



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

Malaysia Technical University Network

MTUN



LAPORAN HASIL ARTIKULASI POLITEKNIK- MTUN

Merintis Laluan TVET Termaju



Disediakan oleh :
Unit TVET (Bahagian Dasar dan Penyelidikan)
Sekretariat Jawatankuasa Timbalan Naib Canselor
(Akademik & Antarabangsa) MTUN

Sekalung Penghargaan

JAWATANKUASA (TNCAA)

YBHG. PROF. DATO' IR. TS. DR. AHMAD ZIAD BIN SULAIMAN

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah

YBHG. PROF. DR. ZULKIFILIE BIN IBRAHIM

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Universiti Teknikal Malaysia Melaka

YBHG. PROF. IR. DR. MOHD SHUKRY BIN ABDUL MAJID

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Universiti Malaysia Perlis

YBHG. PROF. DR. SHAHRUDDIN MAHZAN @ MOHD ZIN

Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

SEKRETARIAT MTUN, KPT DAN JPPKK (FASA A DAN FASA B)

DR. ZURINA BT ABDUL HAMID

DR. WAN BAHARUDIN BIN WAN MAHMOOD

DR. ZAMZAM BIN MOHD WALID

PROF. MADYA DR. AZIDAH BINTI ABU ZIDEN

PN. KAMALIAH BINTI BASIR

PN. HILMUN BINTI MOHAMED

IR. TS. DR. WAN MOHD FAIZAL BIN WAN ABD RAHIM (KETUA SEKRETARIAT FASA A)

PROF. TS. DR. MOHD RUZAIMI BIN MAT REJAB (KETUA SEKRETARIAT FASA B)

PROF. TS. DR. KAMAL BIN YUSOF

PROF. TS. DR. CHE KU MOHAMMAD FAIZAL BIN CHE KU YAHYA

PROF. MADYA TS. DR. MUHAMMAD JUHAIRI AZIZ BIN SAFAR

PM. DR. HYREIL ANUAR BIN KASDIRIN

IR. TS. DR. MOHD AL-HAFIZ BIN MOHD NAWI

IR. DR. FAIRUL AZHAR BIN SHUKOR

DR. ABUL KHAIR BIN ANUAR

DR. FARHANA BINTI AHMAD PO'AD

TS. DR. RAUDYAH BINTI MD TAP

PN. NOOR HASNIZA BINTI MAT SALLEH

PN. NOOR SYAHIDAH BINTI SABRAN

PN. SITI NOORZAZLINA BINTI MOHAMED NOOR

PN. NUR HIDAYATUL HAFIZHA BINTI ZAINURUL HISHAM

CIK NORAMIRAH 'ATIQA BTE DURAHIM

EN. MUHAMMAD ARASHNAJMIN BIN RAMLI

PN. ANILAH BINTI CHE BAKAR @ DIN

EN. MUHAMMAD PUTERA NUR ALIFF MOHD YUSRI

PN. SYAFIQA BINTI TALIB

PN. NOR ILMA BINTI MUSTAFA KAMAL

PN. NOOR ASHIKIN BINTI RAMLY

PN. NUR SYAHIRAH BINTI LAMUHSIN

PN. LAILI SYAHIRAH BINTI MD YUSOF

AGENSI KELAYAKAN MALAYSIA (MALAYSIAN QUALIFICATIONS AGENCY, MQA)

EN. MOHAMAD DZAFIR BIN MUSTAFA

EN. ABDUL RAZAK BIN MOHAMED

PN. ASNITA BINTI ISAM

Sekalung Penghargaan

UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UNIMAP)

