer)



Fathinul Shahir Ahmad Sa'ad
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Mekatronik)



Kamrosni Abdul Razak
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Metalurgi)



Dr. Ahmad Humaizi Hilmi
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Pembuatan)

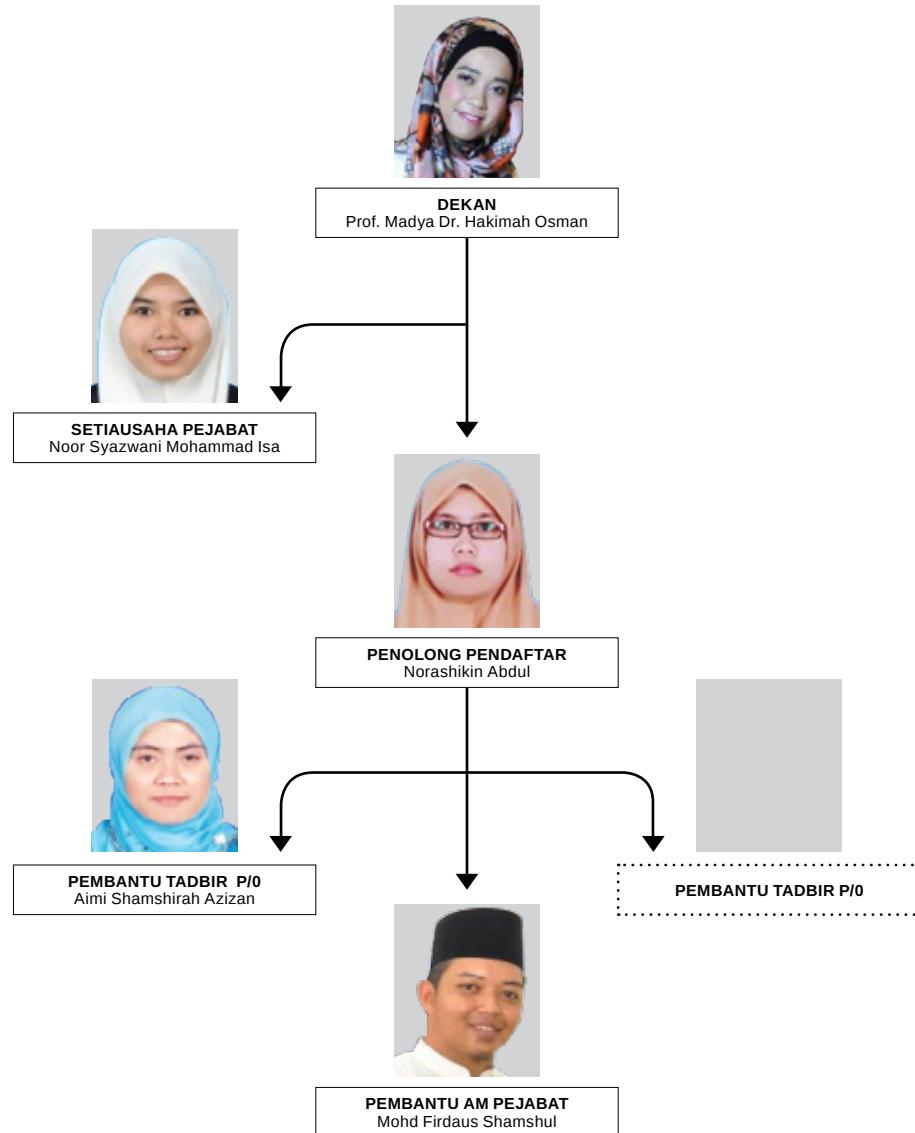


Mohd Rosydi Zakaria
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Mikroelektronik)



Norashikin Abdul
Penolong Pendaftar
Pusat Pengajian Diploma

Pentadbiran Pusat Pengajian Diploma



Pusat Pengajian Diploma

EXCO PUSAT PENGAJIAN

Dekan

Prof. Madya Dr Hakimah Osman

Ph.D., MSc., B.Tech. (USM)

e-mel: hakimah@unimap.edu.my

Timbalan Dekan (Akademik dan Penyelidikan)

Dr.Mohd Firdaus Omar

Ph.D., M.Sc., B.Eng. (USM)

e-mel: firdausomar@unimap.edu.my

Timbalan Dekan (Pembangunan Pelajar dan Alumni)

Dr. Shayfull Zamree Abd. Rahim

Ph.D. Mechanical Engineering, UTM

M.Eng. A (Advance Manufacturing Tech.), UTM

B.Eng. (Mechanical), UTM

e-mel: shayfull@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Elektrik

Dr. Mohd Hafizuddin Mat

Ph.D. (Bio-Electromagnetics)(UniMAP)

B.Eng. (Hons.)(Communication Engineering)(UniMAP)

Dip. in Electronic Engineering (UTM)

e-mel: hafizuddinmat@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Komputer

Dr. Rosemizi Abd.Rahim

Ph.D. Communication Engineering, UniMAP

M.Sc. Electronic Design, USM

B.Eng Electrical (Power) Engineering, UiTM

Diploma Electrical (Power) Engineering, UiTM

e-mel: rosemizi@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Pembuatan

Dr. Ahmad Humaizi Hilmi

Ph.D. Teknologi Pertahanan, UPNM

M.Eng. Advance Manufacturing Technology, UTM

B.Eng. Manufacturing with Management, USM

e-mel: humaizi@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan

Mikroelektronik

Mohd Rosydi Zakaria

M.Sc. (Microelectronics), UniMAP

B.Eng. (Hons) (Microelectronics Engineering), UniMAP

e-mel: rosydizakaria@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Metalurgi

Kamrosni Abdul Razak

M.Sc. (UniMAP), B.Eng. (UKM)

e-mel: kamrosni@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Mekatronik

Fathinul Syahir Ahmad Sa'ad

M.Sc. (Electrical Electronic), USM

B.Sc. (Hons.) (Computational & Electronic Physics), UM

e-mel: fathinul@unimap.edu.my

PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK

Pensyarah

Dr. Mohd Hafizuddin Mat

Ph.D. (Bio-Electromagnetics) (UniMAP)

B.Eng. (Hons.) (Communication Engineering) (UniMAP)

Dip. in Electronic Engineering (UTM)

e-mel: hafizuddinmat@unimap.edu.my

Dr. Muhammad Solihin Zulkifli

Ph.D. (Electrical System Engineering) (UniMAP)

B.Eng. (Hons.) (Communication Engineering) (UniMAP)

Dip. in Technology (Telecommunications Engineering) (MMC)

e-mel: solihin@unimap.edu.my

Dr. Mohd. Irwan Yusoff

Ph.D.(Electrical System Engineering) (UniMAP)

M.Sc. of Electrical System (UniMAP),

B.Eng.(Hons)(Electrical System Eng.) (UniMAP),

e-mel: irwanyusoff@unimap.edu.my

Dr. Suzanna Harun Ronald

Ph.D. (Bio-Electromagnetic) (UniMAP)

B.Eng. (Hons.) (Communication Engineering) (UniMAP)

Dip. in Electrical and Electronic Engineering (PUO)

e-mel: suzannaharun@unimap.edu.my

Musdar Bin Dahlan

Master in Signal Electronic System (Universitas Gajah Mada)

Degree in Electric Power System (InstitutTeknologi Medan)

e-mel: musdar@unimap.edu.my



Noor Fazliana Fadzail

M.Sc. (Electrical Power Engineering) (UniMAP)
B.Eng. (Hons.) (Electrical System Eng.) (UniMAP)
e-mel: fazlianafadzail@unimap.edu.my

Pegawai Latihan Vokasional

Arizadayana Zahalan

M.Sc of Electrical Power Engineering (UniMAP)
B.Eng. (Hons.) in Electrical and Electronic Engineering (USM)
e-mel: arizadayana@unimap.edu.my

**PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN
KOMPUTER**

Pegawai Latihan Vokasional

Nazatul Syima Saad

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Telekomunikasi)
(Kepujian), KUiTTHO (2006)
e-mel: nazatul@unimap.edu.my

Fazlina Farid

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (Komunikasi) (Kepujian),
UIAM (2008)
e-mel: fazlinafarid@unimap.edu.my

Mohammad Nazri Md. Noor

Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Elektrik
(Perhubungan), UTM
e-mel: nazri@unimap.edu.my

Shariffah Zarihan Syed Zaharim Helmi

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektronik (Gelombang
Mikro & Perhubungan), Multimedia University (MMU) (2003)
e-mel: zarihan@unimap.edu.my

Mohd Ridzuan Mohd Nor

Sarjana Muda Kejuruteraan (Kepujian) Kejuruteraan Komputer,
KUKUM (2006)
e-mel: mohdridzuan@unimap.edu.my

Noor Fazreen Bakar

Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)
(Kepujian), UiTM (2008)
e-mel: fazreen@unimap.edu.my

Mat Nor Mohamad Ismail

Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Elektrik (Komputer),
KUiTTHO
e-mel: matnor@unimap.edu.my

Mohd Fisol Osman

B.Eng. Electrical and Electronic, Liverpool
e-mel: mohd.fisol@unimap.edu.my

**PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN
PEMBUATAN**

Pegawai Latihan Vokasional

Mohd Khairul Fadzly Abu Bakar

Master of Mechanical Engineering (2013), UTHM
Bachelor Degree of Mechanical Engineering (2005), UTHM
e-mel: fadzly@unimap.edu.my

Amarul Talib

B.Eng. (Electrical) - KUiTTHO
e-mel: amarul@unimap.edu.my

Mohd Nasir Mat Saad

B. Eng. (Mechanical) - USM
e-mel: nasirsaad@unimap.edu.my

Rafizah Abd. Rashid

B.Eng. (CAD/CAM) - UM
e-mel: rafizah@unimap.edu.my

Suhaireza Md Esa

M.Sc. (Manufacturing Industry)-UTM
e-mel: suhaireza@unimap.edu.my

Leong Kean Wei

B.Eng. (Manufacturing Eng.) Hons. - UniMAP
Dip. (Mechanical Eng. Manufacturing) - POLIMAS
e-mel: kwleoong@unimap.edu.my



PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN MIKROELEKTRONIK

Pegawai Latihan Vokasional

Wan Azlianawati Wan Aziz

B.Eng. (Electronic), USM

e-mel: wanazlianawati@unimap.edu.my

Faradilla Aziz

B.Eng. (Microelectronic Engineering), KUKUM

e-mel: faradilla@unimap.edu.my

Roslin Jamaludin

M.Eng. (Electrical), UTHM

B.Eng. (Electronics), USM

e-mel: roslin@unimap.edu.my

Mohd Fhaizal Radzi

M.Eng. (Electrical), UTHM

B.Eng. (Electronics Engineering), York Univ. UK

e-mel: fhaizal@unimap.edu.my

Afzan Kamarudin

B.Eng. (Electronic), USM

e-mel: afzan@unimap.edu.my

Ahmad Syahir Bakhit

B.Eng. (Hons) Electronics

e-mel: syahirbakhit@unimap.edu.my

Mohd Azarulsani Md. Azidin

B.Eng. (Hons) Electronic Engineering, MMU

e-mel: azarulsani@unimap.edu.my

Mohd Khairul Md. Kamil

B.Eng. (Electronic), USM

e-mel: mohdkhairul@unimap.edu.my

Mohd Sallehudin Saad

M.Eng. (Electrical), UTHM

B.Eng. (Electric, electronic & System Microelectronic), UKM

e-mel: sallehudin@unimap.edu.my

Norlida Abu Bakar

B.Eng. (electrical Engineering), UiTM

e-mel: norlida @unimap.edu.my

PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN METALURGI

Pensyarah

Kamrosni Abdul Razak

MSc. (UniMAP), B.Eng. (UKM)

e-mel: kamrosni@unimap.edu.my

Pegawai Latihan Vokasional

Noor Azira Mohd Noor

MSc. (UniMAP), B.Eng. (UKM),

e-mel: noorazira@unimap.edu.my

Azmi Kamardin

MSc. (UniMAP), B.Sc. (University of Washington, USA),

e-mel: azmikamardin@unimap.edu.my

Siti Sarah Ibrahim

MEng. (UKM), B.Eng. (UKM),

e-mel: sitisarah@unimap.edu.my

Muhammad Hafiz Zan @ Hazizi

MSc. (UniMAP), B.Eng. (UTHM),

e-mel: hafizhazizi@unimap.edu.my

Mohamad Tamizi Selimin

MEng. (UTHM), B.Eng. (UiTM), Dip. Eng (UiTM),

e-mel: tamizi@unimap.edu.my

Azida Azmi

MEng. (UM), B.Eng. (UM)

e-mel: azida@unimap.edu.my

Noor Mariamadzliza Mohd Nan

B.Eng. (USM),

e-mel: maria@unimap.edu.my

Mohd Tajuddin Mohd Idris

B.Eng. (UniMAP), Dip. Eng. Electromechanical (PUO)

e-mel: tajuddin@unimap.edu.my

Mohamed Faisol Mohamed Nor

MEng. (UPM), B.Eng. (UniMAP), Dip.Eng (PoliPD), Cert. Eng.

(PoliSAS)

e-mel: faisol@unimap.edu.my



Saiful Nizwan bin Mhd Salleh

M. Eng. (UPM), B.Eng. (UniMAP), Dip. Eng. Mechanical (Material) (PoliJB)
e-mel: nizwan@unimap.edu.my

PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKATRONIK

Pegawai Latihan Vokasional

Mohd Shahril Shariff

B.Eng. (Mechanical), UTM
e-mel: mohdshahril@unimap.edu.my

Farah Hanan Mohd Faudzi

B.Eng. (Mechatronic Engineering), UniMAP
e-mel: farahh@unimap.edu.my

Rahaton Azirah Ramli

B.Eng. (Manufacturing), USM
e-mel: rahaton@unimap.edu.my

Mohd Saifizi Saidon

B.Eng. (Electrical Electronic), Fukui, Japan
M.Sc. (Mechatronic), UniMAP
e-mel: saifizi@unimap.edu.my

Nor Shaifudin Abdul Hamid

B.Eng (Hons) (Mechatronics), IIUM
e-mel: norshaifudin@unimap.edu.my

Maizatul Nurul Bariah Ahmad

B.Eng. (Mechatronic Engineering), UniMAP
e-mel: maizatulnb@unimap.edu.my

Pubalan A/L Nadaraja

B.Eng. (Mechanical Engineering), UniMAP
e-mel: pubalan@unimap.edu.my

Erdy Sulino Mohd Muslim Tan

B.Eng. (Hons) (Mechatronic), UniMAP
e-mel: erdysulino@unimap.edu.my

Staf Pentadbiran

Norashikin Abdul

Penolong Pendaftar
e-mel: ashikinabdul@unimap.edu.my

Noor Syazwani Mohammad Isa

Setiausaha Pejabat
e-mel: syazwaniisan@unimap.edu.my

Aimi Shamshirah Azizan

Pembantu Tadbir
e-mel: aimi@unimap.edu.my

Mohd Firdaus Shamshul

Pembantu Am Pejabat
e-mel: firdausshamshul@unimap.edu.my

Alamat:

PUSAT PENGAJIAN DIPLOMA (PPD)

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)
S2-L1-26, Kampus UniCITI Alam Sg.Chuchuh,
02100 Padang Besar (U),
PERLIS.

Tel. (Pej.) : +6(04) 949 4306

Faks (Pej.) : +6(04) 949 4305



8.0 Latarbelakang UniMAP

Sejajar dengan lonjakan industri, ilmu serta keperluan melahirkan lebih banyak modal insan dalam bidang kejuruteraan di Malaysia, maka Universiti Malaysia Perlis (UniMAP), universiti awam yang ke-17, telah ditubuhkan oleh kerajaan pada tahun 2002. UniMAP yang dulunya dikenali sebagai Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (KUKUM) menerusi proses penjenamaan semula pada 1 Februari 2007 telah ditubuhkan di bawah Seksyen 20 Akta Universiti dan Kolej Universiti 1971 (Akta 30) menerusi Perintah Kolej Universiti Kejuruteraan Utara Malaysia (Pemerbadanan 2002) yang telah diwartakan sebagai P.U (A) 378 pada 12 September 2002.

