

PANDUAN AKADEMIK

Sidang Akademik
**2017
2018**
Universiti Malaysia
Perlis



- 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. Madya Ir. Dr. Anuar Mat Safar

Prof. Madya Dr. Hakimah Osman

Anggota Pasukan Penulis:

Pn. Norashikin Abdul	En. Muhammad Hafiz Zan@Hazizi
Pn. Aimi Shamshirah Azizan	Pn. Rahaida Rahim
En. Mohd Shahfi Ismail	Pn. Noor Innar Md Noor
En. Mohd Faizan Kasim	Pn. Salfarina Omar
En. Mohd Firdaus Shamshul	Pn. Nur Azrina Abdul Rahman
Dr. Mohd Hafizuddin Mat	En. Syed Amir Fatir Syed Akhir
Dr. Mohd Irwan Yusoff	Pn. Noor Zeita Othman
En. Nor Shaifuldin Abdul Hamid	Pn. Noor Azreen Yusof
Cik Suhaireza Md. Esa	Cik Fatin Nadia Azman Fauzi
Dr. Suzanna Harun Ronald	Pn. Alma Azizah Abdul Rahim
En. Mohd Sallehudin Saad	Pn. Isma Irini Shafee
Pn. Nazatul Syima Saad	Pn. Siti Nur Idayu Alias

Sekalung Penghargaan Kepada

Dato' Prof. Dr. Zul Azhar Zahid Jamal, Prof. Ir. Dr. Rezuwan Kamaruddin,
Prof. Dr. Uda Hashim, Prof. Madya Mohd. Fo'ad Sakdan,
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 Fakulti Teknologi Kejuruteraan, Dekan Institut Matematik Kejuruteraan, Pengarah Pusat Kerjasama
Industri dan Agensi Kerajaan, 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 DEKAN	8
6.0 ORGANISASI UniMAP	9
7.0 ORGANISASI PUSAT PENGAJIAN DIPLOMA	21
8.0 LATARBELAKANG UniMAP	28
9.0 OBJEKTIF PENDIDIKAN PROGRAM	28
10.0 HASIL PROGRAM	28
11.0 KALENDAR AKADEMIK SIDANG 2017/2018	29
12.0 SYARAT KEMASUKAN	31
13.0 SISTEM AKADEMIK	32
14.0 PUSAT PEMANTAPAN AKADEMIK	40
15.0 BAHAGIAN PENGURUSAN AKADEMIK JABATAN PENDAFTAR	41
16.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK	45
17.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN KOMPUTER	49
18.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKATRONIK	53
19.0 PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN METALURGI	57
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 2017/2018. 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 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 JAMALULLAIL
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

RAJA MUDA PERLIS (CANSelor UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS)

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'ala 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 ke arah 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 ke arah 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 ke arah 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.



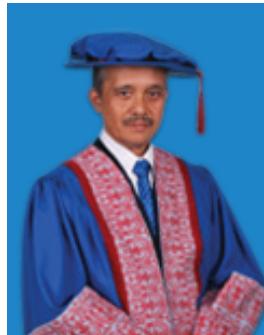
AHLI
YBhg. Dato'
Annuar Mohd Saffar
D.S.D.K.
Presiden Kulim Technology Park
Corporation



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



AHLI
YBhg. Mohd Parid Sulaiman
Pengarah 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. Uda Hashim
Timbalan Naib Canselor
(Penyelidikan & Inovasi)



**Prof. Ir. Dr. Haji Rezuwan
Haji Kamaruddin**
Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)



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



Puan Saodah Hassan
Bendahari



En. Zuber Hj. Mohamed
Pendaftar



Puan Mazmin Mat Akhir
Ketua Pustakawan

6.3 Ahli Senat Universiti

Pengerusi



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

Timbalan Naib Canselor



**Prof. Ir. Dr. Haji Rezuan
Haji Kamaruddin**
Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa)



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



Prof. Dr. Uda Hashim
(Penyelidikan & Inovasi)

6.3 Ahli Senat Universiti

Ex-Officio



En. Zuber Hj. Mohamed
Pendaftar



Puan Saodah Hassan
Bendahari



Puan Mazmin Mat Akhir
Ketua Pustakawan

Ahli Ko-Opt



**Prof. Dato' Dr.
Ali Yeon Md. Shakaff**
Pengerusi
Majlis Profesor UniMAP



**Prof. Dato' Wira Dr.
Mohd Salleh Hj. Din**
(Penolong Naib Canselor
Keusahawanan dan
Kelestarian Kewangan) dan
Profesor di Pusat Pengajian
Inovasi Perniagaan dan
Teknousahawan

6.2 Ahli Senat Universiti

Profesor



Datin Prof. Dr.
Zuraidah Mohd Zain
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Pembuatan



Prof. Dr.
Zakaria Wahab
Fakulti Teknologi
Kejuruteraan



Prof. Dr.
Amran Ahmed
Institut Matematik
Kejuruteraan



Prof. Dr.
Ridzwan Abdul Rahman
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Bioproses