1. PROF. MADYA IR. TS. DR. AZWAN ISKANDAR BIN AZMI
2. PROF. MADYA IR. TS. DR. JUNITA BINTIMOHD NORDIN
3. PROF. MADYA IR. TS. DR. MOHD RIDZUANBIN MOHD JAMIR
4. PROF. MADYA IR. DR. MOHD FATHULLAH BIN GHAZALI@GHAZALI
5. PROF. MADYA IR. DR. RUSLIZAMBIN DAUD
6. PROF. MADYA TS. DR. MUHAMMADJUHAIRI AZIZ BIN SAFAR
7. PROF. MADYA TS. DR. ABDUL HALIM BIN ISMAIL
8. PROF. MADYA DR. KAMARULZAMAN BIN KAMARUDIN
9. PROF. MADYA DR. KU SYAHIDAHBINTI KU ISMAIL
10. PROF. MADYA DR. NAZUHUSNA BINTI KHALID
11. PROF. MADYA DR. NAZUHUSNA BINTI KHALID
12. PROF. MADYA DR. NUR SYAKIMAH BT ISMAIL
13. PROF. MADYA DR. NAZAHAH BINTI MUSTAFA
14. PROF. MADYA DR. LIM BEE YING
15. IR. TS. DR. WAN MOHD FAIZAL BIN WAN ABD RAHIM
16. TS. DR. HASNEEZA LIZA ZAKARIA
17. TS. DR. NORLIABINTI MOHAMAD IBRAHIM
18. TS. DR. AZMI BIN HARUN
19. TS. DR. HASNEEZA LIZA BINTI ZAKARIA
20. DR. ERNIE BINTICHE MID
21. DR. AHMAD HUSNI BIN MOHD SHAPRI
22. DR. NOOR AMIRAH ABDUL HALIM
23. DR. ADILAH ANUAR
24. DR. LIYANA BINTIAHMAD SOFRI
25. DR. RASHIDAH BINTI RUSLAN
26. DR. MUHAMMAD FAIQ BIN ABDULLAH
27. DR. SYARIFAH NURAQMAR BINTI SYED MAHAMUD
28. DR. NOOR SYAFAWATI BINTI AHMAD
29. DR. MUHAMAD SAFWAN BIN MUHAMAD AZMI
30. DR. MOHD KHAIRUL RABANI BIN HASHIM
31. DR. SAMERA BINTI SAMSUDDIN SAH &
32. DR. NOR AMIRAH BINTI ABU SEMAN @ HAJI AHMAD
33. DR. SALWA BINTI MOHD ZAINI MAKHTAR
34. DR. NORLIA BINTI IBRAHIM
35. DR. MOHD KHAIRULNIZAM BIN ZAHARI
36. DR. AIN ZURAINI BINTI ZIN ARIS
37. DR. NUR FARHAN BINTI KAHAR
38. DR. HABEE BULLAH BIN AFFANDY
39. EN. AMEER FUHAILI BIN MOHAMAD HASHIM

UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG AL-SULTAN ABDULLAH (UMPSA)

1. PROF. MADYA TS. DR. ADZHAR BIN KAMALUDIN
2. IR. DR. MOHD FIRDAUS BIN HASSAN
3. TS. DR. ZAINAH BINTI MD ZIN
4. TS. DR. MAZLAN BIN ABU SEMAN
5. TS. DR. MOHAMAD ZAIRI BIN BAHAROM
6. TS. DR. FAZILAH BINTI ABDUL AZIZ
7. TS. DR. MAZLAN BIN ABU SEMAN
8. TS. DR. SYIFAK BINTI IZHAR HISHAM
9. TS. DR. NORHANA BINTI MOHD ARIPIN
10. DR. ASMIDA BINTI IDERIS
11. DR. NORAZILA BINTI JAALAM
12. DR. ADAM SHARIFF BIN ADLI AMINUDDIN
13. DR. ZETTY AIN BINTI KAMARUZZAMAN
14. DR. NURHAIZAN BINTI MOHD ZAINUDIN
15. DR. NORWAZLI BINTI ABDUL WAHAB
16. EN. WAN HASBULLAH BIN MOHD ISA

UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA (UTHM)