Dalam usaha untuk menjadikan UniMAP sebagai sebuah universiti yang berdaya saing dan tersohor di persada antarabangsa, konsep penting telah diterapkan dalam visi dan misi UniMAP selaras dengan moto UniMAP iaitu "Ilmu, Keikhlasan, Kecemerlangan". Ini sejajar dengan visi UniMAP iaitu untuk menjadi "Institusi Akademik dan Penyelidikan yang Berdaya Saing di Persada Antarabangsa" dan misi UniMAP untuk "Melahirkan Modal Insan Kamil yang Menyumbang Kepada Agenda Pembangunan dan Daya Saing Industri Negara".

UniMAP menawarkan sebanyak 21 program akademik peringkat Sarjana Muda Kejuruteraan, 2 program akademik peringkat Sarjana Muda Perniagaan, 13 program akademik peringkat Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan, 1 program akademik peringkat Sarjana Muda Sains Sosial dan 6 program akademik peringkat Diploma Kejuruteraan melalui 6 daripada keseluruhan 10 buah pusat pengajian. Penambahbaikan secara komprehensif sistem penyampaian pendidikan, latihan dan pembelajaran akan dilaksanakan dengan program-program baru ditawarkan dari semasa ke semasa. Kurikulum peringkat Diploma Kejuruteraan yang disediakan di UniMAP direkabentuk dengan mengambil kira keperluan pasaran tenaga kerja dalam negara.

Kursus-kursusnya pula menyatakan komponen teori dan amali mengikut keperluan industri dengan jangka masa pengajian selama 3 tahun. Pelajar Diploma Kejuruteraan di UniMAP juga dibekalkan dengan kursus Keperluan Universiti dan pembangunan sahsiah demi melahirkan Pembantu Jurutera yang bukan sahaja cekap dalam bidang yang mereka ikuti, tetapi juga berkebolehan untuk berdikari serta punya sikap keterampilan diri yang tinggi.

9.0 Objektif Pendidikan Program (PEO)

Objektif Pendidikan Program (Programme Educational Objectives) untuk keseluruhan program Diploma Kejuruteraan di Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) adalah seperti berikut:

1. Graduates are competence in their respective engineering field as demonstrated through career progression.
2. Graduates who are involve and contribute towards societies.
3. Graduates pursue continuing education opportunities.
4. Graduates make contribution through innovation and entrepreneurship.

10.0 Hasil Program (PO)

Hasil program (Programme Outcome) pembelajaran yang akan diperolehi oleh pelajar - pelajar yang mengikuti Program Diploma Kejuruteraan di UniMAP adalah seperti berikut:

Technical Knowledge and Competencies

1. Ability to apply knowledge of mathematics, science, and engineering fundamentals to well-defined engineering procedures and practices.
2. Ability to analyze well-defined engineering problems in specific engineering discipline.
3. Ability to apply various techniques, skills and engineering tools to well-defined engineering activities.
4. Ability to conduct investigations and assist in the design of solutions for respective engineering systems.

Soft Skills

5. Recognition of the need for, and ability to engage in life-long learning.
6. Ability to communicate effectively not only with colleagues but also with the community at large.
7. Ability to demonstrate an awareness of consideration for societal, health, safety, legal and cultural issues and their consequent responsibilities.
8. Ability to function effectively as an individual and in teams.
9. Ability to demonstrate an understanding of professional ethics, responsibilities and norms of engineering practices.
10. Ability to demonstrate an awareness of management, business practices and entrepreneurship.
11. Ability to demonstrate an understanding of the impact of engineering practice by considering the need of sustainable development.





11.0 KALENDAR AKADEMIK 2016/2017

KALENDAR AKADEMIK SIDANG 2016/2017

SEMESTER 1 (6 Jun 2016 - 16 Oktober 2016) 18 Minggu				
AKTIVITI	JANGKA MASA		TEMPOH	CATATAN
Pendaftaran Pelajar Baru / Minggu Suaikenal	29 Mei 2016	5 Jun 2016	8 hari	Hari Gawai 1 & 2 Jun 2016 (Sarawak Sahaja) Pesta Keamatan 30 & 31 Mei 2016 (Sabah Sahaja) Hari Keputeraan SPB Yang Dipertuan Agung 6 Jun 2016
Kuliah	6 Jun 2016	3 Julai 2016	4 Minggu	Nuzul Al-Quran 22 Jun 2016
Cuti Pertengahan Semester	4 Julai 2016	10 Julai 2016	1 Minggu	Hari Raya Aidilfitri 6 & 7 Julai 2016
Kuliah	11 Julai 2016	18 September 2016	10 Minggu	Hari Kebangsaan 31 Ogos 2016 Hari Raya Haji 12 & 13 September 2016 Hari Malaysia 16 September 2016
Minggu Ulangkaji	19 September 2016	25 September 2016	1 Minggu	
Peperiksaan	26 September 2016	16 Oktober 2016	3 Minggu	Awal Muharam 2 Oktober 2016
Cuti Antara Semester	17 Oktober 2016	13 November 2016	4 minggu	Hari Deepavali 29 Oktober 2016



SEMESTER 2 (14 November 2016 - 26 Mac 2017) 18 Minggu				
AKTIVITI	JANGKA MASA	TEMPOH	CATATAN	
Kuliah	14 November 2016	1 Januari 2017	7 Minggu	Maulidur Rasul 12 Disember 2016 Hari Krismas 25 Disember 2016
Cuti Pertengahan Semester	2 Januari 2017	8 Januari 2017	1 Minggu	
Kuliah	9 Januari 2017	26 Februari 2017	7 Minggu	Tahun Baru Cina 28 & 29 Januari 2017
Minggu Ulangkaji	27 Febuari 2017	6 Mac 2016	1 Minggu	-
Peperiksaan	6 Mac 2017	26 Mac 2017	3 Minggu	-
Cuti Panjang	27 Mac 2017	4 Jun 2017	10 minggu	Israk Mikraj 24 April 2017 Hari Pekerja 1 Mei 2017 Hari Wesak 10 Mei 2017 Hari Keputeraan DYMM Raja Perlis 17 Mei 2017 Pesta Keamatan 30 & 31 Mei 2017 Hari Gawai 1 & 2 Jun 2017 Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 4 Jun 2017

**SYARAT KEMASUKAN BAGI PROGRAM PENGAJIAN DIPLOMA SIDANG AKADEMIK 2015/2016
CALON LEPASAN SPM (Bukan tahun semasa)**

Program, Kod dan Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum (Kategori A – Lepasan SPM tahun 2015)	Kelayakan Minimum (Kategori B – Lepasan SPM tahun 2014 atau 2013)	Kelayakan Minimum (Kategori C – Lepasan Sijil)
	SYARAT AM		
1. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik) R2427 (6 semester)	Syarat Am Universiti Memiliki kelayakan SPM/ setaraf dengan mendapat sekurang-kurangnya Lima(5) Kepujian (Gred C) termasuk Bahasa Melayu dan Iulus (Gred E) dalam mata pelajaran Sejarah.	Syarat Am Universiti Memiliki kelayakan SPM/ setaraf dengan mendapat sekurang-kurangnya Lima(5) Kepujian (Gred C) termasuk Bahasa Melayu dan Iulus (Gred E) dalam mata pelajaran Sejarah.	Syarat Am Universiti Memiliki kelayakan SPM/ setaraf dengan mendapat sekurang-kurangnya Lima(5) Kepujian (Gred C) termasuk Bahasa Melayu dan Iulus (Gred E) dalam mata pelajaran Sejarah.
SYARAT KHAS PROGRAM			
2. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer) R2404 (6 semester)	Memenuhi Syarat Am Universiti serta Syarat Khas Program 1. Mendapat sekurang- kurangnya GRED C dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none">• Mathematics• Additional Mathematics• Salah SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:<ul style="list-style-type: none">- Physics- Chemistry- Biology- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal- Pengajian Kejuruteraan Awam- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik- Teknologi Kejuruteraan- Lukisan Kejuruteraan- Reka Cipta dan 2. Mendapat sekurang-kurang GRED E dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris. dan 3. Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja amali.	Memenuhi Syarat Am Universiti serta Syarat Khas Program 1. Mendapat sekurang- kurangnya GRED C dalam mata pelajaran berikut: <ul style="list-style-type: none">• Mathematics• Additional Mathematics• Salah SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:<ul style="list-style-type: none">- Physics- Chemistry- Biology- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal- Pengajian Kejuruteraan Awam- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik- Teknologi Kejuruteraan- Lukisan Kejuruteraan- Reka Cipta dan 2. Mendapat sekurang-kurang GRED E dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris. dan 3. Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja amali.	Memenuhi Syarat Am Universiti serta Syarat Khas Program Lulus dengan memiliki Sijil atau setaraf dalam bidang yang berkaitan dari Politeknik atau Kolej Komuniti atau institusi lain yang diiktiraf setaraf dengannya, dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00. dan Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja amali.
3. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan) R2432 (6 semester)			
4. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi) R2433 (6 semester)			
5. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik) R2420 (6 semester)			
6. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekatronik) R2423 (6 semester)			



13.0 Sistem Akademik

Kurikulum Program Diploma Kejuruteraan di UniMAP dirangka untuk dilengkappkan dalam tempoh tiga tahun, dengan setiap tahun akademik (atau 'sidang akademik') dibahagikan kepada Semester I dan Semester II. Pelajar dikehendaki mendaftar kursus pada setiap semester yang mengandungi 14 minggu pembelajaran, iaitu 7 minggu pembelajaran, diikuti dengan satu minggu rehat, dan disusuli dengan 7 lagi minggu pembelajaran. Terdapat satu minggu yang diperuntukkan untuk tujuan ulangkaji, di mana kuliah dan aktiviti rasmi pembelajaran tidak boleh diadakan semasa minggu ini. Selepas minggu ulangkaji ialah minggu peperiksaan yang diadakan selama 3 minggu pada setiap penghujung semester. Kursus yang ditawarkan dibahagikan mengikut peringkat pengajian iaitu peringkat 100, 200, dan 300 yang secara amnya boleh dianggap setara dengan Tahun 1, 2 dan 3.

- a. Semua pelajar diwajibkan mengumpul sekurang-kurangnya 102 kredit. Dari 102 kredit ini, 83 terdiri dari Kursus Teras, manakala 19 lagi adalah Kursus Keperluan Universiti. Pelajar juga perlu mendapat sekurang-kurangnya GRED C bagi kursus keperluan universiti (W) dan mendapat sekurang-kurangnya gred D bagi kursus teras (T) serta mendapat PNGK sekurang-kurangnya 2.00 sebelum layak dipertimbangkan untuk penganugerahan diploma. Pelajar digalakkan untuk mengambil Kursus-kursus Keperluan Universiti dalam tempoh 3 semester pertama pengajiannya di sini. Kebiasaannya, pelajar memerlukan 3 tahun (6 semester) untuk melengkapkan pengajian. Tempoh maksimum yang dibenarkan adalah selama 10 semester.

Perincian struktur kurikulum ini diberikan di dalam **Jadual 1:**

Jadual 1: Struktur Kurikulum

KURSUS	UNIT
i. KURSUS TERAS	83
ii. KURSUS KEPERLUAN UNIVERSITI	
a. Keusahawanan Kejuruteraan	2
b. Kemahiran Komunikasi	2
c. Bahasa Melayu Universiti	2
d. Bahasa Inggeris I	2
e. Bahasa Inggeris II	2
f. Tamadun Islam & Tamadun Asia (TITAS)	2
g. Hubungan Etnik	2
h. Badan Beruniform	5
JUMLAH	102

13.1 Pendekatan Pengajaran dan Pembelajaran

UniMAP menitikberatkan pendekatan pengajaran dan pembelajaran seiring dengan perkembangan industri, sama ada dalam bentuk komponen teori mahupun komponen amali. Kefahaman pelajar terhadap komponen teori dipertingkatkan melalui pembelajaran amali yang disediakan disamping komponen kemahiran, penyelesaian masalah, kerja berkumpulan, penyediaan dan pertanggungjawabkan laporan.

Secara amnya, bagi sesebuah kursus Teras 3 unit, 2 unit terdiri dari komponen teori manakala 1 unit adalah komponen amali. Satu unit komponen teori terdiri dari 1 jam kuliah, manakala 1 unit komponen amali merangkumi 2 jam pembelajaran di dalam makmal. Kursus-kursus ini dirangka dengan sebegini rupa agar, bagi kursus 3 unit, pelajar menjalani 2 jam kuliah, diikuti dengan 2 jam makmal dalam minggu pembelajaran. Namun begitu, sesetengah kursus dijalankan dengan komponen 100% teori atau 100% amali.

13.1.1 Komponen Teori

Komponen teori terdiri dari sesi kuliah atau tutorial. Satu unit komponen teori adalah bersamaan dengan 1 jam kuliah/ bacaan seminggu atau 14 jam dalam 14 minggu pembelajaran bagi satu semester. Selain kuliah, tutorial juga diberikan semasa proses pengajaran dan pembelajaran dijalankan, dimana dilakukan dalam waktu makmal.

13.1.2 Komponen Amali

Komponen amali terdiri daripada sesi kerja amali. Satu unit komponen amali adalah bersamaan dengan 2 jam amali / tutorial seminggu atau 28 jam dalam 14 minggu pembelajaran bagi satu semester. Pelajar akan dinilai terhadap kerja amali, laporan kerja amali, pertanggungjawaban dan ujian amali semasa proses pengajaran dan pembelajaran dijalankan.

Komponen amali terdiri daripada kaedah-kaedah pengajaran-pembelajaran berikut:

- » **Pembelajaran di dalam makmal** - di mana sekumpulan pelajar (yang terdiri dari 2-4 orang) menjalankan sesuatu eksperimen. Di dalam beberapa makmal asas, setiap pelajar menjalankan sesuatu eksperimen

secara individu (1:1) dan bukannya secara berkumpulan. Pelajar dikehendaki menulis laporan makmal mengikut modul makmal/bengkel sebaik sahaja sesi makmal/bengkel berakhir. Selain menduduki peperiksaan bertulis, pelajar juga akan diuji dengan mengadakan ujian makmal secara individu untuk memantapkan kebolehan teknikal mereka.

- » **Pembelajaran menggunakan teaching factory** - Sekumpulan pelajar (yang terdiri dari 5-6 orang) menjalankan ses sebuah ujilari (process run) dengan menggunakan peralatan skala sebenar yang terdapat di industri.
- » **Pengajaran Berbantukan Komputer (e-learning)** - Pelajar belajar topik-topik yang dikenalpasti secara individu atau berkumpulan dengan bantuan komputer.
- » **Latihan Industri (InTra)** - Latihan Industri dijalankan di luar kampus, iaitu di pelbagai sektor industri yang berkaitan dengan bidang pengkhususan pelajar selama satu semester.
- » **Projek Semestral** - Pelajar melaksanakan satu projek teknikal secara individu atau berkumpulan. Sebagai tambahan, pelajar juga digalakkan untuk memikirkan bagaimana menukar hasil projek mereka kepada satu produk atau perkhidmatan yang boleh dikomersialkan. Ini merupakan komponen keusahawanan yang mungkin akan dinilai.
- » **Lawatan ke Industri** - Pelajar melawat kilang-kilang di industri melalui program yang disusun berdasarkan kursus (sebagai contoh - bagi kursus Keusahawanan Kejuruteraan) ataupun berdasarkan pusat pengajian masing-masing.

13.2. **Takrifan Kursus**

Untuk program Diploma Kejuruteraan di UniMAP, terdapat dua jenis kursus sahaja, iaitu Kursus Teras dan Kursus Keperluan Universiti.

13.2.1. **Kursus Teras**

Kursus Teras merupakan kursus tulen kejuruteraan atau berkaitan dengan kejuruteraan yang perlu diambil oleh pelajar dalam bidang berkaitan. Secara tipikalnya 28 kursus teras perlu diambil sepanjang pengajian dengan majoriti kursus memberi nilai 2 - 3 unit. Jumlah keseluruhan unit adalah 83 unit dan ini mewakili 84.6% dari jumlah keseluruhan unit. Pelajar perlu lulus setiap kursus teras sebelum bergraduat. Sekiranya pelajar gagal kursus teras, mereka perlu mengulang kursus tersebut pada semester seterusnya yang menawarkan kursus tersebut.