Dekan Pusat Pengajaran / Pengarah / Institut



**Dr. Tunku Salha
Tunku Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajaran
Inovasi Perniagaan &
Teknousahawan



**Prof. Madya Dr. Azremi
Abdullah Al Hadi**
Dekan
Pusat Pengajaran
Kejuruteraan Komputer dan
Perhubungan



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



Prof. Dr. Rosni Bakar
Pengarah
Pusat Pembangunan
Keusahawanan,
Pengkormersilan dan
Pengurusan Harta Intelek



Dr. Nasrul Hamidin
Dekan
Pusat Pengajaran
Kejuruteraan Alam Sekitar



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



Dr. Haziah Abdul Hamid
Dekan
Pusat Pengajaran
Kejuruteraan Elektrik



Prof. Dr. Hazry Desa
Dekan
Fakulti Teknologi
Kejuruteraan

6.2 Ahli Senat Universiti

Dekan Pusat Pengajian / Pengarah / Institut



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



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



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



**Prof. Madya Dr.
Khairil Rafezi Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajaran
Kejuruteraan Bahan



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



**Dr. Muhammad Zaini
Ahmad**
Dekan
Institut Matematik
Kejuruteraan



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



Dr. Ruslinda A. Rahim
Pengarah
Institut Kejuruteraan Nano
Elektronik



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



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



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



Prof. Dr. Zaliman Sauli
Dekan
Pusat Pengajaran Siswazah

6.2 Ahli Senat Universiti

Dekan Pusat Pengajian / Pengarah / Institut



**Prof. Madya Ir. Dr.
Anuar Mat Safar**
Dekan
Pengurusan Akademik



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



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



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



**Prof. Madya Dr.
Khairul Nizar Ismail**
Pengarah
Pusat Kokurikulum



**Prof. Madya Dr.
Vithyacharan A/L
Retnasamy**
Pengarah
Pusat Kerjasama Industri
dan Agenzia Kerajaan

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP

Pengerusi



Prof. Dato' Wira Dr. Mohd Salleh Hj. Din
(Keusahawanan dan Kelestarian Kewangan)

Dekan, Pengarah dan Pengetua



**Prof. Madya Ir. Dr.
Anuar Mat Safar**
Dekan
Bahagian Pengurusan
Akademik



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



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



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



**Prof. Madya Dr.
Azremi Abdullah Al Hadi**
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Komputer &
Perhubungan



Dr. Haziah Abdul Hamid
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Elektrik



**Prof. Madya 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



Dr. Nasrul Hamidin
Dekan
Pusat Pengajian
Kejuruteraan Alam Sekitar



**Dr. Tunku Salha
Tunku Ahmad**
Dekan
Pusat Pengajian
Inovasi Perniagaan &
Teknousahawan



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



Prof. Dr. Hazry Desa
Dekan
Fakulti Teknologi
Kejuruteraan



**Prof. Dr.
Zaliman Sauli**
Dekan
Pusat Pengajian Siswazah



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



**Dr. Muhammad Zaini
Ahmad**
Dekan
Institut Matematik
Kejuruteraan



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



**Prof. Madya Dr.
Ruslinda A. Rahim**
Pengarah
Institut Kejuruteraan Nano
Elektronik



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

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP



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



**Prof. Madya Dr.
Vithyacharan A/L
Retnasamy**
Pengarah
Pusat Kerjasama Industri
dan Agensi Kerajaan



**Prof. Madya Dr.
Khairul Nizar Ismail**
Pengarah
Pusat Kokurikulum



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



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



Dato' Zull Aznam Haron
Pengarah
Jabatan Keselamatan



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



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



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



Prof. Dr. Rosni Bakar
Pengarah
Pusat Pembangunan
Keusahawanan,
Pengkormersian dan
Pengurusan Harta Intelek



**Prof. Madya
Idris Md. Noor**
Pengarah
Pusat Pembangunan
Korporat dan
Pengurusan Kualiti



Dr. Ku Nabil Ku Hamid
Pengarah
Pusat Islam

6.3 Ketua-Ketua Jabatan UniMAP



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



En. Suhizaz Sudin
Pengarah
Pusat Sukan



En. Mustaffa Ismail
Pengarah
Unit Komunikasi Korporat



**Dr. Mohamad Ezral
Baharudin**
Pengarah
Unit Multimedia



**Prof. Datin Paduka Datuk
Dr. Ramlah Adam**
Pengarah
Institut Kajian Strategik,
Kepimpinan dan Komuniti



Dr. Irnis Azura Zakarya
Pengarah
Unit Keselamatan &
Kesihatan Pekerjaan



Cik Hasbalaila Alias
Pengarah
Unit Audit Dalam



Pn. Kartini Hj. Alir
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



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



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



En. Ismail Ibrahim
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



Dr. Sanna Taking
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



Dr. Wong Yee Shian
Pengetua
Kolej-kolej Kediaman



En. Hirwan Jasbir Jaafar
Pengetua
Kolej-Kolej Kediaman

7.0 Organisasi Pusat Pengajian Diploma



Prof. Madya Dr. Hakimah Osman
Dekan
Pusat Pengajian Diploma



Dr. Mohd Hafizuddin Mat
Timbalan Dekan
Akademik dan Penyelidikan



Dr. Mohd Irwan Yusoff
Timbalan Dekan
Pembangunan Pelajar dan Alumni



Dr. Suzanna Harun Ronald
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Elektrik)