1. PROF. MADYA TS. GS. DR. SULZAKIMIN BIN MOHAMED
2. TS. DR. SITI NUR MARIANI BINTIMOHD YUNOS
3. TS. DR. KAMARUL AINI BINTI MOHD SARI
4. TS. MOHD. FAIZAL BIN ESA
5. TS. DR. NOOR DINA BINTI MD AMIN
6. TS. MUHAMMAD FIRDAUS BIN MD RAWI
7. TS. DR. EDIE EZWAN BIN MOHD SAFTAN
8. BR. DR. HAIRUDDIN BIN MOHAMMAD
9. IR. MUHAMAD FAIZ BIN ABD LATIF
10. DR. ABUL KHAIRBIN ANUAR
11. DR. LAM HONG YIN
12. DR. HASLIZA BINTI HASSAN
13. DR. AISYAH BINTI MOHAMEDREHAN
14. DR. RAIS HANIZAM BIN MADON
15. DR. ABUL KHAIR BIN ANUAR
16. DR. FARHANA BINTI AHMAD PO'AD
17. DR. NURUL ASHIKIN BINTI ISMAIL
18. DR. AZITA BINTI ALI
19. DR. RUMAIZAH BIN RUSLAN
20. DR. NOR KAMARIAH BINTI KAMARUDDIN

Sekalung Penghargaan

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA (UTEM)

1. PROF. MADYA IR. DR. MD HAIRUL NIZAM BIN TALIB
2. IR. TS. DR. MOHD FAUZI BIN AB RAHMAN
3. IR. TS. DR. NOOR SHAHIDA BINTI MOHD KASIM
4. IR. TS. DR. SITI AISYAH BINTI ANAS
5. TS. DR. SAZALINSYAH BIN RAZALI
6. TS. DR. AHMAD SHAARIZAN BIN SHAARANI
7. TS. DR. MOHD SOUFHWEEBIN ABD RAHMAN
8. TS. DR. NURHAYATI KAMARUDIN
9. TS. DR. MOHAMAD RIDUWAN BIN MD NAWAWI
10. TS. DR. MOHD FAID BIN YAHYA
11. TS. DR. MOHD HANIF BIN HARUN
12. DR. MOHD BADRIL BIN NOR SHAH
13. DR. RIDHWAN BIN JUMAIDIN
14. DR. FAIZ REDZA BIN RAMLI
15. DR. NUR FATHIAH BINTI MOHD NOR
16. DR. FADHLI BIN SYAHRIAL
17. DR. MASNI AZIAN BINTI AKIAH
18. DR. NADIAH BINTI AHMAD
19. DR. AMIZATULHAWA MAT SANI
20. EN. MUKHIFUN BIN MUKAPIT
21. PN. NURSHAMIMAH SAMSUDIN

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

1. IR. SYAHRUNIZAM BIN BUYAMIN
2. LAR. DR. ROHANIAH BINTI MOHD NOR
3. TS. DR. ZAMSALWANI BINTI ZAMRI
4. TS. DR. LIM HOOI PENG
5. DR. NUR ZAKIAH HANI BINTI KAMAROLZAMAN
6. DR. NADIAH BINTI AHMAD
7. DR. SAZANA BINTI AB RAHMAN
8. DR. ZANATUL SHIMA BINTI AMINUDDIN
9. DR. AZMI BIN AHMAD
10. DR. ROSNI BINTI YUSOFF
11. TS. SALHANA BINTI SAHIDIN @ SALEHUDIN
12. TS. SALBIAH BINTI KASIM
13. TS. GOGULASANTI NP K GANESAN
14. TS. SHAFRI BIN SAAD
15. TS. KU MUHAMMAD ASNAWI BIN KU YAHAYA
16. CIK NORAMIRAH ATIQA BINTI DURAHIM
17. PN. MARDIANA BINTI HARON
18. EN. ANWAR BIN YAHAYA
19. PN. NORENA MASLIHA BINTI MASURI
20. PN. JULIA BINTI JAMALUDDIN
21. EN. MOHD SHARIZAN BIN MOHD SHARIF
22. PN. NURHASLIZA BINTI ROSLI
23. EN. MUHAMMAD BIN AHMAD KAMAL
24. EN. MOHD IZAD AFFENDY BIN MOHD YUSOF
25. EN. MOHAMMED FARID BIN ISHAK
26. EN. MOHD ZAMRI BIN JAMALUDIN
27. PN. ZARITH SOFIA BINTI ABU ZAHRI
28. PN. AIDA HARYATI BINTI MUDA
29. PN. ZAFARIDA BINTI KADIR
30. EN. MOHAMAD FIKREE BIN ALIAS
31. EN. ABDUL RAZAK BIN NAINA MOHAMED
32. PN. SHARIZAINOR SHARINA BINTI MOHAMED SHARIF
33. PN. NURUL AQILAH HAWALIANA BINTI MAZELAN
34. EN. MOHAMAD IQBAL HAKIM BIN CHE OMAR
35. EN. ZULLHYZRIFEE ISHRAF BIN ZULKIFLY
36. EN. SHAFFIE BIN HUSIN
37. PN. MARZITA BINTI MUHAMAD TAZI
38. PN. NURUL AWANIS BINTI MUHAMMAD
39. PN. NUR ADILA BINTI BASARI
40. PN. NORMALA BINTI SULAIMAN
41. PN. SITI NAKIAH BINTI SHAIKH AHMAD
42. EN. MUHAMAD HAFIZUDDIN BIN RAZLI
43. PN. YASMIN BINTI MOHAMAD YUSOF
44. EN. MOHD. EKHSAN BIN OTHMAN
45. EN. MOHAMMAD FIRDAUS BIN AHMAD
46. EN. MOHD FAIZAL ABU HASSAN
47. PN. SYAMSYINAR BINTI HASAN
48. PN. NURUL ILYANA BINTI BAHARUDIN
49. PN. NORADLINA BINTI MANSOR
50. PN. SITI IZANI BT IDRIS
51. CIK MASNIZA BINTI MANSOR
52. PN. TUAN SYARIFAH ATIFAH BINTI TUAN MAT ZIN
53. CIK NOR SUHAILI BINTI MOHAMAD ZIN
54. CIK NURUNNAJAHATUN BINTI ZAMZAM
55. EN. HIJRAH SAPUTRA BIN ERWANTO
56. PN. NUR SAKINAH BINTI MOHAMAD SAIFULL BAHRI
57. PN. SITI NUR SHAHIDA BINTI MD. AZIZ
58. EN. FAIZUDDIN BIN HASSAN
59. EN. DONALD ANAK JUAN
60. PN. NURUL 'ASYIKIN BINTI MOHAMED
61. EN. FAIZAL BIN MUHAMAD
62. CIK NORHIDAYAH BINTI SAMSUL