13.2.2. **Kursus Keperluan Universiti**

Kursus Wajib Keperluan Universiti merupakan kursus yang selain dari kursus domain kejuruteraan. Kursus ini walaupun tidak dikaitkan dengan kejuruteraan secara langsung, ianya berperanan membentuk peribadi dan sahsiah pelajar. Kursus keperluan universiti sebanyak 15 unit adalah kursus yang wajib diambil oleh setiap pelajar yang menyumbang kepada 15.4% keseluruhan unit. Pelajar perlu lulus sekurang-kurangnya gred C bagi semua kursus wajib keperluan universiti.

Kursus Badan Beruniform dikira sebagai sebahagian kursus keperluan universiti. Kursus ini dibangunkan selaras dengan falsafah universiti ini yang mementingkan pembangunan sahsiah di samping kecemerlangan akademik pelajar. Pasukan badan beruniform yang terdiri dari Bridged Bomba dan Penyelamat, Jabatan Pertahanan Awam 3 (JPA 3), Pandu Puteri Siswi, PALAPES Darat, Persatuan Bulan Sabit Merah Malaysia (PBSM), St. John Ambulans Malaysia dan Kumpulan Latihan Kelanasiswa Malaysia merupakan program Badan Beruniform yang telah dikhaskan kepada pelajar program diploma.

Program Badan Beruniform ini adalah secara berpakej, di mana pelajar itu perlu melengkapkan keseluruhan pakej itu selama 5 semester. Mereka akan diberi nilai 5 unit seperti yang ditunjukkan pada Jadual 2. Penilaian dibuat pada setiap penghujung semester sepanjang pengajian di universiti.



Jadual 2: Pemberian unit dan penilaian untuk Badan Beruniform bagi pelajar diploma

TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3	
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
1 unit	Latihan Industri				

13.3. Latihan Industri

Selain daripada menghadiri kuliah, tutorial dan amali, pelajar juga diwajibkan menjalani Latihan Industri. Latihan Industri merupakan kursus 6 unit. Pelajar wajib menjalani Latihan Industri selama 16 minggu sebelum layak dianugerahkan 6 kredit bagi kursus ini. Penilaian jam pertemuan (berbentuk jam bekerja di pusat/ organisasi terbabit) dilakukan dengan mengambilkira purata 8 jam pertemuan sehari selama 5 hari seminggu, iaitu 8 jam sehari X 5 hari = 40 jam seminggu.

Tujuan utama Latihan Industri ialah:-

- Menyemai sikap profesional yang harus ada pada setiap Pembantu Jurutera.
- Menyedarkan pelajar tentang kepentingan dan kaitan yang kuat antara latihan industri, makmal/ amali dan teori kejuruteraan.
- Membiasakan pelajar dengan persekitaran dan keadaan yang mengawal bagaimana teori-teori dapat diaplikasikan menurut sumber-sumber yang sedia ada dan kekangan-kekangannya. Ini supaya aspek akademik sesuatu kursus dapat difahami daripada perspektif yang praktikal, dan digunakan dengan lebih berkesan.
- Memberi pendedahan awal tentang persekitaran dan suasana di industri. Justeru itu, para pelajar berpeluang melengkapkan diri sebagai bekalan untuk menghadapi situasi sebenar alam pekerjaan, baik dalam pengajian akademik maupun latihan-latihan seterusnya. Latihan Industri dijalankan di luar kampus, iaitu di pelbagai sektor industri yang berkaitan dengan bidang penghususan pelajar.

13.4. Kod Kursus

Setiap kursus yang ditawarkan mempunyai kodnya yang tersendiri seperti yang ditunjukkan pada Jadual 3 dan Jadual 4. Huruf pertama kod adalah 'D', dan ini bererti kursus ini adalah kursus peringkat

Diploma. Huruf kedua menunjukkan pusat pengajian yang menawarkan kursus, sementara huruf ketiga menunjukkan samada kursus itu adalah Kursus Teras (T) atau Kursus Keperluan Universiti (W). Jadual 3 menunjukkan huruf yang digunakan bagi pusat pengajian yang berkaitan:

Jadual 3: Kod Kursus dan pusat pengajian yang menawarkan kursus

HURUF KEDUA DALAM KOD	PUSAT PENGAJIAN YANG MENAWARKAN KURSUS
E	PPK Sistem Elektrik
M	PPK Mikroelektronik
K	PPK Komputer & Perhubungan
N	PPK Mekatronik
B	PPK Bahan
P	PPK Pembuatan
U	PP Pembangunan Insan Dan Teknokomunikasi
C	Pusat Kejuruteraan
Q	Institut Matematik Kejuruteraan
I	Pusat Kerjasama Industri
V	Pusat Bahasa Antarabangsa

Tiga angka terakhir bagi sesebuah kod kursus mewakili perkara-perkara berikut, iaitu angka pertama adalah tahap kursus (1 = subjek tahun 1, 2 = subjek tahun 2, dsb); angka kedua dan ketiga adalah nombor kursus. Jadual 4 menunjukkan sistem pemberian kod kursus.

Jadual 4: Sistem Pemberian Kod Kursus

A	B	C	1	2	3		NOMBOR KURSUS
↓	↓	↓	↓	↓	→		
↓	↓	↓	L	→	→	Peringkat	Kursus
↓	↓	↓				1 =	Peringkat 100
↓	↓	↓				2 =	Peringkat 200
↓	↓	↓				3 =	Peringkat 300
↓	↓	L	→	→	→	Jenis	Kursus
↓	↓					T =	Teras
↓	↓					W =	Keperluan Universiti
↓	L	→	→	→	→	Pusat Pengajaran/ Pusat	(sila rujuk Jadual 3)
L	→	→	→	→	→	D	Peringkat Diploma Kejuruteraan

13.5 Pentarafan Pelajar

Taraf pengajian seseorang pelajar tidak boleh ditentukan secara langsung mengikut bilangan tahun dia berada di universiti. Umpamanya terdapat pelajar yang sungguhpun berada di universiti selama dua tahun tetapi masih dianggap pada tahun pertama kerana tidak memenuhi syarat-syarat pengajian yang tertentu. Taraf

bagi seseorang pelajar ditentukan berdasarkan kepada pengumpulan unit kredit yang terkumpul seperti dalam Jadual 5 berikut:-

Jadual 5: Penentuan taraf Pelajar

TAHUN 1	TAHUN 2	TAHUN 3
0 - 39 unit	40 - 76 unit	77 - 98

Taraf akademik pelajar juga diukur dengan sistem PNGK (CGPA) sepanjang pengajian di universiti. Seseorang pelajar yang berjaya mendapat sekurang-kurangnya 2.00 bagi Purata Nilai Gred (PNG) pada satu-satu semester diberi taraf 'Aktif' (A) dan boleh meneruskan pengajian dalam semester yang berikutnya. Pelajar juga dikehendaki mendapatkan Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) sekurang-kurangnya 2.00 untuk penganugerahan diploma. PNGK ialah gred yang dikira bagi keseluruhan pencapaian yang dikumpulkan.

PNG pelajar yang kurang dari 2.00 pada satu-satu semester akan diberi taraf **Percubaan I (P1)**. Taraf **Percubaan II (P2)** pula diberikan kepada pelajar yang mendapat purata kurang dari 2.00 bagi 2 semester berturut-turut. Jika PNG pelajar masih mendapat kurang dari 2.00 pada semester berikutnya, pelajar berkenaan tidak akan dibenarkan meneruskan pengajian, melainkan sekiranya PNGK pelajar melebihi 2.00, dan pihak universiti memperrukannya. Pihak universiti berkuasa menamatkan pengajian mana-mana pelajar yang didapati tidak memenuhi prestasi dan kemajuan akademik yang ditetapkan.

13.6. Pendaftaran Kursus

Pendaftaran Kursus dilakukan secara **online** oleh semua pelajar UniMAP dari mana-mana lokasi dari dalam atau luar UniMAP. Pelajar lama akan mendaftar kursus secara '*online*' selepas keputusan peperiksaan dikeluarkan. Pelajar baru akan mendaftar kursus pada satu (1) hari yang ditetapkan di dalam jadual minggu suai kenal pelajar dan ia dilakukan secara '*online*' mengikut Pusat Pengajian masing-masing.

Para pelajar akan diberikan taklimat dan penerangan mengenai kursus semasa program bersama Pusat Pengajian dalam minggu suai kenal tersebut. Pelajar yang sedang bercuti / menangguh pengajian boleh mendaftar kursus setelah melapor diri pada semester berikutnya. Pelajar yang mendaftar kursus lewat mungkin akan dikenakan denda **RM50 (RINGGIT MALAYSIA LIMA PULUH)**

Para pelajar adalah diwajibkan untuk bertemu dengan Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik (PA) masing-masing selepas membuat pendaftaran kursus dengan membawa bersama slip pendaftaran kursus sementara yang telah dicetak. Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik (PA) akan mengesahkan / tidak mengesahkan pendaftaran kursus yang dibuat oleh pelajar. Sekiranya Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik (PA) bersetuju dengan kursus yang didaftarkan oleh pelajar, maka pengesahan akan dibuat di dalam sistem. Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik (PA) dan pelajar akan mencetak slip pendaftaran yang telah disahkan. Sekiranya Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik tidak bersetuju dengan kursus yang didaftarkan maka pelajar perlu membuat pendaftaran semula mengikut persetujuan Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik. Hanya dengan pengesahan dari Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik sahaja maka pendaftaran kursus seseorang pelajar di anggap sah.

13.6.1 Pendaftaran Kursus Pelajar Aktif

Pendaftaran Kursus dilakukan secara '*online*' oleh semua pelajar UniMAP dari mana-mana lokasi dari dalam atau luar UniMAP. Pelajar lama akan mendaftar kursus secara '*online*' selepas keputusan peperiksaan secara '*online*' dikeluarkan iaitu selama dua (2) minggu / empat belas (14) hari pada tarikh yang ditetapkan atau tertakluk kepada perubahan yang ditetapkan pada semester tersebut.

Pelajar berstatus Aktif boleh mendaftar kursus secara '*online*' tidak melebihi 22 unit dan tidak kurang dari 10 unit kecuali pelajar yang mengikuti Latihan Industri dan pelajar semester akhir yang akan menamatkan pengajian. Bagi pelajar yang mendaftar kursus melebihi 22 unit, perlulah mendapatkan kebenaran daripada Penasihat Akademik dengan kelulusan Dekan. Pelajar perlu mengisi Borang HEA-09c-Borang Pendaftaran Kursus.

Para pelajar adalah diwajibkan untuk bertemu dengan Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik (PA) masing-masing dalam masa dua (2) hari pertama semester bermula selepas membuat pendaftaran kursus dengan membawa bersama slip pendaftaran kursus sementara yang



telah dicetak. Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik akan mengesahkan / tidak mengesahkan pendaftaran kursus yang dibuat oleh pelajar. Sekiranya Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik bersetuju dengan kursus yang didaftarkan oleh pelajar, maka pengesahan akan dibuat di dalam sistem. Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik dan pelajar akan mencetak slip pendaftaran yang telah disahkan. Sekiranya Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik tidak bersetuju dengan kursus yang didaftarkan maka pelajar perlu membuat pendaftaran semula mengikut persetujuan Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik. Hanya dengan pengesahan dari Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik sahaja maka pendaftaran kursus seseorang pelajar di anggap sah.

13.6.2 Pendaftaran Kursus Pelajar Baru

Pelajar baru akan mendaftar kursus pada satu (1) hari yang ditetapkan di dalam jadual minggu suai kenal pelajar dan ia dilakukan secara *online* mengikut Pusat Pengajian masing-masing.

Para pelajar akan diberikan taklimat dan penerangan mengenai kursus semasa program bersama Pusat Pengajian dalam minggu suai kenal tersebut. Pelajar yang sedang bercuti / menangguh pengajian boleh mendaftar kursus setelah melapor diri pada semester berikutnya. Pelajar yang mendaftar kursus lewat mungkin akan dikenakan denda RM50.

Para pelajar adalah diwajibkan untuk bertemu dengan Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik (PA) masing-masing dalam masa dua (2) hari pertama semester bermula selepas membuat pendaftaran kursus dengan membawa bersama slip pendaftaran kursus sementara yang telah dicetak. Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik akan mengesahkan / tidak mengesahkan pendaftaran kursus yang dibuat oleh pelajar. Sekiranya Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik bersetuju dengan kursus yang didaftarkan oleh pelajar, maka pengesahan akan dibuat di dalam sistem. Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik dan pelajar akan mencetak slip pendaftaran yang telah disahkan. Sekiranya Rakan Pendamping Siswa (RPS) /

Penasihat Akademik tidak bersetuju dengan kursus yang didaftarkan maka pelajar perlu membuat pendaftaran semula mengikut persetujuan Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik. Hanya dengan pengesahan dari Rakan Pendamping Siswa (RPS) / Penasihat Akademik sahaja maka pendaftaran kursus seseorang pelajar di anggap sah.

13.6.3 Pendaftaran Kursus Pelajar Berstatus Akademik Percubaan (P)

Pelajar yang mendapat keputusan peperiksaan dan bertukar status akademik tidak dibenarkan untuk mendaftar kursus secara '*online*'. Pelajar perlu berjumpa dengan Penasihat Akademik dan Dekan Pusat Pengajian masing-masing untuk membolehkan pelajar mendaftar kursus. Pelajar perlu membawa bersama semua keputusan peperiksaan dalam masa dua (2) hari pertama semester bermula.

Pelajar berstatus P hanya dibenarkan mendaftar kursus maksimum 12 unit dan minimum 10 unit. Pelajar perlu berjumpa dengan Penasihat Akademik terlebih dahulu untuk mendapatkan pandangan terhadap kursus-kursus yang akan didaftarkan. Pelajar yang ingin mendaftar melebihi unit maksimum iaitu 12 unit atau kurang dari unit minimum 10 unit perlu mendapatkan kebenaran Dekan Pusat Pengajian masing-masing terlebih dahulu sebelum didaftarkan oleh Penolong Pendaftar Pusat Pengajian masing-masing.

Kategori pelajar bertukar status akademik adalah seperti berikut:

- Aktif (A) ke Percubaan 1 (P1)
- Percubaan 1 (P1) ke Percubaan 2 (P2)
- Percubaan 2 (P2) ke Aktif (A)

Pelajar bertukar status perlu mengisi borang pendaftaran kursus (HEA 09b- Borang Pendaftaran Kursus) dan mendapatkan kelulusan Penasihat Akademik dengan pengesahan Dekan Pusat Pengajian. Borang yang telah diperakuan akan diserahkan oleh Penasihat Akademik kepada Penolong Pendaftar Pusat Pengajian masing-masing untuk didaftarkan.



13.6.4 Pendaftaran Kursus Pelajar Lewat

Pelajar yang mendaftar lewat selepas tamat tarikh pendaftaran wajib boleh didenda RM50 (lima puluh ringgit). Pendaftaran lewat tidak boleh melewati minggu ketiga selepas tarikh pendaftaran kursus sebenar.

Pelajar perlu mengisi borang HEA-09-Borang Pendaftaran Kursus Lewat dan mendapat kelulusan Dekan Pusat Pengajian masing-masing.

13.6.5 Penambahan / Pengguguran / Tarik Diri Kursus

Pelajar adalah diwajibkan untuk membuka sistem pendaftaran kursus pada awal semester untuk mengetahui status terkini pendaftaran kursus masing-masing. Pelajar yang ingin menambah / menggugur kursus boleh melakukannya sendiri secara 'online' selama dua (2) minggu.

Para pelajar dibenarkan memohon untuk menggugur kursus selepas minggu kedua hingga minggu keenam dengan menggunakan borang HEA-10 (Borang Gugur Kursus) dan perlu mendapatkan sokongan Dekan Pusat Pengajian sebelum menyerahkannya ke Jabatan Pendaftar untuk direkodkan. Borang gugur kursus boleh didapati di Jabatan Pendaftar, Pusat Pengajian atau dari portal.