Dr. Muhammad Solihin Zulkefli
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Komputer)



Nor Shaifudin Abdul Hamid
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Mekatronik)



Muhammad Hafiz Zan@Hazizi
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Metalurgi)



Suhaireza Md. Esa
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Pembuatan)



Mohd Sallehudin Saad
Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan
(Kejuruteraan Mikroelektronik)

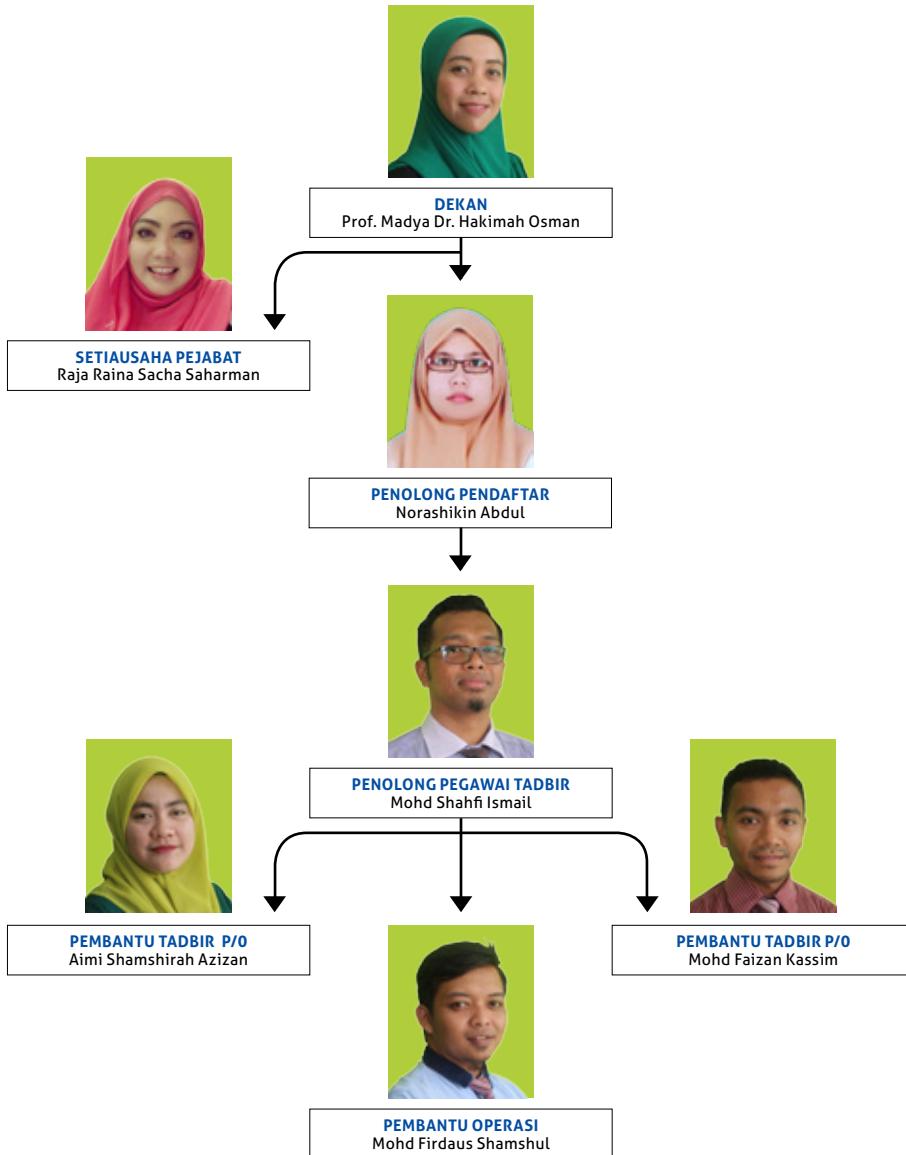


Nazatul Syima Saad
Penyelaras
Jaringan Industri dan Pengurusan Kualiti



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., M.Sc., B.Tech. (USM)

e-mel: hakimah@unimap.edu.my

Timbalan Dekan (Akademik dan Penyelidikan)

Dr. Mohd Hafizuddin Mat

Ph.D. (Communication Engineering) (UniMAP)

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

Dip. In Electronic Engineering (UTM)

e-mel: hafizuddin@unimap.edu.my

Timbalan Dekan (Pembangunan Pelajar dan Alumni)

Dr. Mohd Irwan Yusoff

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

M.Sc. (Electrical System Engineering) (UniMAP)

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

e-mel: irwanyusoff@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Elektrik

Dr. Suzanna Harun Ronald

Ph.D. (Communication Engineering) (UniMAP)

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

Dip. in Electrical and Electronic Engineering (PUO)

e-mel: suzannaharun@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Komputer

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

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Mikroelektronik

Mohd Sallehudin Saad

M.Sc. (Electrical) (UTHM)