Penghargaan *Faza A dan Faza B*



Isi Kandungan

Amanat Dasar

Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar),
Kementerian Pendidikan Tinggi

1

Ucapan Setiausaha Bahagian

Bahagian Dasar dan Penyelidikan,
Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)

3

Ucapan Ketua Pengarah JPPKK

Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej
Komuniti

4

Hasrat Naib Canselor MTUN - Memperkasa TVET Termaju

5

- Naib Canselor, Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA)
- Naib Canselor, Universiti Tun Hussein Onn (UTHM)
- Naib Canselor, Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
- Naib Canselor, Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)

Punca Kuasa

Asas Pelaksanaan Artikulasi POLITEKNIK-MTUN

7

Objektif Utama

Memperkasakan Laluan Artikulasi Diploma, Politeknik ke Sarjana Muda, MTUN

Latar Belakang

Memperkasakan Laluan Artikulasi Diploma, Politeknik ke Sarjana Muda, MTUN

Laporan Pindah Kredit Mengikut Bidang

• Fasa A dan Fasa B

- Bidang Kimia
- Bidang Elektrik
- Bidang Mekanikal
- Bidang Pembuatan
- Bidang Awam
- Bidang Elektronik
- Bidang Pendidikan
- Bidang Komputer / Data Sains
- Bidang Perniagaan / Pengurusan / Perakaunan
- Bidang Media Komunikasi

Laporan Artikulasi Kursus Diploma Politeknik ke Sarjana Muda MTUN

- Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA)
- Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)
- Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)
- Universiti Tun Hussein Onn (UTHM)

9

10

11

32

Isi Kandungan



Amanat Dasar

MEMACU KECEMERLANGAN BAKAT TVET NEGARA

Bersama Pengurusan Tertinggi Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)

Assalamualaikum w.b.t & Salam Malaysia Madani

Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) sentiasa komited memperkasakan ekosistem Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) agar sejajar dengan peredaran teknologi dan keperluan industri global. Selaras dengan hasrat ini, Kementerian telah mengambil langkah proaktif merintis pelaksanaan artikulasi antara Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) dan Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (MTUN).