Sekiranya sudah melepassi tarikh gugur kursus, pelajar boleh memohon untuk menarik diri bagi sesuatu kursus selepas minggu keenam iaitu selepas tamat tempoh gugur kursus yang dibenarkan (dengan syarat tidak melebihi minggu keempatbelas atau sebelum minggu peperiksaan bermula) dengan mengisi borang HEA-19 (Borang Tarik Diri Kursus) dan akan dikenakan denda **RM50 (RINGGIT MALAYSIA LIMA PULUH)** bagi setiap kursus. Borang tarik diri boleh didapati di Jabatan Pendaftar, Pusat Pengajian atau di portal. Borang yang lengkap dan mendapat sokongan Dekan perlu dihantar ke Jabatan Pendaftar untuk direkodkan. Pelajar perlu ambil maklum bahawa walaupun sudah menarik diri, maklumat mengenai pendaftaran pelajar bagi kursus yang ditarik diri itu akan tetap dimasukkan ke dalam transkrip pelajar. Walau bagaimanapun, gred tidak akan dikira di dalam pengiraan PNG atau PNGK pelajar.

13.7 Pertukaran Program Pengajian

Pertukaran program pengajian tidak digalakkan kerana ia melibatkan penukarann agihan sumber yang sudah dirancang dengan rapi pada awal sesebuah sidang akademik. Walau bagaimanapun, permohonan rayuan pertukaran program pengajian boleh dipertimbangkan dengan alasan-alasan yang kukuh sahaja dan tertakluk kepada syarat-syarat seperti berikut:

- » Permohonan hanya boleh dibuat oleh pelajar setelah tamat sekurang-kurangnya satu semester pengajian dengan mengisi Borang Permohonan Pertukaran Program Pengajian (HEA-12) dengan lengkap. Borang permohonan boleh didapati di Jabatan Pendaftar atau di Pusat Pengajian. Walau bagaimanapun, bagi kes-kes tertentu permohonan pelajar untuk pertukaran program pengajian pada permulaan pengajian boleh dipertimbangkan dengan kelulusan Naib Canselor / Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa).
- » Permohonan perlu dikemukakan dalam masa dua minggu pertama semester bermula.
- » Setiap permohonan perlu menyertakan sebab-sebab yang kukuh secara bertulis untuk bertukar program dan perlu ada sokongan daripada kedua-dua Rakan Pendamping Siswa (RPS) dan Dekan Pusat Pengajian program asal dan program yang dipohon.
- » Setiap permohonan yang telah mendapat sokongan Dekan Pusat Pengajian perlu mendapat perakuan Dekan Pengurusan Akademik dan seterusnya kelulusan Naib Canselor / Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) sebelum direkodkan oleh Jabatan Pendaftar (Unit Kemasukan dan Rekod Pelajar).
- » Bagi pelajar yang mendapat biasiswa / PTPTN atau sebagainya, pelajar mestilah mendapat kelulusan dari pengajur masing-masing. Pelajar perlu berurus secara terus dengan pihak pengajur atau memohon penerangan daripada Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Alumni (JHEPA).

13.8 Penangguhan Pengajian

Permohonan penangguhan pengajian dibenarkan kepada pelajar yang mempunyai masalah kesihatan dan disahkan sakit oleh hospital kerajaan atau doktor panel universiti. Permohonan selain dari masalah kesihatan boleh dipertimbangkan sekiranya mempunyai alasan yang munasabah dan mendapat perakuan Rakan Pendamping Siswa (RPS), Dekan Pusat Pengajian, Dekan Pengurusan Akademik dan akhir sekali, kelulusan Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) / Naib Canselor.

Pelajar boleh memohon penangguhan pengajian dengan mengisi Borang HEA/HEP13 – Borang Permohonan Penangguhan Pengajian yang boleh didapati di Jabatan Pendaftar atau di Pusat-pusat Pengajian atau didalam portal. Permohonan hendaklah dikemukakan kepada Rakan Pendamping Siswa dan seterusnya Dekan Pusat Pengajian. Dekan Pusat Pengajian boleh menganjurkan pelajar merujuk kepada Kaunselor dan mendapatkan komen Kaunselor sebelum membuat pertimbangan sekiranya perlu.

Permohonan penangguhan pengajian perlu dikemukakan sebelum minggu ketujuh pengajian kecuali dengan sebab-sebab tertentu yang diluluskan. Permohonan selepas minggu ketujuh hanya dibenarkan atas sebab kesihatan sahaja dan mendapat perakuan hospital kerajaan atau doktor panel Universiti. Pelajar tidak dibenarkan menangguh pengajian melebihi dua semester berturut-turut kecuali atas sebab-sebab tertentu yang boleh dipertimbangkan.

Bagi pelajar yang menangguhkan pengajian atas sebab kesihatan atau sakit, semester tersebut tidak akan diambilkira dalam pengiraan semester yang digunakan untuk penganugerahan diploma / ijazah (tanpa penalti). Bagi pelajar yang menangguh pengajian atas sebab selain dari sebab kesihatan, semester berkenaan akan diambilkira dalam pengiraan semester yang digunakan untuk penganugerahan diploma / ijazah (dengan penalti) kecuali dengan kebenaran. Pelajar yang menghadapi masalah kesihatan yang agak lama boleh diberhentikan dari pengajian sekiranya didapati tidak boleh meneruskan pengajian dan mendapat perakuan daripada hospital kerajaan atau doktor panel Universiti.

Pelajar akan diberikan amaran secara bertulis sekiranya didapati tidak mendaftar pada sesuatu semester tanpa memberi sebarang permohonan penangguhan pengajian.

Pelajar berkenaan yang tidak menyertakan sebarang permohonan penangguhan di dalam sesuatu tempoh yang diberikan, boleh dikeluarkan dari senarai nama pelajar berdaftar Universiti atau disahkan berhenti dari Universiti ini.

13.9 Tempoh Minimum / Maksimum Pengajian Pelajar

Pelajar perlu menamatkan program pengajian dalam tempoh masa yang telah ditetapkan, iaitu minimum 6 semester (3 tahun) dan tempoh maksimum 10 semester (5 tahun). Walau bagaimanapun, bagi pelajar yang diberi pengecualian unit, tempoh maksimum yang dibenarkan adalah bergantung kepada jumlah pengecualian unit atau pengecualian semester yang diluluskan (tempoh minimum tidak boleh kurang dari 4 semester (2 tahun) keseluruhan pengajian) dan tempoh maksimum adalah 8 semester (4 tahun).

13.10 Kursus Kuratif

Kursus Kuratif (iaitu kursus yang ditawarkan semasa cuti panjang) diadakan selepas Semester II. Pendaftaran Kursus Kuratif adalah amat terhad dan tertakluk kepada penawaran semula kursus tersebut oleh Pusat Pengajian serta kelulusan Senat. Pelajar hanya dibenarkan mengambil maksimum 10 unit (3 jenis) Kursus Kuratif pada satu-satu masa. Pengajaran-pembelajaran adalah dalam bentuk tutorial sahaja. Kursus Kuratif mengandungi 2 minggu tutorial dan 1 minggu peperiksaan.

Bagi pelajar yang dibenarkan mengambil kursus kuratif, keputusan peperiksaan kursus - kursus kuratif akan digabungkan dengan keputusan kerja kursus terbaik yang telah diambil pada semester sebelumnya bagi mendapatkan keputusan keseluruhan. Jika keputusan keseluruhan terkini (kuratif) lebih baik dari sebelumnya, maka keputusan keseluruhan terkini akan digunakan.

13.11 Pengecualian Unit

13.11.1 Takrifan Pengecualian Unit

Pengecualian unit ditakrifkan sebagai pengecualian sebahagian keperluan unit untuk pengijazahan yang diberi berdasarkan mata pelajaran di peringkat sijil dan didapati setara dengan mata pelajaran di peringkat diploma yang akan diikuti.

Namun bagi peringkat sijil ke Diploma, tiada pengecualian dapat dibuat.

13.12 Sistem Peperiksaan dan Penilaian

Peperiksaan bertulis diadakan pada hujung semester. Setiap pelajar mestilah terlebih dahulu memenuhi syarat-syarat kuliah, tutorial, amali dan sebagainya sebelum layak menduduki peperiksaan. Tempoh peperiksaan adalah seperti pada Jadual 6 berikut :-

Jadual 6: Tempoh Masa Peperiksaan

NILAI KURSUS	TEMPOH PEPERIKSAAN
2 unit	2 jam
3 unit atau lebih	3 jam

Keputusan peperiksaan pelajar ditentukan berdasarkan penilaian secara berterusan dari komponen kerja kursus dan peperiksaan bertulis. Sumbangan kerja kursus menjadi 100% jika sesebuah kursus itu keseluruhannya berbentuk makmal. Kerja kursus biasanya merangkumi tugas, laporan makmal dan ujian. Penilaian prestasi pelajar adalah berdasarkan kepada gred abjad dan mata penilaian seperti pada jadual 7. Jadual 8 menunjukkan contoh pengiraan purata nilai Gred (PNG) dan purata nilai Gred keseluruhan (PNGK) pelajar.

Jadual 7: Gred abjad dan mata penilaian

GRED	MATA NILAI	STATUS
A	4.00	LULUS
A-	3.75	
B+	3.50	
B	3.00	
B-	2.75	
C+	2.50	
C	2.00	
C-	1.75	GAGAL
D+	1.50	
D	1.00	
D-	0.75	
F	0.00	

Jadual 8: Contoh pengiraan PNG dan PNGK

KURSUS	UNIT	NILAI GRED [NG]	GRED	JUMLAH NG
DBT101	3	1.75	C-	5.25
DET101	3	2.50	C+	7.50
DMT111	3	3.50	B+	10.50
DNT111	2	3.75	A-	7.50
DQT101	3	4.00	A	12.00
DUT102	2	2.75	B-	5.50
	16			48.25

KURSUS	UNIT	NILAI GRED [NG]	GRED	JUMLAH NG
PNG = $48.25 / 16$ = 3.02				Contoh PNG yang diperolehi pada Semester I
DET102	3	4.00	A	12.00
DKT121	3	2.00	C	6.00
DKT122	3	3.50	B+	10.50
DNT123	3	3.50	B+	10.50
DQT102	3	3.75	A-	11.25
	15			50.25
PNG = $50.25 / 15$ = 3.35				Contoh PNG yang diperolehi pada Semester II
PNGK	=	Jumlah NG Terkumpul Jumlah Bil. Unit Terkumpul		
	=	$48.25 + 0.25$ $16 + 15$		
	=	3.18		

13.13 Rayuan Penyemakan Keputusan Peperiksaan Akhir Semester

Atas sebab-sebab tertentu, pelajar mungkin hendak memohon untuk penyemakan dijalankan ke atas keputusan peperiksaan akhir semester pelajar. Semakan semula keputusan peperiksaan ini hanya melibatkan kursus yang diambil pada semester berkenaan sahaja. Pelajar perlu menghantar borang HEA-15m [Borang Rayuan Penyemakan Semula Keputusan Peperiksaan] kepada Unit Peperiksaan & Pengijazahan dengan menyertakan Kiriman Wang / Wang Pos Malaysia/Bank Deraf / Cek atas nama BENDAHARI UNIMAP atau resit pembayaran dari Jabatan Bendahari bernilai RM50.00 bagi satu (1) kursus. Borang rayuan tersebut hendaklah dikemukakan dalam tempoh 15 hari selepas keputusan rasmi diumumkan. Rayuan penyemakan selepas tempoh di atas tidak akan dipertimbangkan. Sekiranya permohonan rayuan pelajar berjaya iaitu berlaku perubahan peningkatan gred, maka wang semakan semula sebanyak RM50.00 akan dikembalikan kepada pelajar dan sekiranya tidak berjaya, wang semakan tersebut tidak akan dikembalikan.

13.14 Penggunaan Bahasa Inggeris

Bahasa Inggeris adalah bahasa akademik sedunia dan dari itu ia dianggap amat penting sekali. Sungguhpun begitu, Bahasa Melayu tetap bahasa rasmi universiti dan ia digunakan dengan sewajarnya.

Pendekatan pengajaran Bahasa Inggeris di UniMAP menekankan faktor kebolehan dan keyakinan pelajar bertutur dan menulis dengan baik dalam bahasa ini di khalayak ramai. Kuliah dan makmal bagi kursus-kursus teras dan Kursus Keperluan Universiti dijalankan dengan sepenuhnya dalam Bahasa Inggeris.

13.15 Sistem Penasihat Akademik Dan Rakan Pendamping Siswa

Sistem Penasihat Akademik menjadi 'Jambatan Perhubungan' antara pelajar dengan pensyarah untuk berbincang dan merancang pengajian pelajar. Walaupun pelajar mendaftar secara '*online*', pelajar diminta berjumpa dengan Penasihat Akademik (PA) untuk mendapatkan nasihat semasa tempoh pendaftaran.

Rakan Pendamping Siswa (RPS) merupakan program yang melengkapi sistem Penasihat Akademik. Setiap pelajar akan diberikan seorang RPS yang terdiri daripada staf Akademik UniMAP. RPS bertanggungjawab menasihati pelajar dalam hal-hal akademik dan bukan akademik. RPS berperanan sebagai rakan pelajar yang benar-benar ingin membantu pelajar menjalani kehidupan yang sihat di universiti ini. Pelajar perlu mengenali RPS masing-masing dengan lebih baik lagi dan merujuk kepada RPS sekiranya pelajar menghadapi masalah yang memerlukan nasihat atau pandangan daripada orang yang lebih berpengalaman dalam kehidupan ini.

Selain itu, program RPS juga merangkumi 4 kursus wajib (4 pillars) yang perlu diambil oleh pelajar. Untuk Pelajar Diploma Kejuruteraan UniMAP mereka perlu menghadiri dan menjalani 4 buah program RPS iaitu **Kursus Bina Negara Mahasiswa (Asas), Program Wacana Sosial, Bengkel Kepimpinan dan Baktisiswa**.

14.0 Pusat Pemantapan Akademik

Selain pusat-pusat pengajaran, **iKOM**, Pusat Bahasa, **Pusat Kejuruteraan** dan **Institut Matematik Kejuruteraan (IMK)** yang menawarkan Kursus Teras dan Kursus Keperluan Universiti terdapat beberapa pusat yang ditubuhkan bagi menyokong kepentingan akademik UniMAP.

14.1 Pusat Pengajian Pembangunan Insan Dan Teknokomunikasi (iKOM)

Pusat ini menawarkan Kursus-Kursus Keperluan Universiti. Kursus-Kursus Keperluan Universiti adalah terdiri dari:

- DUW233-Tamadun Islam & Tamadun Asia**
- TITAS (2 unit)**
- DUW235-Hubungan Etnik (2 unit)**
- DUW123-Kemahiran Komunikasi (2 unit)**
- DUW224-Keusahawanan Kejuruteraan (2 unit)**

14.2 Pusat Bahasa Antarabangsa

Pusat ini menawarkan Kursus-Kursus Keperluan Universiti. Kursus-Kursus Keperluan Universiti adalah terdiri dari:

- DVW410-Bahasa Melayu Universiti (2 unit)**
- DVW112-Bahasa Inggeris Universiti 1 (2 unit)**
- DVW212-Bahasa Inggeris Universiti (2 unit).**

14.3 Pusat Kejuruteraan

Pusat Kejuruteraan ditubuhkan bagi mengendalikan makmal dan bengkel umum (gunasama) yang diperlukan oleh pelbagai program yang ditawarkan di UniMAP. Peranan Pusat Kejuruteraan dalam memastikan kelincinan penggunaan makmal-makmal gunasama. Di samping itu, Pusat Kejuruteraan juga menyokong aktiviti-aktiviti penyelidikan dan pembangunan (R&D) di UniMAP. Pusat Kejuruteraan juga menawarkan kursus DCT100/2-Kemahiran Asas Kejuruteraan yang wajib diambil oleh semua Pelajar Diploma Kejuruteraan dari PPK Sistem elektrik, PPK Mekatronik dan PPK Komputer&Perhubungan.