B.Eng. (Hons.) (Electric, Electronic & System Microelectronic) (UKM)

e-mel: sallehudin@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Metalurgi

Muhammad Hafiz Zan@Hazizi

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

e-mel: hafizhazizi@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Pembuatan

Suhaireza Md. Esa

M.Sc. (Manufacturing Systems), UniMAP

B.Eng. (Mechanical-Industry), UTM.

e-mel: suhaireza@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Diploma Kejuruteraan Mekatronik

Nor Shaifudin Abdul Hamid

B.Eng. (Hons.) (Mechatronics) (IIUM)

e-mel: norshaifudin@unimap.edu.my

Pengerusi Rancangan Jaringan Industri dan Kualiti

Nazatul Syima Saad

Ijazah Sarjana Muda kejuruteraan Elektrik (Telekomunikasi)

(Kepujian) (KuiTTHO) (2006)

e-mel: nazatul@unimap.edu.my

PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN

ELEKTRIK

Pensyarah

Dr. Mohd Hafizuddin Mat

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

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

e-mel: irwanyusoff@unimap.edu.my

Dr. Suzanna Harun Ronald

Ph.D. (Communication Engineering) (UniMAP)

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

Dip. in Electrical and Electronic Engineering (PUO)

e-mel: suzannaharun@unimap.edu.my

Mohamad Shukor Abdul Rahim

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

Noor Fazliana Fadzail

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

Pegawai Latihan Vokasional**Jimirafizi Jamil**

B.Eng. (Hons.) Electrical Power, Multimedia University (2002)
Diploma in Electrical Communication UTM (1998)
Certificate in Electronic Communication Polimas (1996)
e-mel: rafizi@unimap.edu.my

Arizadayana Zahalan

M.Sc. (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

Ijazah 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

Ijazah 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

Ijazah 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

M.Sc. (Manufacturing Engineering) - UniMAP
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 Systems), UniMAP
B.Eng. (Mechanical-Industry), UTM.
e-mel: suhaireza@unimap.edu.my

Leong Kean Wei

M.Sc. (Manufacturing Systems), UPM
B.Eng. (Hons.) (Manufacturing Eng.), UniMAP
Dip. (Mechanical Eng. Manufacturing), POLIMAS
e-mel: kwleong@unimap.edu.my

Mohd. Shuhidan Salleh

M.Sc. (Manufacturing Systems), UniMAP
B.Eng. (Mechanical Engineering), UiTM
Dip. (Mechatronic Engineering), POLIMAS
e-mel: shuhidan@unimap.edu.my

Muhammad Khairy Md Naim

M.Sc. (Manufacturing Systems), UPM
B.Eng. (Hons.) (Manufacturing), UniMAP
e-mel: mkhairy@unimap.edu.my

Ahmad Syauqi Amar Mohamad

Dip. (Teknologi Pembuatan), UNISZA
Ijazah Sarjana Muda (Kejuruteraan Pembuatan), UniMAP
e-mel: syauqi@unimap.edu.my

Nor Zaiazmin Yahaya

B.Sc. (Mechanical Engineering), USA
M.Sc. (Mechanical Engineering), USM
e-mel: zaiazmin@unimap.edu.my

**PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN
MIKROELEKTRONIK**

Pensyarah

Mohd Rosydi Zakaria

M.Sc. (Microelectronic), UniMAP
B.Eng. (Hons.) (Microelectronic Engineering), UniMAP
e-mel: rosydizakaria@unimap.edu.my

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 Ahmad 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

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 SallehM. 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

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

Norazila Shoib

B.Eng .(Electrical (Electronic)), UTM

e-mel: azilashoib@unimap.edu.my

Staf Pentadbiran

Norashikin Abdul

Penolong Pendaftar

e-mel: ashikinabdul@unimap.edu.my

Mohd Shahfi Ismail

Penolong Pegawai Tadbir

e-mel: shahfi@unimap.edu.my

Raja Raina Sacha Saharman

Setiausaha Pejabat

e-mel: sacha@unimap.edu.my

Aimi Shamshirah Azizan

Pembantu Tadbir

e-mel: aimi@unimap.edu.my

Mohd Faizan Kassim

Pembantu Tadbir

e-mel: m.faizan@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 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 menyatukan 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 DIPLOMA