Melalui ketetapan terkini pengurusan tertinggi KPT, graduan diploma TVET yang memenuhi syarat akan diberikan pemindahan kredit minimum sebanyak 40 kredit. Ini bermakna, pelajar cemerlang lepasan diploma dapat memulakan pengajian Ijazah Sarjana Muda di MTUN dengan pengecualian sehingga satu (1) tahun pengajian. Inisiatif pemetaan silibus yang sistematik ini amat penting bagi mengelakkan pengulangan proses pembelajaran yang sama, sekali gus mengurangkan kos pendidikan serta beban pinjaman kewangan pelajar.

"Usaha ini menjadi pemangkin dalam membuka jalan lebih cemerlang kepada pelajar lepasan diploma TVET politeknik, dapat memendekkan tempoh dan mengurangkan kos pengajian ke ijazah sarjana muda di MTUN."

Syabas dan tahniah dirakamkan kepada Universiti Malaysia Perlis (UniMAP) dan Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) selaku Sekretariat MTUN (Fasa A dan Fasa B), barisan pakar rujuk fakulti, serta seluruh rakan strategik institusi TVET atas komitmen merealisasikan perancangan ini. Teruskan kecemerlangan ini demi melahirkan graduan TVET yang inovatif, berdaya tahan, dan bersedia memacu kemajuan negara di persada antarabangsa.

Sekian, terima kasih.

YBhg. Dato' Dr. Haji Megat Sany bin Megat Ahmad Supian

Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar)

Kementerian Pendidikan Tinggi

ARTIKULASI POLITEKNIK SIRI 1 JUN 2025

OGOS 2025 (SNIN HINGGA SELASA)



"Usaha ini menjadi pemangkin dalam membuka jalan lebih cemerlang kepada pelajar lepasan diploma TVET politeknik, dapat memendekkan tempoh dan mengurangkan kos pengajian ke ijazah sarjana muda di MTUN."

YBhg. Dato' Dr. Haji Megat Sany bin Megat Ahmad Supian
Timbalan Ketua Setiausaha (Dasar)
Kementerian Pendidikan Tinggi

Ucapan Setiausaha Bahagian

MEREKABENTUK DASAR & MEMPERKASAKAN EKOSISTEM TVET NEGARA

Assalamualaikum w.b.t & Salam Malaysia Madani

Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) menerusi Bahagian Dasar dan Penyelidikan sentiasa mengambil pendekatan yang proaktif dan strategik bagi memastikan kualiti pendidikan TVET kekal berada pada tahap yang tertinggi.

Langkah ini amat penting bukan sahaja bagi memelihara kebolehpasaran dan kebajikan pelajar, malah untuk memastikan setiap anak muda yang memilih laluan TVET diberikan peluang saksama untuk berkembang mengikut potensi optimum mereka.

Sehubungan itu, sinergi dan inisiatif berterusan seperti program Artikulasi MTUN-JPPKK ini memainkan peranan yang amat signifikan.

Melalui pemetaan kurikulum yang tersusun dan pemindahan kredit secara berstruktur, kita berupaya memendekkan tempoh pengajian serta mengoptimumkan kos, sekali gus menyediakan laluan akademik yang lebih dinamik dan berkesinambungan daripada peringkat diploma terus ke ijazah sarjana muda.

Usaha murni ini secara tidak langsung memperkukuh kedudukan politeknik dan kolej komuniti sebagai institusi peneraju TVET utama negara. KPT komited untuk terus menyokong dan mengukuhkan dasar artikulasi ini demi merealisasikan agenda TVET Negara 2030 serta memacu kecemerlangan pendidikan tinggi di peringkat nasional mahupun antarabangsa.

Sekian, terima kasih.



"Artikulasi MTUN-JPPKK menterjemah Dasar TVET Negara 2030 dalam menyediakan laluan pengajian yang fleksibel, mengoptimumkan tempoh pengajian, dan memacu kebolehpasaran graduan TVET"

YBrs. Dr. Zurina binti Abdul Hamid,
Setiausaha Bahagian Dasar dan Penyelidikan, Kementerian Pendidikan Tinggi



Ucapan Ketua Pengarah

MERINTIS KELANGSUNGAN PENDIDIKAN TVET

Assalamualaikum w.b.t & Salam Malaysia Madani

Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) kini mekar sebagai pilihan perdana pembinaan kerjaya. Di JPPKK, fokus kami sentiasa terarah kepada penghasilan graduan kompeten yang bersedia menyahut cabaran industri.