14.4 Institut Matematik Kejuruteraan

Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) adalah sebuah pusat bagi merancang, menawarkan dan pemantauan kurikulum matematik kejuruteraan di UniMAP. IMK juga berperanan sebagai institut penyelidikan matematik kejuruteraan dan juga sebagai pusat rujukan dan memberi perkhidmatan kapakaran dalam bidang kaedah penyelidikan matematik, simulasi, kaedah statistik dan penyelidikan operasi. IMK juga sebagai pusat latihan bagi masyarakat kampus dan luar kampus dalam bidang yang berkaitan dengan matematik. IMK menawarkan tiga kursus matematik yang wajib diambil oleh semua

program diploma. Kursus-kursus ini adalah DQT101/3-Matematik I, DQT102/3-Matematik-II dan DOT203/3-Matematik III.

14.5 Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan

Pusat Kerjasama Industri berperanan menjalin hubungan dengan pihak industri dalam pelbagai aspek terutama dalam program-program yang berkaitan terus dengan pembelajaran pelajar. Program yang dijalankan seperti pendedahan pelajar. Program yang dijalankan seperti pendedahan kepada industri, forum bersama industri, Latihan Perindustrian Staf dan beberapa lagi program yang diselia dan diselaraskan oleh pusat ini. Sesetengah dari program ini wajib diambil oleh semua pelajar. Jadual program-program ini dihebahkan kepada pelajar dari semasa ke semasa.

14.6 Pusat Teknologi Maklumat Dan Komunikasi

Pusat Teknologi Maklumat dan Komunikasi diwujudkan untuk menyokong penggunaan dan perlaksanaan teknologi maklumat di samping membantu fungsi akademik dan pentadbiran universiti. Pusat ICT juga membangun dan menyelanggarai sistem maklumat berkomputer universiti serta sistem rangkaian komunikasi kampus. Ia menyediakan khidmat pakar runding dalam bidang teknologi maklumat dan komunikasi, membantu membudayakan penggunaan teknologi maklumat di universiti dan melaksanakan tugas-tugas lain yang diarahkan oleh universiti.

14.7 Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra

Perpustakaan Universiti telah ditubuhkan untuk menyediakan kemudahan dan perkhidmatan yang berkualiti bagi menyokong rancangan pengajaran / pembelajaran, serta penyelidikan di universiti ini. Sebagai salah sebuah gedung ilmu yang terkemuka di utara Semenanjung Malaysia, terdapat ribuan koleksi buku dan jurnal, termasuk dalam bentuk elektronik. Namun begitu beberapa bidang lain juga tidak dipinggirkan. Maklumat lanjut mengenai perkhidmatan-perkhidmatan yang disediakan boleh didapati di Perpustakaan.

14.8 Unit Pengajaran Dan Pembelajaran

Unit ini berperanan menyelaras dan melaksanakan perkhidmatan yang dapat meningkatkan tahap profesionalisme tenaga akademik dan juga merangka

kursus/bengkel serta memberikan perkhidmatan bimbingan dan kaunseling kepada pelajar agar mereka mempunyai kemahiran membentuk kepercayaan terhadap potensi diri serta cara dan gaya belajar yang cemerlang ke arah merealisasikan visi dan misi UniMAP.

15.0 Bahagian Pengurusan Akademik, Jabatan Pendaftar

Bahagian Pengurusan Akademik ini bertanggungjawab untuk mengendalikan urusan-urusan yang berkaitan kemasukan pelajar, pemprosesan data dan rekod pelajar, peperiksaan, senat dan pengijazahan pelajar.

Unit-unit yang terdapat di Bahagian Pengurusan Akademik, Jabatan Pendaftar terbahagi kepada:

- I. Unit Kemasukan dan Rekod Pelajar**
- II. Unit Peperiksaan dan Pengijazahan**
- III. Unit Senat**

I. Unit Kemasukan dan Rekod Pelajar

Unit Kemasukan dan Rekod Pelajar bertanggungjawab untuk mengendalikan urusan-urusan yang berkaitan dengan kemasukan pelajar dan pemprosesan data dan rekod pelajar. Antara tugas dan tanggungjawab yang dijalankan adalah:

- Mengendalikan secara keseluruhan ke atas proses pengambilan dan pendaftaran pelajar dalam negara di peringkat ijazah pertama dan diploma.
- Mengendalikan proses pengambilan dan pendaftaran pelajar antarabangsa di peringkat ijazah pertama.
- Mengurus dan mengendalikan aspek-aspek pemprosesan data di dalam Sistem Maklumat Pelajar.
- Menguruskan rekod peribadi pelajar dan status pelajar termasuk permohonan penangguhan pengajaran dan pertukaran program pengajaran pelajar.
- Menguruskan pendaftaran kursus pelajar secara *online* bagi setiap semester pengajaran.
- Menguruskan proses pemberian pengecualian unit dan pemindahan kredit pelajar.

II. Unit Peperiksaan dan Pengijazahan

Unit Peperiksaan bertanggungjawab untuk mengendalikan dan memantau perjalanan Peperiksaan Akhir Semester dan perkara-perkara yang berkaitan dengannya. Di antara tugas dan tanggungjawab yang dijalankan adalah seperti berikut:

- Mengeluarkan Pekeliling Peperiksaan kepada Pusat Pengajian / Pusat / Institut.
- Mengeluarkan Jadual Waktu Peperiksaan untuk Program Diploma dan Ijazah.
- Menguruskan Peperiksaan Akhir Semester di dalam jangkama yang ditetapkan.
- Menjadi Sekretariat kepada Majlis Peperiksaan Universiti.
- Menguruskan pemprosesan data peperiksaan menggunakan Sistem Maklumat Pelajar.
- Mengeluarkan keputusan peperiksaan akhir semester.
- Menguruskan proses rayuan pelajar untuk menyemak semula keputusan peperiksaan.
- Mengeluarkan Transkrip Akademik selepas Konvokesyen.
- Mengendalikan pengurusan jubah dari segi peminjaman dan pemulangan jubah staf akademik.
- Menyemak kelayakan pengijazahan untuk pelajar tahun akhir serta mengeluarkan surat penamatan pengajian dan kelayakan pengijazahan untuk pelajar yang layak bergraduasi.
- Bertanggungjawab terhadap konvokesyen pelajar dari segi jemputan serta pinjaman dan pemulangan pakaian konvokesyen.
- Menguruskan proses penyediaan dan penyerahan skrol pengijazahan kepada graduan.
- Merekod dan mengemaskini data-data graduan yang telah bergraduasi.

III. Unit Senat

Unit Senat bertanggungjawab untuk mengendalikan urusan-urusan yang berkaitan dengan Senat Universiti. Antara tugas dan tanggungjawab yang dijalankan adalah:

- Merancang aktiviti-aktiviti Senat dan Jawatankuasa di bawahnya, untuk memberi khidmat Urusetia dan menyelaraskannya dengan pihak-pihak lain yang berkaitan di dalam penawaran program-program sedia ada dan baru.

- Menyediakan Kalendar Akademik, menguruskan senarai penawaran kursus serta berurusan dengan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) dan Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) mengenai penawaran program baru, penubuhan pusat pengajian/Jabatan dan Unit.
- Menguruskan pencalonan penerima Ijazah Kehormat



**Senarai Staf Bahagian Pengurusan Akademik
Jabatan Pendaftar:**

Cik Norsyahiza Hamzah

Ketua Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 8702

Faks : (04) 979 8703

e-mel : syahiza@unimap.edu.my

Unit Kemasukan & Rekod Pelajar:

Puan Nor Innar Md Nor

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 8701

Faks : (04) 979 8703

e-mel : norinnar@unimap.edu.my

Tuan Syed Amir Fatir Syed Akhir

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 7845

Faks : (04) 979 8703

e-mel : syedamir@unimap.edu.my

Encik Irma Azqrai Nin Sey Muhamad

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 7940

Faks : (04) 979 8703

e-mel : azqrai@unimap.edu.my

Puan Rosniza Abdul Hamid

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8706

Faks : 04-9798703

e-mel : rosniza@unimap.edu.my

Cik Azniyanty Abdullah

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 7941

Faks : (04) 979 8703

e-mel : azniyanty@unimap.edu.my

Encik Faizan Abdul

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 7941

Faks : (04) 979 8703

e-mel : faizan@unimap.edu.my

Encik Amirrul Amar Mazri

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 7940

Faks : (04) 979 8703

e-mel : irrularmar@unimap.edu.my

Encik Ra'qil Afzal Raus

Pembantu Am Pejabat

Tel : (04) 979 8706

Faks : (04) 979 8703

e-mel : afzal@unimap.edu.my

Unit Peperiksaan dan Pengijazahan:

Puan Rahaida Ab Rahim

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 8705

Faks : (04) 979 8703

e-mel : rahaida@unimap.edu.my

Puan Salfarina Omar

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 8700

Faks : (04) 979 8703

e-mel : salfarina@unimap.edu.my

Encik Hamizal Hamid

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8708

Faks : (04) 979 8703

e-mel : hamizal@unimap.edu.my

Puan Tengku Amalina Tengku Aziz

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8708

Faks : (04) 979 8703

e-mel : amalina@unimap.edu.my

Puan Norazwati Abdullah

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8708

Faks : (04) 979 8703

e-mel : norazwati@unimap.edu.my

Puan Maisarah Ab. Karim

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8707

Faks : (04) 979 8703

e-mel : maisarah@unimap.edu.my



Encik Mohd Hafizi Che Yusof

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8707

Faks : (04) 979 8703

e-mel : hafiziyusof@unimap.edu.my

Encik Muhammad Faisal Norshidi

Pembantu Am Pejabat

Tel : (04) 979 8708

Faks : (04) 979 8703

e-mel : muhdfaizal @unimap.edu.my

Unit Senat:

Puan Nurazrina Abd. Rahman

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 8700

Faks : (04) 979 8703

e-mel : nurazrina @unimap.edu.my

Puan Tihaazariah Husin

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8561

Faks : (04) 979 8703

e-mel : tihaazariah@unimap.edu.my

Alamat:

Bahagian Pengurusan Akademik

Jabatan Pendaftar

Universiti Malaysia Perlis

Tingkat 3, Bangunan KWSP

Jalan Bukit Lagi

01000 Kangar

PERLIS



16.0

Program Diploma

Kejuruteraan Elektrik

PENGENALAN

Diploma Kejuruteraan Elektrik merupakan program yang dijalankan untuk memberi lebih penekanan kepada rekabentuk pemasangan, peralatan sistem elektrik dan juga peralatan elektronik kuasa untuk kegunaan industri.

Program ini bertujuan melahirkan tenaga kerja di peringkat ikhtisas yang mahir serta mempunyai pengetahuan yang kukuh dalam bidang kejuruteraan elektrik. Pelajar akan dilatih untuk menjadi Pembantu Jurutera Elektrik yang berkemampuan menjalankan tugas dalam bidang merekabentuk pemasangan, penyelenggaraan, pengujian, pentauliahan, jualan, perundingan, pendidikan serta latihan. Para graduan akan berkemampuan menjalankan tugas-tugas pengurusan yang memerlukan kebolehan membuat pertimbangan yang teliti dan tepat.

Dengan adanya kemudahan makmal yang baik seperti Makmal Loji Sistem Kuasa (11kV), Makmal Mesin Elektrik, Makmal Sistem Kuasa, Makmal Elektronik Kuasa, Makmal Elektronik Termaju, Makmal Instrumentasi & Pengukuran yang mempunyai peralatan yang setaraf dengan industri, maka pelajar yang dilatih oleh pusat pengajian ini mampu menjalankan tugas semasa bekerja nanti. Selain itu juga, pelajar-pelajar disarankan supaya mengambil pemeriksaan Sijil Kompetensi dengan Suruhanjaya Tenaga seperti Sijil Kompetensi Pendawai Fasa Tiga dan Penjaga Jentera.

PROGRAM YANG DITAWARKAN:

- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik)

DIPLOMA IN ELECTRICAL ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES	(DQT 101/3) Mathematic I	(DQT 102/3) Mathematic II	(DQT 203/3) Mathematic III	(DET 214/3) Programmable Logic Controller	(DET 308/3) Power System II	DIT361/6 Industrial Training
	(DET 101/3) Electric Fundamental I	(DET 102/3) Electric Fundamental II	(DET 203/3) Electrical Instrumentation & Measurement	(DET 205/3) Electrical Machine & Applications II	(DET 309/3) Power Electronic	
	(DCT 100/2) Basic Engineering Skills	(DET 113/3) Digital System	(DET 204/3) Electrical Machine & Applications I	(DET 206/3) Power System I	(DET 310/3) Power System Commissioning & Maintenance Practice	
	(DMT 111/3) Engineering Science	(DET 115/3) Electronic Devices	(DET 218/3) Analogue Electronics	(DET 207/3) Electrical Installation Design	(DET 351/3) Semestral Project	
	DUT122/2 IT & Communication Skills	(DET 116/3) Basic Computer Programming	(DET 219/3) Microcontroller 1	(DET 212/3) Control Principle	DET 320/3 Industrial Electrical Safety, Quality Management and Ethics	
	(DNT 111/2) Engineering Drawing	(DET 117/2) Computer Aided Drafting				
83	15	17	15	15	15	6
UNIVERSITY REQUIREMENT COURSES (19)			DUW233/2 Islamic & Asian Civilization	DUW235/2 Ethnic Relationship	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	
	DVW112/2 English 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2	DVWXX/2 English 3	DZWXXX/1 Badan Beruniform 4	DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1	DVW212/2 English 2	DZWXXX/1 Badan Beruniform 3	DVW410/2 Malay Language		
19	3	3	5	5	3	
102	18	20	20	20	18	6

Course Code

Ex: ABC123/4

(A: Degree/Diploma Programme); (**B:** School); (**C:** Types of Courses); (**1:** Stage (Stage 1, 2, 3 & 4)); (**2 & 3:** Course number); (**/4:** unit)



PELUANG KERJAYA

Graduan lulusan Diploma Kejuruteraan Elektrik mempunyai prospek pekerjaan yang luas sama ada dalam syarikat swasta, industri, jabatan kerajaan dan badan-badan berkanun. Bidang kerjaya untuk graduan boleh terdiri dari sektor elektrik secara khususnya dan elektronik secara amnya antaranya:

- Industri Pengeluaran dan Pembuatan,
- Industri Pemasangan dan Pertaulihan
- Industri Penyelenggaraan dan baikpulih
- Firma Perunding Kejuruteraan Elektrik
- Industri Semikonduktor
- Firma Penyelidikan dan Pembangunan
- Institusi Pendidikan dan Kemahiran

Antara kerjaya berkaitan bagi graduan Diploma Kejuruteraan Elektrik:

- Juruteknik
- Pembantu Jurutera
- Pembantu Pegawai Latihan Vokasional

KURSUS – KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DET101/3 ELECTRIC FUNDAMENTAL I
2. DET102/3 ELECTRIC FUNDAMENTAL II
3. DET113/3 DIGITAL SYSTEM
4. DET115/3 ELECTRONIC DEVICES
5. DET116/3 BASIC COMPUTE PROGRAMMING
6. DET117/2 COMPUTER AIDED DRAFTING
7. DET203/3 ELECTRICAL MEASUREMENT AND INSTRUMENTATION
8. DET204/3 ELECTRICAL MACHINES AND APPLICATIONS I
9. DET205/3 ELECTRICAL MACHINES AND APPLICATIONS II
10. DET206/3 POWER SYSTEM I
11. DET207/3 ELECTRICAL INSTALLATION DESIGN
12. DET211/3 BASIC ELECTRICAL TECHNOLOGY
13. DET212/3 CONTROL PRINCIPLE
14. DET214/3 PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER
15. DET218/3 ANALOGUE ELECTRONICS
16. DET219/3 MICROCONTROLLER 1
17. DET308/3 POWER SYSTEM II
18. DET309/3 POWER ELECTRONICS
19. DET310/3 POWER SYSTEM COMMISSIONING AND MAINTENANCE PRACTICES
20. DET320/3 INDUSTRIAL ELECTRICAL SAFETY, QUALITY MANAGEMENT AND ETHICS
21. DET351/3 SEMESTRAL PROJECT

17.0

Program Diploma

Kejuruteraan Komputer



PENGENALAN

Program Diploma Kejuruteraan ini diharapkan dapat melahirkan tenaga mahir sebagai Pembantu Jurutera bagi memenuhi keperluan guna tenaga negara terutama dalam bidang Komputer secara khusus dan elektronik secara amnya. Oleh yang demikian, program ini perlulah sentiasa diperhalusi secara berterusan dengan:

- Mengambilkira pandangan dan kesimpulan hasil-hasil kajian serta maklumbalas dari masyarakat, khususnya industri.
- Memenuhi kehendak badan-badan penasihat profesional yang berkaitan seperti Jabatan Perkhidmatan Awam (Bahagian Jaminan Kualiti & Akreditasi)
- Memastikan keseimbangan antara kepakaran teori dan kemahiran amali.
- Memastikan tahap pengajaran dan pembelajaran sentiasa bertaraf dunia.