SIDANG 2017/2018

AKTIVITI	JANGKA MASA	TEMPOH	CATATAN
Pendaftaran Pelajar Baru / Minggu Suaikenal	<p style="text-align: center;">SEMESTER PERTAMA 05 Jun 2017 hingga 15 Oktober 2017 (19 minggu)</p> <p style="text-align: center;">28 Mei hingga 04 Jun 2017 <i>(Nota: Pelajar dari Sabah dan Sarawak diberi kelonggaran untuk mendaftar pada 3 Jun 2017 bagi menyambut hari Gawai dan Pesta Keamatan)</i></p>	8 hari	<p style="text-align: center;">Minggu Suaikenal 29 Mei 2017 hingga 04 Jun 2017 Pesta Keamatan 30 & 31 Mei 2017 [Selasa & Rabu] Sabah Sahaja Hari Gawai 01 & 02 Jun 2017 [Khamis & Jumaat] Sarawak Sahaja Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 03 Jun 2017 [Sabtu]</p>
Kuliah	05 Jun hingga 25 Jun 2017	3 Minggu	Nuzul Al-Quran 12 Jun 2017 [Isnin]
Cuti Pertengahan Semester	26 Jun hingga 02 Julai 2017	1 Minggu	Hari Raya Aidilfitri 25 & 26 Jun 2017 [Ahad & Isnin]
Kuliah	03 Julai hingga 17 September 2017	11 Minggu	Hari Kebangsaan 31 Ogos 2017 [Khamis] Hari Raya Haji 01 & 02 September 2017 [Jumaat & Sabtu] Hari Malaysia 16 September 2017 [Sabtu]
Minggu Ulangkaji	18 hingga 24 September 2017	1 Minggu	
Peperiksaan	25 September hingga 15 Oktober 2017	3 Minggu	Awal Muharam 21 September 2017 [Khamis]
Cuti Antara Semester	16 Oktober hingga 12 November 2017	4 minggu	Hari Deepavali 18 Oktober 2017 [Rabu]

SEMESTER KEDUA 13 November 2017 hingga 25 Mac 2018 (19 minggu)			
AKTIVITI	JANGKA MASA	TEMPOH	CATATAN
Kuliah	13 November 2017 hingga 31 Disember 2017	7 Minggu	Maulidur Rasul 01 Disember 2017 [Jumaat] Hari Krismas 25 Disember 2017 [Isnin]
Cuti Pertengahan Semester	01 hingga 07 Januari 2018	1 Minggu	
Kuliah	08 Januari hingga 25 Februari 2018	7 Minggu	Tahun Baru Cina 16 & 17 Februari 2018 [Jumaat & Sabtu]
Minggu Ulangkaji	26 Februari hingga 4 Mac 2018	1 Minggu	-
Peperiksaan	05 hingga 25 Mac 2018	3 Minggu	-
Cuti Panjang	26 Mac hingga 03 Jun 2018	10 minggu	Israk Mikraj 13 April 2018 [Jumaat] Hari Pekerja 01 Mei 2018 [Selasa] Hari Wesak 29 Mei 2018 [Selasa] Hari Keputeraan DYMM Raja Perlis 17 Mei 2018 [Khamis] Nuzul Al- Quran 01 Jun 2018 [Jumaat] Hari Keputeraan SPB Yang Di-Pertuan Agung 02 Jun 2018 [Sabtu]

*Nota : Pelajar tahun tiga (3) akan menjalani latihan industri pada semester kedua tahun akhir

SYARAT KEMASUKAN BAGI PROGRAM PENGAJIAN DIPLOMA SIDANG AKADEMIK 2017/2018
CALON LEPASAN SPM (Bukan Tahun Semasa)

Program, Kod dan Tempoh Pengajian	Kelayakan Minimum (Kategori A – Lepasan SPM tahun 2016)	Kelayakan Minimum (Kategori B – Lepasan SPM tahun 2015 atau 2014)	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 lulus (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 lulus (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 lulus (Gred E) dalam mata pelajaran Sejarah .
2. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Komputer) R2404 (6 semester)	SYARAT KHAS PROGRAM		
3. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Pembuatan) R2432 (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	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	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 denganannya, dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00. dan Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja amali.
4. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Metalurgi) R2433 (6 semester)	SYARAT KHAS PROGRAM		
5. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Elektrik) R2420 (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	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	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 denganannya, dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 3.00. dan Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja amali.
6. Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mekatronik) R2423 (6 semester)	Memenuhi Syarat Am Universiti serta Syarat Khas Program 2. Mendapat sekurang-kurangnya GRED E dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris . dan	Memenuhi Syarat Am Universiti serta Syarat Khas Program 2. Mendapat sekurang-kurangnya GRED E dalam mata pelajaran Bahasa Inggeris . dan	Memenuhi Syarat Am Universiti serta Syarat Khas Program 3. Calon tidak buta warna dan tidak cacat anggota sehingga menyukarkan kerja amali.

13.0 Sistem Akademik

Kurikulum Program Diploma Kejuruteraan di UniMAP dirangka untuk dilengkapkan 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.

- 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 maupun komponen amali. Kefahaman pelajar terhadap komponen teori dipertingkatkan melalui pembelajaran amali yang disediakan disamping komponen kemahiran, penyelesaian masalah, kerja berkumpulan, penyediaan dan perbentangan laporan.