Kejayaan Artikulasi Fasa B bersama Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (MTUN) adalah satu tanda aras yang membanggakan. Ia merupakan bukti nyata pengiktirafan universiti terhadap kualiti dan keteguhan kurikulum Diploma Politeknik. Melalui inisiatif ini, graduan kita berpeluang menyambung pengajian sarjana muda dengan pengecualian pemindahan minimum 40 kredit. Pengecualian ini memendekkan tempoh pengajian sehingga satu (1) tahun, menjadikan laluan akademik graduan POLYCC lebih terancang, pantas, dan menjimatkan kos pendidikan.

Syabas dan tahniah diucapkan kepada Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), Sekretariat UMPSA, kepimpinan MTUN, dan seluruh jawatankuasa kerja yang komited merintis laluan ini. Kepada para graduan POLYCC, rebutlah peluang keemasan ini untuk membuktikan keupayaan anda sebagai pemimpin teknologi masa hadapan.

Sekian, terima kasih.



"Pemetaan ini bukan sekadar pemindahan kredit, tetapi manifestasi pengiktirafan universiti terhadap kualiti POLYCC, membuktikan TVET adalah laluan terus ke menara gading."

YBrs. Dr. Shamsuri bin Abdullah
Ketua Pengarah

Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK)

Artikulasi Fasa A



Artikulasi Fasa B





*"Sebuah titik permulaan
artikulasi yang
menterjemahkan sinergi
strategik demi
memperkukuh laluan TVET
masa hadapan."*

Sinergi MTUN Memperkasa TVET Termaju



Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA)

"Selaku Sekretariat MTUN, UMPSA komited menerajui pelaksanaan Fasa B melalui pemetaan kurikulum bagi memperkukuh laluan artikulasi TVET. Pengiktirafan pemindahan minimum 40 kredit ini membuktikan keyakinan terhadap kualiti graduan TVET negara."

*Profesor Dr. Yatimah binti Alias
Naib Canselor
Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA)*



Universiti Tun Hussein Onn (UTHM)

"Laluan artikulasi ini adalah satu transformasi yang meningkatkan akses dan ekuiti pendidikan tinggi. UTHM sedia menyambut kemasukan graduan Politeknik untuk bersama-sama memacu inovasi dan memenuhi keperluan industri berteknologi tinggi."



*Profesor Ts. Dr. Mas Fawzi bin Mohd Ali
Naib Canselor
Universiti Tun Hussein Onn (UTHM)*



Sinergi MTUN Memperkasa TVET Termaju

Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)

"Artikulasi ini merupakan langkah strategik yang memperkukuh laluan pendidikan TVET negara secara bersepadu dan progresif. Inisiatif ini membuka lebih banyak peluang kepada graduan diploma untuk melanjutkan pengajian ke peringkat sarjana muda dalam tempoh yang lebih singkat tanpa berkompromi dengan kualiti, sekali gus melahirkan tenaga kerja berkemahiran tinggi yang memenuhi kehendak industri."



*Profesor Datuk Ts. Dr. Massila Kamalrudin
Naib Canselor
Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)*

Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)

"Kepercayaan syarikat multinasional kepada graduan UniMAP menunjukkan bahawa ramuan kurikulum yang relevan, dinamik dan berdaya saing amat berimpak ke arah membangunkan ekosistem pendidikan selari dengan kehendak industri."



*Dato' Prof. Ts. Dr. Zaliman Sauli
Naib Canselor
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)*





Punca Kuasa

1 ASPIRASI YB MENTERI KPT TAHUN 2023

Mengukuhkan ekosistem TVET KPT melalui pelaksanaan inisiatif artikulasi daripada program diploma politeknik kepada ijazah sarjana muda MTUN

2 MANDAT TERTINGGI KPT 2024

Kelulusan dasar pemindahan minimum 40 kredit (bersamaan pengecualian 1 tahun pengajian)

3 HALA TUJU TRANSFORMASI POLITEKNIK 2023-2035

Meningkatkan sinergi Politeknik-MTUN bagi memendekkan tempoh pengajian ke peringkat Ijazah Sarjana Muda