PROGRAM YANG DITAWARKAN

- Diploma Kejuruteraan Komputer

DIPLOMA IN COMPUTER ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES	DQT101/3 Mathematic I	DQT102/3 Mathematic II	DQT203/3 Mathematic III	DKT221/3 Operating System Principles	DKT318/3 Industrial Safety, Quality Management and Ethics	DIT361/6 Industrial Training
	DKT111/3 Electrical Circuits Principles	DKT123/3 Electrical Technology	DKT215/3 Signals and System Principles	DKT224/3 Data Communication and Network	DKT315/3 Computer Security (Elective)	
	DKT113/3 Engineering Physics	DKT124/3 Electronic Devices	DKT214/3 Electronic Circuits	DKT226/3 Basic Communication Engineering	DKT 316/3 Electronics Instrumentation and Process Control (Elective)	
	DKT114/2 Computer Systems Principles	DKT121/3 Fundamental of Computer Programming	DKT216/2 Object-Oriented Programming	DKT223/3 Database System	DKT311/3 Software Engineering	
	DCT 100/2 Basic Engineering Skills	DKT122/3 Digital System I	DKT212/3 Digital System II	DKT217/3 Computer System	DKT312/3 Microcontroller II	
	DUT122/2 IT & Communication Skills		DKT225/3 Microcontroller I		DKT351/3 Semestral Project	
					DKT317/3 Network Computing (Elective)	
83	15	15	17	15	15	6
UNIVERSITY REQUIREMENTS (15)	DVW410/2 Malay Language	DUW233/2 Islamic & Asian Civilization	DVWX/2 English 3	DUW235/2 Ethnic Relationship		
	DVW112/2 English 1	DVW212/2 English 2	DZWXXX/1 Badan Beruniform 3	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2		DZWXXX/1 Badan Beruniform 4		
19	5	5	3	5	1	
102	20	20	20	20	16	6
Course Code						
Ex: ABC123/4 (A: Degree/Diploma Programme) ; (B: School) ; (C: Types of Courses) : (1: Stage (Stage 1, 2, 3 & 4)) ; (2 & 3: Course number) ; (4: unit)						

PELUANG KERJAYA

Graduan lulusan Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer) mempunyai prospek pekerjaan yang luas sama ada dalam syarikat swasta, industri, jabatan kerajaan dan badan-badan berkanun. Bidang kerjaya untuk graduan boleh terdiri dari sektor komputer secara khususnya dan elektronik secara amnya antara:

- Komputer dan Teknologi Maklumat
- Telekomunikasi
- Mikroelektronik dan Peralatan
- Pembuatan dan Perindustrian
- Antara kerjaya berkaitan bagi graduan Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer)
- Juruteknik.
- Pembantu Jurutera.
- Pembantu Pegawai Latihan Vokasional

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DKT 111/3 ELECTRICAL CIRCUITS PRINCIPLES
2. DKT 113/3 ENGINEERING PHYSICS
3. DKT 114/2 COMPUTER SYSTEMS PRINCIPLES
4. DKT 121/3 FUNDAMENTAL OF COMPUTER PROGRAMMING
5. DKT 122/3 DIGITAL SYSTEM I
6. DKT 123/3 ELECTRICAL TECHNOLOGY
7. DKT 124/3 ELECTRONIC DEVICES
8. DKT 212/3 DIGITAL SYSTEM II
9. DKT 214/3 ELECTRONIC CIRCUITS
10. DKT 215/3 SIGNALS AND SYSTEM PRINCIPLES
11. DKT 216/3 OBJECT-ORIENTED PROGRAMMING
12. DKT 217/3 COMPUTER SYSTEM
13. DKT 221/3 OPERATING SYSTEM PRINCIPLE
14. DKT 223/3 DATABASE SYSTEM
15. DKT 224/3 DATA COMMUNICATION AND NETWORK
16. DKT 225/3 MICROCONTROLLER I
17. DKT 226/3 BASIC COMMUNICATION ENGINEERING
18. DKT 311/3 SOFTWARE ENGINEERING
19. DKT 312/3 MICROCONTROLLER II
20. DKT 315/3 COMPUTER SECURITY
21. DKT 316/3 ELECTRONICS INSTRUMENTATION AND PROCESS CONTROL
22. DKT 317/3 NETWORK COMPUTING
23. DKT318/3 INDUSTRIAL SAFETY, QUALITY MANAGEMENT AND ETHICS
24. DKT 351/3 SEMESTRAL PROJECT

18.0

Program Diploma

Kejuruteraan Mekatronik



PENGENALAN

Kejuruteraan Mekatronik adalah merupakan satu bidang pelbagai disiplin yang merupakan sinergi kejuruteraan elektronik, mekanikal, sistem kawalan, sains komputer dan teknologi maklumat. Ia memberi penekanan kepada automasi dan robotik. Ia ditubuhkan bagi memenuhi keperluan tenaga profesional yang semakin meningkat terutamanya dalam bidang kejuruteraan elektronik, mekanikal dan elektronik bioperubatan.

Program Diploma Kejuruteraan Mekatronik bermatlamat untuk menghasilkan graduan kejuruteraan separa profesional dan berketrampilan dalam bidang kejuruteraan mekatronik yang diperlukan oleh sektor industri.

Program diploma yang ditawar menitikberatkan pendekatan *lab-intensive* atau *practical-oriented*. Pelajar-pelajar dideakah kepada kaedah amali dalam tempoh yang panjang. Walaubagaimanapun, komponen teori juga diterapkan semasa pelajar menjalani pembelajaran amali.

Semasa mengikuti program ini, pelajar-pelajar dibekalkan dengan kemahiran komunikasi & IT, budaya perkembangan etnik, dan keusahawan kejuruteraan. Ini bertujuan untuk melahirkan graduan diploma yang bukan sahaja mahir dalam bidang kejuruteraan tetapi berkemahiran insaniah.

Hasil pembelajaran (*overall outcome*) bagi program Diploma Kejuruteraan Mekatronik adalah untuk melahirkan graduan sebagai pembantu jurutera yang mempunyai pengetahuan luas dalam bidang kejuruteraan mekatronik dari segi teori dan praktikal. Oleh itu, graduan yang akan dilahirkan berkemampuan untuk:

- Memantapkan kerjaya sebagai pembantu jurutera yang berjaya, berfikiran kritis, berintelek dan berakhlaq mulia.
- Mengaplikasikan pengetahuan dan kemahiran untuk menyelesaikan masalah kejuruteraan serta dapat membuat keputusan secara kreatif dan inovatif.
- Membudayakan kerja dengan berkesan dan profesional samada secara individu atau berkumpulan.
- Memenuhi kehendak badan-badan profesional dan industri.

PROGRAM YANG DITAWARKAN

- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekatronik)

DIPLOMA IN MECHATRONICS ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES (83)	DCT100/2 Basic Engineering Skills	DNT126/3 Basic Computer Programming	DNT231/3 Digital Systems	DNT241/3 Electro-Pneumatics and Hydraulics	DNT351/3 Semestral Project	DIT361/6 Industrial Training
	DNT111/2 Engineering Drawing	DNT122/3 Applied Mechanics	DNT233/3 Thermo Fluids	DNT242/3 Machine Mechanism Elements	DNT352/3 Industrial Automation and Robotics	
	DNT112/2 Basic Engineering Science	DNT123/2 Computer Aided Design (CAD)	DNT234/2 Mechatronic Workshop Practice I	DNT243/2 Mechatronic Workshop Practice II	DNT354/3 Control Principles	
	DNT113/3 Electrical Circuit	DNT125/3 Analog Electronics	DNT235/3 Basic Electrical Technology	DNT245/3 Sensors and Measurements	DNT355/3 Manufacturing Process	
	DQT101/3 Mathematics I	DQT102/3 Mathematics II	DNT236/3 Materials Engineering	DNT246/3 Microcontroller and Interfaces	DNT333/3 Industrial Safety and Quality Management	
	DUT122/2 IT & Communication Skills		DQT203/3 Mathematics III	DNT253/3 Programmable Logic Controller (PLC)		
83	12	16	17	17	15	6
UNIVERSITY REQUIREMENT COURSES (19)	DVW410/2 Malay Language	DUW235/2 Ethnic Relationship	DVWXx/2 English 3	DUW233/2 Islamic & Asian Civilization		
	DVW112/2 English 1	DVW212/2 English 2	DZWXXX/1 Badan Beruniform 3	DZWXXX/1 Badan Beruniform 4	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2			DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
19	7	3	3	3	3	
102	19	19	20	20	18	6

Course Code

Ex: ABC123/4

(A: Degree/Diploma Programme) ; (B: School) ; (C: Types of Courses) : (1: Stage (Stage 1, 2, 3 & 4)) ; (2 & 3: Course number) ; (/4: unit)



PELUANG KERJAYA

Graduan lulusan Diploma Kejuruteraan Mekatronik mempunyai prospek pekerjaan yang luas. Skop kerjaya sebagai juruteknik dan pembantu jurutera mempunyai permintaan yang tinggi di sektor swasta mahupun kerajaan. Bidang kerjaya untuk graduan diploma Mekatronik terdiri daripada bidang mekatronik secara khususnya dan bidang elektronik dan mekanikal secara amnya. Bidang-bidang ini merangkumi perkhidmatan seperti berikut:

- Industri perkilangan dan pembuatan (proses, penyelenggaraan dan kumpulan sokongan teknikal).
- Firma perundingan kejuruteraan.
- Firma perkhidmatan kejuruteraan.
- Firma penyelidikan dan pembangunan di dalam sektor swasta dan kerajaan.
- Institusi pengajian tinggi dan institusi kemahiran.

Antara kerjaya berkaitan bagi graduan Diploma Kejuruteraan Mekatronik:

- Juruteknik.
- Pembantu Jurutera.
- Penolong Pegawai Latihan Vokasional

KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DNT111/2 Engineering Drawing
2. DNT112/2 Basic Engineering Science
3. DNT113/3 Electrical Circuit
4. DNT122/3 Applied Mechanics
5. DNT123/2 Computer Aided Drafting (CAD)
6. DNT125/3 Analog Electronic
7. DNT126/3 Basic Computer Programming
8. DNT231/3 Digital Systems
9. DNT233/3 Thermofluids
10. DNT234/2 Mechatronic Workshop Practice I
11. DNT235/3 Basic Electrical Technology
12. DNT236/3 Materials Engineering
13. DNT241/3 Electro-Pneumatics And Hydraulics
14. DNT242/3 Machine Mechanism Elements
15. DNT243/2 Mechatronics Workshop Practice II
16. DNT245/3 Sensors And Measurements
17. DNT246/3 Microcontroller And Interfaces
18. DNT253/3 Programmable Logic Control (PLC)
19. DNT351/3 Semestral Project
20. DNT352/3 Industrial Automation And Robotics
21. DNT354/3 Control Principles
22. DNT355/3 Manufacturing Process
23. DNT333/3 Industrial Safety and Quality Management





19.0

Program Diploma

Kejuruteraan Metalurgi

PENGENALAN

Kursus-kursus yang ditawarkan melalui Program Diploma Metalurgi menyatukan teori dengan amali mengikut keperluan industri. Semasa mengikuti program akademik, pelajar juga akan dibekalkan dengan kemahiran komunikasi & IT, budaya perkembangan etnik, dan keusahawan kejuruteraan. Ini bertujuan untuk melahirkan graduan diploma yang bukan sahaja cekap dalam bidang kejuruteraan yang mereka ikuti, tetapi juga berkebolehan untuk mempunyai sikap yang mulia dan terpuji.

Melalui program Diploma Kejuruteraan Metalurgi ini, para pelajar akan didedahkan dengan asas-asas bidang metalurgi terutamanya di dalam pemprosesan logam seperti pengenalan kepada logam-logam, pengekstrakan logam, penggelekan dan penyemperitan logam, peleburan dan penuangan logam, proses rawatan haba dan perlindungan logam. Di samping itu para pelajar akan mempelajari dan mengendali asas-asas kerja-kerja permesinan logam di bengkel antaranya adalah pelarikan logam, pengisaran logam, pemotongan logam dan pencanaian logam. Para pelajar juga akan didedahkan dengan penggunaan serta pengendalian peralatan-peralatan untuk pengujian sifat-sifat dan kelakuan logam seperti Universal Testing Machine (UTM), Mikroskop imbasan Elektron (SEM), Pembelauan Sinar-X (XRD) dan Ujian Tak Musnah (NDT) di samping pengujian kekerasan seperti Brinell, Rockwell, Izod dan Charpy. Selain itu, pelajar juga akan mempelajari dan mempraktikkan pelbagai jenis kimpalan logam seperti kimpalan arka, gas, rintangan, bintik, TIG dan MIG yang biasa digunakan di dalam industri.

Secara keseluruhannya, para pelajar yang mengikuti program ini bukan sahaja memperolehi pendedahan dan pengetahuan dalam bidang Kejuruteraan Metalurgi malahan dibekalkan dengan kemahiran-kemahiran yang diperlukan oleh pihak industri.

PROGRAM YANG DITAWARKAN

- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi)

DIPLOMA IN METALLURGICAL ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES (83)	DQT101/3 Mathematic I	DQT102/3 Mathematic II	DQT203/3 Mathematic III	DBT206/3 Foundry Technology	DBT351/3 Semestral Project	DIT361/6 Industrial Training
	DBT110/3 Engineering Science	DKT121/3 Basic Computer Programming	DET 211/3 Basic Electrical Technology	DBT208/3 Metal Welding Technology II	DBT301/3 Powder Metallurgy	
	DBT101/3 Introduction to Materials Engineering	DBT102/3 Ferrous Metals	DBT202/3 Non Ferrous Metals	DBT209/3 Metal Testing	DBT302/3 Heat Treatment	
	DBT105/2 Engineering Drawing	DBT106/2 Basic Computer Aided Drafting	DBT203/3 Metal Extraction Technology	DBT210/3 Strength of Materials	DBT303/3 Metals Protection	
	DBT107/3 Basic Static and Dynamics	DBT109/3 Chemical Thermodynamics	DBT204/3 Metals Welding Technology 1	DBT211/3 Basic of Machining Metals	DBT304/3 Occupational Safety and Quality Management	
	DBT108/2 Basic Metal Workshop	DUT122/2 IT & Communication Skills				
83	15	16	15	15	15	6
UNIVERSITY REQUIREMENT COURSES (19)			DUW233/2 Islamic & Asian Civilization	DUW235/2 Ethnic Relationship		
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1	DVW212/2 English 2	DVWXXX/2 English 3	DVW410/2 Malay Language	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	
	DVW112/2 English 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2	DZWXXX/1 Badan Beruniform 3	DZWXXX/1 Badan Beruniform 4	DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
19	3	3	5	5	3	
102	18	19	20	20	18	6
Course Code Ex: ABC123/4 (A: Degree/Diploma Programme); (B: School); (C: Types of Courses): (1: Stage (Stage 1, 2, 3 & 4)); (2 & 3: Course number); (/4: unit)						

PELUANG KERJAYA

Lulusan Diploma Kejuruteraan Metalurgi mempunyai prospek pekerjaan yang luas sama ada di dalam jabatan kerajaan, sektor swasta/industri, badan-badan berkanun dan institusi-institusi penyelidikan. Antara sektor-sektor yang menawarkan peluang pekerjaan adalah seperti berikut:

- Industri logam
- Industri pembungkusan elektronik.
- Industri pemprosesan logam.
- Industri automotif.
- Industri perkhidmatan dan penyelenggaraan.
- Industri fabrikasi kejuruteraan.
- Jabatan kawalan mutu.
- Jabatan kejuruteraan dan rekabentuk produk.
- Institusi atau jabatan penyelidikan dan pembangunan.
- Institusi Pengajian Tinggi /Politeknik / Kolej Komuniti.