Secara amnya, bagi sebuah 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 sebeginu 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, perbentangan 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 sesbuah ujilari (process run) dengan menggunakan peralatan skala sebenar yang terdapat di industri.
- » **Pengajaran Berbantuan 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 program 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 19 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, 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 pengkhususan 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 sámda 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	PROGRAM YANG MENAWARKAN KURSUS
E	Program Elektrik
M	Program Mikroelektronik
K	Program Komputer
N	Program Mekatronik
B	Program Metalurgi
P	PPK Pembuatan
U	PP Pembangunan Insan Dan Teknokomunikasi
C	Pusat Kejuruteraan
Q	Institut Matematik Kejuruteraan
I	Pusat Kerjasama Industri Dan Agensi Kerajaan
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
↓	↓	↓	↓	↓	→		
↓	↓	↓	└	→	→	Peringkat	Kursus
↓	↓	↓				1 =	Peringkat 100
↓	↓	↓				2 =	Peringkat 200
↓	↓	↓				3 =	Peringkat 300
↓	↓	└	→	→	→	Jenis	Kursus
↓	↓	└	→	→	→	T =	Teras
↓	↓	└	→	→	→	W =	Keperluan Universiti
↓	└	→	→	→	→	Pusat Pengajaran/ Pusat	(sila rujuk Jadual 3)
└	→	→	→	→	→	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 – 102

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 memperakukannya. 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 program 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 dianggap 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 diperakukan 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 diantar 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 penukaran 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 Program Pengajian.
- » 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 mengarahkan 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 diambil kira 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 diambil kira 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.

Syarat-syarat kelayakan mengikuti Kursus Kuratif adalah:

1. Pelajar tahun akhir yang akan bergraduat dan mendapat;
 - a) Gred C-/ D+/ D/ D-/ F dan DK untuk Kursus Keperluan Universiti;
 - b) Gred C-/ D+/ D/ D-/ F dan DK untuk Kursus Teras dan Elektif Universiti;
2. Pelajar yang mengulangi satu kursus ulangan dengan syarat kursus tersebut telah siap diambil setiap kali ianya ditawarkan.
3. Pelajar yang gagal dalam komponen kerja kursus tersebut tidak layak untuk mengikuti kursus kuratif.

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	JULAT MARKAH	MATA NILAI	STATUS
A	80 - 100	4.00	LULUS
A-	75 - 79	3.75	
B+	70 - 74	3.50	
B	65 - 69	3.00	
B-	60 - 64	2.75	
C+	55 - 59	2.50	
C	50 - 54	2.00	
C-	45 - 49	1.75	
D+	40 - 44	1.50	TIDAK LULUS
D	35 - 39	1.00	
D-	30 - 34	0.75	
F	0 - 29	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

$$\begin{aligned} \text{PNG} &= 48.25 / 16 \\ &= 3.02 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \text{PNG} &= 50.25 / 15 \\ &= 3.35 \end{aligned}$$

Contoh PNG yang diperolehi pada Semester II

PNGK	=	Jumlah NG Terkumpul Jumlah Bil. Unit Terkumpul
	=	$\frac{48.25 + 50.25}{16 + 15}$
	=	$\frac{98.5}{31}$
	=	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 [Barang 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 pengajaran 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 Baktiswaa**.

14.0 Pusat Pemantapan Akademik

Selain pusat-pusat pengajian, **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 Pengajaran 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)

DUT123-Kemahiran & Teknologi Dalam 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.

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 kepakaran 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 DQT203/3-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 menyelanggara 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.

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 pengajian dan pertukaran program pengajian pelajar.
- Menguruskan pendaftaran kursus pelajar secara *online* bagi setiap semester pengajian.
- 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 Pekeling Peperiksaan kepada Pusat Pengajian / Pusat / Institut.
- Mengeluarkan Jadual Waktu Peperiksaan untuk Program Diploma dan Ijazah.
- Menguruskan Peperiksaan Akhir Semester di dalam jangkamasa 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 penamatkan 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 7878

Faks : (04) 979 8703

e-mel : syedamir@unimap.edu.my

Encik Irma Azqrai Nin Sey Muhamad

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 7878

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

Puan 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 Ammirul Amar Mazri

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 7940

Faks : (04) 979 8703

e-mel : irrulamar@unimap.edu.my

Encik Ra'qil Afzal Raus

Pembantu Am Pejabat

Tel : (04) 979 7940

Faks : (04) 979 8703

e-mel : afzal@unimap.edu.my

Unit Peperiksaan dan Pengijazahan:

Puan Rahaida Ab Rahim

Penolong Pendaftar Kanan

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 Fathul Azan Faezan

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 977 2984

Faks : (04) 979 8703

e-mel : fathulazan@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 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 Afendi Mat Ja

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8708

Faks : (04) 979 8703

e-mel : mohdfendi@unimap.edu.my

Encik Mohammad Sharil Abd Rasid

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 8708

Faks : (04) 979 8703

e-mel : shahrilrasid@unimap.edu.my

Encik Muhammad Faisal Norshidi

Pembantu Am Pejabat

Tel : (04) 979 8562

Faks : (04) 979 8703

e-mel : muhdfaizal @unimap.edu.my

Unit Senat:

Puan Nurazrina Abd. Rahman

Penolong Pendaftar

Tel : (04) 979 8562

Faks : (04) 979 8703

e-mel : nurazrina @unimap.edu.my

Puan Hety Yusmaria Mohd Yasin

Pembantu Tadbir (P/O)

Tel : (04) 979 7807

Faks : (04) 979 8703

e-mel : nurazrina @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, petaulahan, 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)

PANDUAN AKADEMIK
PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
Sidang Akademik 2017/2018

DIPLOMA IN ELECTRICAL ENGINEERING CURRICULUM						
YEAR	FIRST		SECOND		THIRD	
SEMESTER	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND	FIRST	SECOND
ENGINEERING CORE COURSES (83)	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 Circuit Fundamental I	DET 102/3 Electric Circuit Fundamental II	DET 203/3 Electrical Measurement & Instrumentation	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 Machines & Application 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	
	DUT123/2 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	
	DVW111/2 English 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2	DVW312 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); (1/4: 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 Pertaulahan
- 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 Circuit Fundamental I
2. DET102/3 Electric Circuit Fundamental II
3. DET113/3 Digital System
4. DET115/3 Electronic Devices
5. DET116/3 Basic Computer Programming
6. DET117/2 Computer Aided Drafting
7. DET203/3 Electrical Measurement And Instrumentation
8. DET204/3 Electrical Machines & Application I
9. DET205/3 Electrical Machines & Application 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 & 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

PANDUAN AKADEMIK
PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
Sidang Akademik 2017/2018

DIPLOMA IN COMPUTER 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	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 Systems Principles	DKT224/3 Data Communication and Network	DKT 316/3 Electronics Instrumentation and Process Control (Elective)	
	DKT113/3 Engineering Physics	DKT124/3 Electronic Devices	DKT214/3 Electronic Circuits	DKT226/3 Basic Communication Engineering	DKT311/3 Software Engineering	
	DKT114/2 Computer Systems Principles	DKT121/3 Fundamental of Computer Programming	DKT216/2 Object-Oriented Programming	DKT223/3 Database System	DKT312/3 Microcontroller II	
	DCT 100/2 Basic Engineering Skills	DKT122/3 Digital System I	DKT212/3 Digital System II	DKT217/3 Computer System	DKT351/3 Semestral Project	
	DUT123/2 IT & Communication Skills		DKT225/3 Microcontroller I			
83	15	15	17	15	15	6
UNIVERSITY REQUIREMENTS COURSES (19)	DVW410/2 Malay Language	DUW233/2 Islamic & Asian Civilization	DVW312/2 English 3	DUW235/2 Ethnic Relationship		
	DVW111/2 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 antaranya:

- 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 316/3 Electronics Instrumentation and Process Control
21. DKT 318/3 Industrial Safety, Quality Management and Ethics
22. 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 didedahkan 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 kritikal, berintelek dan berakhhlak 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)

PANDUAN AKADEMIK
PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
Sidang Akademik 2017/2018



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 System	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 Mechatronics Workshop Practice I	DNT243/2 Mechatronics 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	
	DUT123/2 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	DVW312/2 English 3	DUW233/2 Islamic & Asian Civilization		
	DVW111/2 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 System
9. DNT233/3 Thermofluids
10. DNT234/2 Mechatronics 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

SIRKIT MERENTAS HALANGAN SYED SIRAJUDDIN AREEB PUTRA

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 Technology of Metal Welding 2	DBT301/3 Powder Metallurgy	
	DBT101/3 Introduction to Engineering Materials	DBT102/3 Ferrous Metal	DBT202/3 Non Ferrous Metal	DBT209/3 Metals Testing	DBT302/3 Heat Treatment	
	DBT105/2 Engineering Drawing	DBT106/2 Basic Computer Aided Drafting	DBT203/3 Metal Extractive Technology	DBT210/3 Strength of Materials	DBT303/3 Metals Protection	
	DBT107/3 Basic Static and Dynamic	DBT109/3 Chemical Thermodynamics	DBT204/3 Technology of Metal Welding 1	DBT211/3 Basic Machining of Metals	DBT304/3 Occupational Safety and Quality Management	
	DBT108/2 Basic Metal Workshop	DUT123/2 IT & Communication Skills				
83	16	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	DVW312 English 3	DVW410/2 Malay Language	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	
	DVW111/2 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	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

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



20.0

PROGRAM DIPLOMA

KEJURUTERAAN

MIKROELEKTRONIK



Unimap

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:

- Mengambilkira 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 Integrated Circuit 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 Programmable Logic Control	
	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 Introduction to Semiconductor Physics and Devices	DMT245/3 Introduction to Microcontroller	DMT355/3 Safety, Quality & Ethics in Industry	
	DUT123/2 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	DVW312 English 3	DUW224/2 Engineering Entrepreneurship	DZWXXX/1 Badan Beruniform 5	
	DVW111/2 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 Kegagalan Pencirian Peranti dan Pengujian

Antara kerjaya berkaitan bagi graduan Diploma Kejuruteraan (Kejuruteraan Mikroelektronik)

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

KURSUS-KURSUS YANG DITAWARKAN

1. DCT 100 Basic Engineering Skill
2. DMT 111/3 Engineering Science
3. DMT 112/3 Circuit Theory I
4. DMT 113/2 Engineering Drawing
5. DMT 121/3 Electronic Devices
6. DMT 122/3 Circuit Theory II
7. DUW123/2 Communication Skill
8. DMT 123/3 Introduction To Computer Programming
9. DMT 124/3 Digital Fundamental I
10. DMT 125/2 Materials Science
11. DMT 231/3 Analogue Electronics
12. DMT 232/3 Basic Electrical Machine
13. DMT 233/3 Digital Fundamental II
14. DMT 234/3 Introduction to Semiconductor Physics and Devices
15. DMT 241/3 Introduction to Integrated Circuit Layout
16. DMT 242/3 Wafer Fabrication
17. DMT 243/3 Electronic Packaging
18. DMT 244/3 Failure Analysis
19. DMT 245/3 Introduction To Microcontroller
20. DMT 351/3 Semestral Project
21. DMT 352/3 Electronic Instrumentation
22. DMT 353/3 Introduction To Programmable Logic Control
23. DMT 354/3 Introduction To Control Systems
24. 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-Bendalir 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)