Manakala kerjaya utama yang boleh diceburi adalah seperti:

- Pembantu Jurutera Proses
- Pembantu Jurutera Pengeluaran
- Pembantu Jurutera Pembuatan Kawalan Mutu (QC)
- Pembantu Jurutera Jaminan Mutu (QA)
- Pembantu Jurutera Analisa Kegagalan
- Pembantu Jurutera Pembangunan Produk
- Pembantu Jurutera Pembangunan Proses
- Pembantu Jurutera Pembangunan Bahan
- Pembantu Metalurgist
- Pembantu Penyelidik
- Pembantu Teknik
- Menjalankan perniagaan sendiri.

KURSUS- KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DBT101/3 Introduction to Materials Engineering
2. DBT102/3 Ferrous Metals
3. DBT105/2 Engineering Drawing
4. DBT106/2 Basic Computer Aided Drafting
5. DBT107/3 Basic Static and Dynamics
6. DBT108/2 Basic Metal Workshop
7. DBT109/3 Chemical Thermodynamics
8. DBT110/3 Engineering Science
9. DBT201/3 Materials Science
10. DBT202/3 Nonferrous Metals
11. DBT203/3 Metals Extractive Technology
12. DBT204/3 Metals Welding Technology 1
13. DBT206/3 Foundry Technology
14. DBT208/3 Metal Welding Technology 2
15. DBT209/3 Metals Testing
16. DBT210/3 Strength of Materials
17. DBT211/3 Basic Machining of Metals
18. DBT301/3 Powder Metallurgy
19. DBT302/3 Heat Treatment
20. DBT303/3 Metals Protection
21. DBT351/3 Semestral Project
22. DBT304/3 Occupational Safety and Quality Management



20.0

Program Diploma

Kejuruteraan Mikroelektronik



PENGENALAN

Program Diploma Kejuruteraan diharapkan dapat melahirkan tenaga mahir sebagai Pembantu Jurutera bagi memenuhi keperluan guna tenaga negara terutama dalam bidang mikroelektronik secara khusus dan elektronik secara amnya.

Oleh itu program yang dibangunkan akan sentiasa diperhalusi secara berterusan dengan:

- Mengambilira pandangan dan kesimpulan hasil-hasil kajian serta maklumbalas dari masyarakat, khususnya industri.
- Memenuhi kehendak-kehendak badan-badan penasihat profesional yang berkaitan seperti Jabatan Perkhidmatan Awam (Bahagian Jaminan Kualiti & Akreditasi).
- Memastikan keseimbangan antara kepakaran teori dan kemahiran amali.
- Memastikan tahap pengajaran dan pembelajaran sentiasa bertaraf dunia.

PROGRAM YANG DITAWARKAN:

- Diploma Kejuruteraan (Kej. Mikroelektronik)

DIPLOMA IN MICROELECTRONICS ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES (83)	DQT101/3 Mathematics I	DQT102/3 Mathematics II	DQT203/3 Mathematics III	DMT241/3 Introduction to IC Layout	DMT351/3 Semestral Project	DIT361/6 Industrial Training
	DMT111/3 Engineering Science	DMT121/3 Electronic Devices	DMT231/3 Analogue Electronics	DMT242/3 Wafer Fabrication	DMT352/3 Electronic Instrumentation	
	DMT112/3 Circuit Theory I	DMT122/3 Circuit Theory II	DMT232/3 Basic Electrical Machine	DMT243/3 Electronic Packaging	DMT353/3 Intro to PLC	
	DCT100/2 Basic Engineering Skills	DMT123/3 Introduction to Computer Programming	DMT233/3 Digital Fundamental II	DMT244/3 Failure Analysis	DMT354/3 Introduction to Control Systems	
	DMT113/2 Engineering Drawing	DMT124/3 Digital Fundamental I	DMT234/3 Semiconductor Physics and Devices	DMT245/3 Introduction to Microcontroller	DMT355/3 Safety, Quality & Ethics in Industry	
	DUT122/2 IT & Communication Skills	DMT125/2 Materials Science				
83	15	17	15	15	15	6
UNIVERSITY REQUIREMENT COURSES (19)			DUW235/2 Ethnic Relationship	DUW233/2 Islamic & Asian Civilization		
	DVW410/2 Malay Language	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2	DVWXX/2 English 3	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
	DVW112/2 English 1	DVW212/2 English 2	DZWXXX/1 Badan Beruniform 3	DZWXXX/1 Badan Beruniform 4		
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1					
19	5	3	5	5	1	
102	20	20	20	20	16	6
Course Code Ex: ABC123/4 (A: Degree/Diploma Programme); (B: School); (C: Types of Courses); (1: Stage (Stage 1, 2, 3 & 4)); (2 & 3: Course number); (/4: unit)						

PELUANG KERJAYA

Graduan lulusan Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik) mempunyai prospek pekerjaan yang luas, sama ada dalam syarikat swasta, industri, jabatan kerajaan dan badan-badan berkanun. Bidang kerjaya untuk graduan boleh terdiri dari sektor mikroelektronik secara khususnya dan elektronik secara amnya antaranya:

- Industri Perkilangan(Proses, Penyelenggaraan dan Kumpulan Sokongan Teknikal)
- Kejuruteraan Jaminan Kualiti atau Kawalan Kualiti
- Keboleharapan
- Analisa KegagalanPencirian Peranti dan Pengujian

Antara kerjaya berkaitan bagi graduan Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik)

- Juruteknik.
- Pembantu Jurutera.
- Pembantu Pegawai Latihan Vokasional

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DMT 111/3 Engineering Science
2. DMT 112/3 Circuit Theory I
3. DMT 113/2 Engineering Drawing
4. DMT 121/3 Electronic Devices
5. DMT 122/3 Circuit Theory II
6. DMT 123/3 Introduction To Computer Programming
7. DMT 124/3 Digital Fundamental I
8. DMT 125/2 Materials Science
9. DMT 231/3 Analogue Electronics
10. DMT 232/3 Basic Electrical Machine
11. DMT 233/3 Digital Fundamental II
12. DMT 234/3 Semiconductor Physics And Devices
13. DMT 241/3 Introduction To Ic Layout
14. DMT 242/3 Wafer Fabrication
15. DMT 243/3 Electronic Packaging
16. DMT 244/3 Failure Analysis
17. DMT 245/3 Introduction To Microcontroller
18. DMT 351/3 Semestral Project
19. DMT 352/3 Electronic Instrumentation
20. DMT 353/3 Introduction To Plc
21. DMT 354/3 Introduction To Control Systems
22. DMT 355/3 Safety, Quality & Ethics in Industry



21.0

Program Diploma

Kejuruteraan Pembuatan



PENGENALAN

Secara umumnya, struktur kurikulum bagi bidang kejuruteraan pembuatan dirangka agar ianya dapat mewujudkan keseimbangan antara bidang pengkhususan teknikal dan juga pengurusan industri. Keseluruhan kursus teras yang ditawarkan mendedahkan pelajar kepada aspek-aspek penting dalam industri pembuatan khususnya kepada pengetahuan dan kemahiran dalam teknologi pembuatan. Teknologi pembuatan memberi tumpuan kepada pemilihan rekabentuk, bahan, proses pembuatan, penggunaan mesin, serta pengurusan pengeluaran supaya produk yang dihasilkan dapat memenuhi kehendak pengguna dan kos yang minimum.

Bagi program pengajian di peringkat Diploma Kejuruteraan ini, bilangan kredit yang diperlukan untuk menyempurnakan syarat penganugerahan Diploma Kejuruteraan ialah sebanyak 102 unit kredit, di mana 83 unit kredit adalah merangkumi kursus-kursus teras, manakala selebihnya 15 unit kredit adalah merangkumi kursus-kursus keperluan Universiti. Di samping itu, pelajar-pelajar tahun 3, semester pertama akan melaksanakan projek-projek yang berkaitan dengan program pengajian yang diikuti serta bersesuaian dengan keperluan industri. Selain itu, pelajar juga wajib menjalani Latihan Industri sekurang-kurangnya selama 16 minggu ketika berada dalam semester kedua, di tahun ketiga pengajian. Dengan adanya kemudahan makmal seperti Bilik Lukisan Kejuruteraan, Bengkel Proses Pembuatan, Kilang Mengajar, Makmal Pembuatan Termaju, Makmal Metrologi, Makmal Automasi, Makmal CAD/CAM, Makmal Termo-Bendarir dimana peralatannya setaraf dengan industri. Ini untuk melengkapkan pelajar-pelajar dengan pengetahuan dan kemahiran teknikal yang perlu di alam pekerjaan yang sebenar di industri-industri yang terpilih apabila pelajar telah memenuhi syarat untuk bergraduasi.

PROGRAM YANG DITAWARKAN

- Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan)

DIPLOMA IN MANUFACTURING ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES	DQT101/3 Mathematics I	DQT102/3 Mathematics II	DQT203/3 Mathematics III	DPT202/3 Thermo-Fluid	DPT351/3 Semestral Project	DIT361/6 Industrial Training
	DPT102/3 Statics and Dynamics	DKT121/3 Basic Computer Programming	DPT214/3 Pneumatics and Hydraulic Systems	DPT215/3 Manufacturing Automation and Robotics	DPT334/2 Manufacturing Economics	
	DPT114/3 Technology and Handwork Practice	DPT103/3 Mechanics of Materials	DPT211/2 Manufacturing Process I	DPT213/3 Manufacturing Process II	DPT331/3 Fundamentals of Industrial Engineering	
	DPT122/3 Engineering Drawing and Computer Aided Drafting (CAD)	DPT115/3 Technology and Machining Practice	DPT212/2 Manufacturing Workshop Practice	DPT222/2 CAD/CAM	DPT335/2 Production planning and Control	
	DUT122/2 IT & Communication Skills	DPT123/2 3D CAD Modeling	DPT224/3 Design I	DPT225/3 Design II	DPT313/3 Metrology and Quality Control	
			DPT252/3 Basic Electrical Technology	DPT251/3 Basic Electronics	DPT321/3 Injection Mould Design	
83	12	16	16	17	16	6
UNIVERSITY REQUIREMENT COURSES (19)		DUW235/2 Ethnic Relationship	DVWXXX/2 English 3	DUW233/2 Islamic & Asian Civilization	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	
	DVW410/2 Malay Language	DVW212/2 English 2	DZWXXX/1 Badan Beruniform 3	DZWXXX/1 Badan Beruniform 4	DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
	DVW112/2 English 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2				
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1					
19	7	3	3	3	3	
102	19	19	19	20	19	6
Course Code						
Ex: ABC123/4 (A: Degree/Diploma Programme); (B: School); (C: Types of Courses); (1: Stage (Stage 1, 2, 3 & 4)); (2 & 3: Course number); (/4: unit)						



PELUANG KERJAYA

Graduan lulusan Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan) mempunyai peluang kerjaya yang amat cerah. Skop kerjaya sebagai seorang pembantu jurutera adalah luas dan mempunyai permintaan yang tinggi dari sektor swasta dan kerajaan. Peluang kerjaya yang ditawarkan oleh program ini adalah seperti berikut:

- Sebagai seorang pembantu jurutera di bahagian rekabentuk, proses pembuatan, kawalan kualiti, pengurusan, penyenggaraan, dan pengeluaran produk.
- Sebagai seorang pembantu jurutera yang mampu menyelesaikan sesuatu masalah yang melibatkan rekabentuk, proses dan pengeluaran di dalam industri pembuatan.
- Sebagai seorang pembantu jurutera dalam bidang penyelidikan dan pembangunan (R&D) di dalam sektor industri pembuatan atau kerajaan.

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DPT102/3 STATICS AND DYNAMICS
2. DPT114/3 TECHNOLOGY AND HANDWORK PRACTICE
3. DPT122/3 ENGINEERING DRAWING AND COMPUTER AIDED DRAFTING (CAD)
4. DPT103/3 MECHANICS OF MATERIALS
5. DPT115/3 TECHNOLOGY AND MACHINING PRACTICE
6. DPT123/2 3D CAD MODELING
7. DPT214/3 PNEUMATIC AND HYDRAULIC SYSTEMS
8. DPT211/2 MANUFACTURING PROCESS I
9. DPT212/2 MANUFACTURING WORKSHOP PRACTICE
10. DPT224/3 DESIGN I
11. DPT252/3 BASIC ELECTRICAL TECHNOLOGY
12. DPT202/3 THERMO-FLUID
13. DPT215/3 MANUFACTURING AUTOMATION AND ROBOTICS
14. DPT213/3 MANUFACTURING PROCESS II
15. DPT222/2 CAD/CAM
16. DPT225/3 DESIGN II
17. DPT251/3 BASIC OF ELECTRONICS
18. DPT351/3 SEMESTRAL PROJECT
19. DPT334/2 MANUFACTURING ECONOMICS
20. DPT331/3 FUNDAMENTALS OF INDUSTRIAL ENGINEERING
21. DPT335/2 PRODUCTION PLANNING AND CONTROL
22. DPT313/3 METROLOGY AND QUALITY CONTROL
23. DPT321/3 INJECTION MOULD DESIGN



22.0

Pusat Pengajian

Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM)



PENGENALAN

Pusat Teknologi Komunikasi dan Pembangunan Insan (PTKPI) yang dahulunya dikenali sebagai Pusat Kemahiran Komunikasi dan Keusahawanan (PKKK) berfungsi sebagai satu Pusat Khidmat (Service Centre) yang dipertanggungjawabkan menguruskan kursus-kursus wajib universiti pada masa ini.

Menjelang tahun 2014, PTKPI mengorak langkah lebih maju dengan menawarkan satu program baharu iaitu Ijazah Sarjana Muda Komunikasi Media Baharu. Sehubungan itu, PTKPI telah dinaiktaraf sebagai sebuah Pusat Pengajian yang dikenali sebagai Pusat Pengajian Pembangunan Insan dan Teknokomunikasi (iKOM) berkuatkuasa pada 1 April 2014. Di samping itu, Pusat Kaunseling juga diletakkan sebagai cabang di bawah iKOM.

Selain menawarkan kursus-kursus yang membawa kepada penganugerahan diploma atau ijazah, iKOM juga menawarkan program pada peringkat pascasiswazah iaitu Teknologi Maklumat dan Komunikasi, Psikologi dan Kaunseling, Keusahawanan Sosial serta Pendidikan dan Sains Sukan.

Pada 1 Julai 2014, operasi pentadbiran Radio UniMAP iaitu UniMAPfm dan juga pengurusan Dewan Capitol turut diletakkan di bawah seliaan dan tanggungjawab iKOM.

VISI

Menjadi pusat perkembangan ilmu sains sosial, komunikasi, teknologi maklumat, dan kemahiran insaniah dalam arena antarabangsa yang kompetitif.

MISI

Membentuk insan berintelek, berpersonaliti, unggul, berfikiran kreatif dan inovatif, berdaya saing dan berketrampilan melalui pencerapan ilmu dan kemahiran insaniah melalui pembelajaran berkualiti, bertunjangkan aspirasi universiti.