PANDUAN AKADEMIK
PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
Sidang Akademik 2017/2018

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 Economy	
	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	
	DUT123/2 IT & Communication Skills	DPT123/2 3D Computer Aided Design 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	DVW312/2 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	
	DVW111/2 English 1	DZWXXX/1 Badan Beruniform 2				
	DZWXXX/1 Badan Beruniform 1					
	19	7	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); (1/4: 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 Computer Aided Drafting 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 Electronics
18. DPT351/3 Semestral Project
19. DPT334/2 Manufacturing Economy
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 pascasiswa 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 telah 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 8 unit daripada kursus yang ditawarkan oleh iKOM mengikut pembahagian seperti berikut:

KURSUS	UNIT
Wajib Universiti	8
JUMLAH	8

Senarai Kursus Wajib Universiti

Setiap pelajar perlu mengumpul 8 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 Teknologi dalam Komunikasi	DUT 123	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 Teknologi Dalam Komunikasi / IT & Communication Skills [DUT123/2]	<ul style="list-style-type: none"> • Kej. Elektrik • Kej. Komputer • Kej. Mikroelektronik • Kej. Mekatronik • Kej. Pembuatan 	• Kej. Metalurgi
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

DUT123 Kemahiran Teknologi Dalam Komunikasi / IT & Communication Skills
 DUW224 Keusahawanan Kejuruteraan / Engineering Entrepreneurship

DUW233 Tamadun Islam & Tamadun Asia (Titas) / Islamic Civilization And Asia Civilization (Titas)
 DUW235 Hubungan Etnik / Ethnic Relation





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:

- DCT100 Basic Engineering Skills / Kemahiran Asas Kejuruteraan

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



24.0
PUSAT KERJASAMA
**INDUSTRI DAN
AGENSI KERAJAAN**

PUSAT KERJASAMA INDUSTRI DAN AGENSI KERAJAAN (CIGC)

Pusat Kerjasama Industri dan Agensi Kerajaan (CIGC) berperanan menjalinkan 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 kepelbagaian 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



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

PANDUAN AKADEMIK
PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
Sidang Akademik 2017/2018

BIL	SENARAI KURSUS	KOD KURSUS	TAHUN / SEMESTER	UNIT	PRA SYARAT PENDAFTARAN
3.	Bulan Sabit Merah Malaysia I (BSMM I) [Malaysian Red Crescent I] (MRC I)]	DZW115	TAHUN 1 / SEM I	1	Tiada
	Bulan Sabit Merah Malaysia II (BSMM II) [Malaysian Red Crescent II] (MRC II)]	DZW116	TAHUN 1 / SEM II	1	Lulus kursus DZW115
	Bulan Sabit Merah Malaysia III (BSMM III) [Malaysian Red Crescent III] (MRC III)]	DZW215	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)]	DZW219	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



POS KESELAMATAN
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS



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 ditubuhkan pada 1 Mac 2013 dengan tujuan 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 dari Bahasa Melayu dan Bahasa Inggeris, bahasa-bahasa lain yang ditawarkan ialah Bahasa Arab, Bahasa Mandarin, Bahasa Thai, Bahasa Jepun, Bahasa Jerman dan Bahasa Korea.

Untuk pengajian peringkat Diploma, semua pelajar perlu mengambil kursus-kursus berikut:

Bil	Senarai Kursus	Kod Kursus	Maklumat
1	Bahasa Melayu <i>Malay Language</i>	DVW410	Tiada Pra-Syarat Pendaftaran
2	Bahasa Inggeris I <i>English I</i>	DVW112	Tiada Pra-Syarat Pendaftaran
3	Bahasa Inggeris II <i>English II</i>	DVW212	Perlu lulus kursus DVW111 sekurang-kurangnya dengan gred C
4	Bahasa Inggeris III <i>English III</i>	DVW311	Perlu lulus kursus DVW211 sekurang-kurangnya dengan gred C

Di samping itu juga, PBA memberi penekanan untuk melengkapkan pelajar-pelajar UniMAP dengan kemahiran berbahasa dan kemahiran-kemahiran lain yang amat penting dalam era pengetahuan dan ekonomi berdasarkan 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 untuk memastikan pelajar-pelajar dan para pelanggan memperoleh perkhidmatan yang terbaik dari PBA.

ALAMAT

PUSAT BAHASA ANTARABANGSA
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)
Jln Ulu Pauh, Kampung Tengah, Ulu Pauh
02600, Pauh, Arau, Perlis, Malaysia.
Office: +6(04) 987 1344
Fax: +6(04) 987 1340