ALAMAT:

PUSAT PENGAJIAN PEMBANGUNAN INSAN DAN TEKNOKOMUNIKASI (iKOM)

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)

Kompleks Pusat Pengajian UniMAP (Blok B),
Jalan Kangar – Arau
02600 Jejawi, Arau, Perlis

Tel.: +6(04) 979 8384 | Faks: +6(04) 979 8175

KURSUS KEPERLUAN / WAJIB UNIVERSITI

Pelajar-pelajar program diploma perlu mengumpul 10 unit daripada kursus yang ditawarkan oleh iKOM mengikut pembahagian seperti berikut:

KURSUS	UNIT
Wajib Universiti	10
JUMLAH	10

Senarai Kursus Wajib Universiti

Setiap pelajar perlu mengumpul 10 unit wajib universiti seperti yang dinyatakan di atas dengan mengambil senarai kursus seperti di bawah:

KURSUS	KOD KURSUS	UNIT
Tamadun Islam & Tamadun Asia, TITAS	DUW233	2
Hubungan Etnik	DUW235	2
Keusahawanan Kejuruteraan	DUW224	2
Kemahiran IT & Komunikasi	DUT 122	2
JUMLAH UNIT		8

Bagi membantu pelajar mendaftar kursus wajib universiti secara lebih terancang pihak iKOM berinisiatif menyediakan jadual pendaftaran kursus mengikut program dan semester.

TAHUN	NAMA KURSUS [KOD]	SEMESTER 1	SEMESTER 2
PERTAMA	Kemahiran IT & Komunikasi / IT & Communication Skills [DUT122/2]	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Elektrik • Kej. Komputer • Kej. Mikroelektronik • Kej. Mekatronik • Kej. Metalurgi • Kej. Pembuatan 	
KEDUA	Tamadun Islam dan Tamadun Asia / Islamic Civilization and Asia Civilization [DUW233]	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Elektrik • Kej. Metalurgi 	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Komputer • Kej. Mekatronik • Kej. Mikroelektronik • Kej. Pembuatan
	Hubungan Etnik / Etnic Relation [DUW235]	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Mikroelektronik 	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Pembuatan • Kej. Elektrik • Kej. Komputer • Kej. Metalurgi • Kej. Mekatronik
	Keusahawanan Kejuruteraan / Engineering Entrepreneurship [DUW224]	TIADA	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Komputer • Kej. Mikroelektronik
KETIGA	Keusahawanan Kejuruteraan / Engineering Entrepreneurship [DUW224]	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Elektrik • Kej. Mekatronik • Kej. Metalurgi • Kej. Pembuatan 	TIADA

KURSUS - KURSUS YANG DITAWARKAN

DUT122 Kemahiran Teknologi Maklumat & Komunikasi / IT & Communication Skills

DUW123 Kemahiran Komunikasi / Communication Skills

DUW224 Keusahawanan Kejuruteraan / Engineering Entrepreneurship

DUW233 Tamadun Islam & Tamadun Asia (Titas) / Islamic Civilization And Asia Civilization (Titas)

DUW235 Hubungan Etnik / Ethnic Relation



A collage of images in the background shows various engineering activities: a person in a yellow lab coat working with glassware; a woman in a white lab coat examining a small object; a group of men in dark uniforms working on machinery; a red-tinted photo of several men in red uniforms; a blue-tinted photo of a microscope; and a green-tinted photo of a person in a lab coat.

23.0
Pusat
Kejuruteraan

PENGENALAN

Objektif penubuhan Pusat Kejuruteraan adalah untuk menawarkan kemudahan kepada kursus-kursus yang berteraskan latihan dan kemahiran teknikal di samping menyediakan kemudahan untuk aktiviti-aktiviti penyelidikan dan pembangunan produk. Konsep '*Teaching Factory*' yang diperkenalkan di Pusat Kejuruteraan adalah untuk memberi pendedahan awal kepada pelajar suasana bekerja di industri. Di samping itu juga, hampir kesemua peralatan/ mesin di sini adalah teknologi terkini di industri.

Pusat Kejuruteraan juga menawarkan kursus teras pada peringkat diploma iaitu:

- Basic Engineering Skills / Kemahiran Asas Kejuruteraan (DCT100)

ALAMAT:

**Fakulti Teknologi Kejuruteraan
Universiti Malaysia Perlis**

Pusat Kejuruteraan, Aras 1, Bangunan Pentadbiran
Kampus Pauh Putra
02600 Arau, Perlis

Tel: (04) 988 5719 | Faks: (04) 988 5713 / 5739





A collage of images in the background includes a close-up of a hand in a yellow glove holding a test tube, a woman in a lab coat looking at a sample, a group of men in blue uniforms working on machinery, a man in a red shirt looking at a screen, and various laboratory equipment like microscopes and test tubes.

24.0

Pusat Kerjasama

Industri dan Agenси Kerajaan

PUSAT KERJASAMA INDUSTRI DAN AGENSI KERAJAAN (CIGC)

Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan (CIGC) berperanan menjalankan hubungan dengan pihak industri dan agensi kerajaan dalam pelbagai aspek terutamanya bagi menjalankan program dan juga aktiviti yang berorientasikan dunia pengeluaran dan aplikasi kejuruteraan sebenar. Pusat ini juga melambangkan kepelbagaiannya penawaran program dan aktiviti akademik yang berteraskan penyertaan dan komitmen daripada pihak industri. Semua program dan aktiviti Pusat ini bakal menjadi sebahagian kursus dan aktiviti teras kejuruteraan yang mampu mempertingkatkan daya saing di dalam bidang rekabentuk, pemprosesan dan pengeluaran pelbagai produk yang berteraskan kejuruteraan. Antara program yang ditawarkan kepada pelajar adalah seperti Pendedahan Industri (IndEx), Kursus Keusahawanan Teknologi (IndEnt), Forum dan Seminar, Latihan Staf di Industri (Staff Internship), Ceramah Industri dan Industrial Training (InTra). Jadual program-program akan dihebahkan kepada pelajar dari semasa ke semasa.

ALAMAT:

**Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan (CIGC)
Universiti Malaysia Perlis**

Aras 2, Bangunan Pentadbiran Pusat Kejuruteraan
Kampus Tetap UniMAP Pauh Putra
02600 Arau, Perlis.

Tel: (04) 988 5722 / 5726 | Faks: (04) 988 5723
e-mail: dir_cic@unimap.edu.my



A collage of images in the background shows students in various academic and professional settings. On the left, a female student in a lab coat looks at a sample under a microscope. In the center, a person in a yellow lab coat holds a large yellow container. On the right, a female student in a lab coat examines a small object. Below these, a group of male students in dark uniforms work on a machine, and another group in red uniforms stand behind a counter. A blue diamond shape in the bottom right corner contains a close-up of laboratory glassware.

25.0

Pusat

Ko-Kurikulum

PENGENALAN

Jabatan Pengajian Tinggi melalui surat bertarikh 3 Ogos 2008 telah mengarahkan Pusat Kokurikulum ditubuhkan di semua Institusi Pengajian Tinggi Awam (IPTA) Malaysia. Ini bertujuan mencapai matlamat seperti yang digariskan dalam Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (PSPTN) bagi memperkasakan *learning outcome* melalui aktiviti kokurikulum.

Untuk makluman, dahulunya Unit Kokurikulum UniMAP ditubuhkan pada tahun 2002 dan diletakkan di bawah Pusat Kemahiran Komunikasi dan Keusahawanan (PKKK) ataupun dikenali sebagai Pusat Teknologi Komunikasi & Pembangunan Insan (PTKPI). Oleh yang demikian, Pusat Kokurikulum telah berpindah dan beroperasi pada tarikh 08 Jun 2010 bertempat di Taman Utara Jejawi (berdepan dengan bangunan JPJ Perlis). Pada tanggal 29 Julai 2010 dengan rasminya Pusat Kokurikulum telah dilancarkan penubuhannya oleh Y.Bhg. Dato' Naib Canselor UniMAP.

Di bawah Pusat KoKurikulum terdapat kursus-kursus Badan Beruniform dan Kokurikulum. Semua pelajar Diploma adalah diwajibkan untuk mengambil 5 Unit selama 5 semester. Untuk makluman, Pusat Kokurikulum telah menawarkan sebanyak 7 kursus Badan Beruniform untuk pelajar Diploma tanpa mengira program akademik yang diambilnya.

KURSUS BADAN BERUNIFORM YANG DITAWARKAN OLEH PUSAT KOKURIKULUM

Pelajar-pelajar program diploma perlu mengumpul 5 unit daripada kursus yang ditawarkan mengikut pembahagian seperti berikut sepanjang pangajian.

BIL	SENARAI KURSUS	KOD KURSUS	TAHUN / SEMESTER	UNIT	PRA SYARAT PENDAFTARAN
1.	Kumpulan Latihan KelanaSiswa Malaysia I (KLKM I) [Malaysian University Rover Training Group I (MURTG I)]	DZW111	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	Kumpulan Latihan KelanaSiswa Malaysia II (KLKM II) [Malaysian University Rover Training Group II (MURTG II)]	DZW112	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW111
	Kumpulan Latihan KelanaSiswa Malaysia III (KLKM III) [Malaysian University Rover Training Group III (MURTG III)]	DZW211	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW112
	Kumpulan Latihan KelanaSiswa Malaysia IV (KLKM IV) [Malaysian University Rover Training Group IV (MURTG IV)]	DZW212	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW211
	Kumpulan Latihan KelanaSiswa Malaysia V (KLKM V) [Malaysian University Rover Training Group V (MURTG V)]	DZW311	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW212

BIL	SENARAI KURSUS	KOD KURSUS	TAHUN / SEMESTER	UNIT	PRA SYARAT PENDAFTARAN
2.	Briged Bomba dan Penyelamat I [Fire and Rescue Briged I]	DZW113	TAHUN 1 / SEM I & II	1	Tiada
	Briged Bomba dan Penyelamat II [Fire and Rescue Briged II]	DZW114	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW113
	Briged Bomba dan Penyelamat III [Fire and Rescue Briged III]	DZW213	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW114
	Briged Bomba dan Penyelamat IV [Fire and Rescue Briged IV]	DZW214	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW213
	Briged Bomba dan Penyelamat V [Fire and Rescue Briged V]	DZW313	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW214



BIL	SENARAI KURSUS	KOD KURSUS	TAHUN / SEMESTER	UNIT	PRA SYARAT PENDAFTARAN
3.	Bulan Sabit Merah Malaysia I (BSMM I) [Malaysian Red Crescent I] (MRC II)	DZW115	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	Bulan Sabit Merah Malaysia II (BSMM II) [Malaysian Red Crescent II] (MRC III)	DZW116	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW115
	Bulan Sabit Merah Malaysia III (BSMM III) [Malaysian Red Crescent III] (MRC III)	DZW115	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW116
	Bulan Sabit Merah Malaysia IV (BSMM IV) [Malaysian Red Crescent IV] (MRC IV)	DZW216	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW215
	Bulan Sabit Merah Malaysia V (BSMM V) [Malaysian Red Crescent V] (MRC V)	DZW315	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW216
4.	Pertahanan Awam I (Civil Defense I)	DZW117	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	Pertahanan Awam II (Civil Defense II)	DZW118	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW117
	Pertahanan Awam III (Civil Defense III)	DZW217	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW118
	Pertahanan Awam IV (Civil Defense IV)	DZW218	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW217
	Pertahanan Awam V (Civil Defense V)	DZW317	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW218
5.	Pandu Puteri Siswi I (PPS I) [Girl Guide I (GG I)]	DZW119	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	Pandu Puteri Siswi II (PPS II) [Girl Guide II (GG II)]	DZW120	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW119
	Pandu Puteri Siswi III (PPS III) [Girl Guide III (GG III)]	DZW19	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW120
	Pandu Puteri Siswi IV (PPS IV) [Girl Guide IV (GG IV)]	DZW220	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW219
	Pandu Puteri Siswi V (PPS V) [Girl Guide V (GG V)]	DZW319	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW220
6.	St. John Ambulans Malaysia I (Malaysian St. John Ambulance I)	DZW121	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	St. John Ambulans Malaysia II (Malaysian St. John Ambulance II)	DZW122	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW121
	St. John Ambulans Malaysia III (Malaysian St. John Ambulance III)	DZW221	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW122
	St. John Ambulans Malaysia IV (Malaysian St. John Ambulance IV)	DZW222	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW221
	St. John Ambulans Malaysia V (Malaysian St. John Ambulance V)	DZW321	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW222

BIL	SENARAI KURSUS	KOD KURSUS	TAHUN / SEMESTER	UNIT	PRA SYARAT PENDAFTARAN
7.	Pancaragam I (Brassband I)	DZW123	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	Pancaragam II (Brassband II)	DZW124	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW123
	Pancaragam III (Brassband III)	DZW223	TAHUN 2 / SEM I	1	Lulus kursus DZW124
	Pancaragam IV (Brassband IV)	DZW224	TAHUN 2 / SEM II	1	Lulus kursus DZW223
	Pancaragam V (Brassband V)	DZW323	TAHUN 3 / SEM I	1	Lulus kursus DZW224

ALAMAT:

Pusat Kokurikulum Universiti Malaysia Perlis

Taman Utara Jejawi (berhadapan dengan JPJ)
Jalan Jejawi Sematang
02600 Jejawi, Arau, Perlis

Tel: (04) 979 7908 / 7911 / 7913 / 7914
Faks: (04) 979 7907





26.0
Institut
Matematik
Kejuruteraan

PENGENALAN

Institut Matematik Kejuruteraan (IMK) UniMAP adalah sebuah pusat bagi merancang penawaran dan pemantauan kurikulum matematik kejuruteraan di UniMAP. IMK juga berperanan sebagai institut penyelidikan matematik kejuruteraan dan juga sebagai pusat rujukan dan memberi khidmat kepada para ahli dalam bidang kaedah penyelidikan matematik, simulasi, kaedah statistik dan penyelidikan operasi. IMK juga sebagai pusat latihan bagi masyarakat kampus dan luar kampus dalam bidang yang berkaitan dengan matematik.

Kursus-kursus yang ditawarkan adalah:

DQT 101/3 Mathematics I
DQT 102/3 Mathematics II
DQT 203/3 Mathematics III

ALAMAT RASMI PPK/PTJ

Institut Matematik Kejuruteraan
Aras Bawah, Bangunan Pusat Kejuruteraan
Kampus Tetap Pauh Putra
02600 Arau, Perlis

No. Tel: (04) 988 5702 / 5705
No. Faks: (04) 988 5703
<http://imk.unimap.edu.my>



27.0

Pusat

Bahasa Antarabangsa

PENGENALAN

Pusat Bahasa Antarabangsa, dahulunya dikenali sebagai Jabatan Bahasa Antarabangsa, ditubuhkan pada 1 Mac, 2013. Tujuan penubuhan pusat ini adalah untuk memberi peluang kepada para pelajar, kakitangan Universiti Malaysia Perlis, dan masyarakat tempatan untuk mempelajari bahasa.

Kini, PBA menawarkan kursus-kursus bahasa keperluan Universiti kepada semua pelajar UniMAP pada peringkat diploma dan peringkat ijazah sarjana muda. PBA bukan sahaja memenuhi keperluan bilangan pelajar yang semakin meningkat, tetapi juga sentiasa berusaha untuk memenuhi keperluan pelajar-pelajar yang ingin mahir bukan sahaja dalam Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris, tetapi juga dalam bahasa ketiga pilihan mereka. Selain daripada Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris, bahasa-bahasa lain yang ditawarkan ialah Bahasa Arab, Bahasa Mandarin, Bahasa Thai, Bahasa Jepun, Bahasa German, Bahasa Korea dan Bahasa Rusia.

Di samping itu, PBA memberi penekanan untuk melengkapkan pelajar-pelajar UniMAP dengan kemahiran berbahasa dan kemahiran-kemahiran lain yang amat penting dalam era pengetahuan dan ekonomi berasaskan inovasi. Melalui kursus-kursus bahasa yang ditawarkan, PBA sedang berusaha untuk mengasah 'kemahiran berbahasa abad ke-21' dalam kalangan pelajar dan pelanggan untuk menyokong dan memupuk mereka supaya menjadi individu yang berdaya usaha yang dapat menyumbang secara positif dalam dunia pekerjaan. PBA juga menyokong pembelajaran pelajar melalui penyediaan khidmat nasihat bahasa dan sentiasa bersedia untuk memastikan pelajar-pelajar dan pelanggan-pelanggan memperoleh perkhidmatan yang terbaik daripada PBA.

ALAMAT

**Pusat Bahasa Antarabangsa
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)**
No. 5&7, Jalan Kangar-Alor Setar,
Taman Pengkalan Asam,
01000 Kangar, Perlis
Malaysia.

Tel: (04) 976 7385
Fax: (04) 976 7386