4 MTUN TVET TERMAJU 2030

Fokus kepada perluasan akses untuk meningkatkan kemasukan pelajar TVET ke universiti

5 DASAR TVET NEGARA 2030

Tumpuan strategik untuk sentiasa menambah baik laluan artikulasi TVET ke peringkat yang lebih tinggi

6 DASAR ARTIKULASI TVET KPT

Dokumen rujukan utama pelaksanaan artikulasi TVET bagi semua institusi KPT

Objektif Utama

MEMPERKASA LALUAN ARTIKULASI MTUN-JPPKK

Kesinambungan Laluan Akademik

Menyediakan laluan akademik yang tersusun, sistematik, dan berkesinambungan kepada pelajar TVET

Penyelarasan dan Penjaminan Kualiti Kurikulum

Menyelaras kurikulum program merentas institusi TVET bagi memastikan keseragaman, integrasi, dan penjaminan kualiti akademik



Perluasan Akses Pendidikan Tinggi

Memperluas akses untuk meningkatkan kadar kemasukan pelajar ke program TVET pada tahap kelayakan yang lebih tinggi

Mengoptimumkan Tempoh Pengajian

Memendekkan tempoh masa pengajian bagi mempercepatkan peralihan pelajar ke alam pekerjaan

Kecekapan Perbelanjaan Awam

Mengoptimumkan perbelanjaan awam dengan mengurangkan kos pengajian pelajar dan kebergantungan kepada pembiayaan pendidikan tinggi



Latar Belakang



Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) menyediakan laluan pendidikan berterusan kepada pelajar untuk melanjutkan pengajian ke peringkat yang lebih tinggi sehingga ke universiti

Pembangunan ekosistem TVET yang menyeluruh ini memainkan peranan penting dalam memastikan kelangsungan pendidikan kekal inklusif, fleksibel, dan diiktiraf. Bagi merealisasikan hasrat ini, inisiatif artikulasi TVET telah mula dilaksanakan secara sistematik oleh Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) mulai tahun 2023 menerusi kerjasama antara Politeknik dan Rangkaian Universiti Teknikal Malaysia (MTUN). Pelaksanaannya membolehkan graduan diploma politeknik memperoleh pemindahan kredit secara optimum apabila menyambung pengajian ke peringkat Ijazah Sarjana Muda di MTUN, yang secara langsung mengurangkan tempoh dan kos pengajian pelajar.







Laporan Artikulasi

Fasa - A



Bidang Kimia

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (PETROKIMIA)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN	22
UTHM		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (BIOTEKNOLOGI) DENGAN KEPUJIAN	22
UniMAP		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (PROSES KIMIA INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN	21
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (TEKNOLOGI MAKANAN) DENGAN KEPUJIAN	21
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (BIOTEKNOLOGI INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN	21

Bidang Elektrik

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (DET)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA) DENGAN KEPUJIAN	43
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN	43
UTeM		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (AUTOMASI INDUSTRI & ROBOTIK) DENGAN KEPUJIAN	43
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN	43
UTHM		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA ELEKTRIK) DENGAN KEPUJIAN	43
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (TEKNOLOGI AUTOMASI INDUSTRI & ROBOTIK) DENGAN KEPUJIAN	43
UniMAP		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN	43



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI



Bidang Mekanikal

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK & ANALISIS) DENGAN KEPUJIAN	41
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) DENGAN KEPUJIAN	41
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (MINYAK & GAS) DENGAN KEPUJIAN	41
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (HVAC) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PENYELENGGARAAN) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMESINAN) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (SISTEM PERTANIAN) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK PRODUK) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMROSESAN BAHAN) DENGAN KEPUJIAN		41	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) DENGAN KEPUJIAN		41	
UTHM	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (LOJI) DENGAN KEPUJIAN	41	

Bidang Pembuatan

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (PEMBUATAN) (DTP)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PEMBUATAN TERMAJU) DENGAN KEPUJIAN	42
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKA (PEMBUATAN) DENGAN KEPUJIAN	42
UTHM		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN (PEMBUATAN KAPAL TERBANG) DENGAN KEPUJIAN	42
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN (PENYELENGGARAAN KAPAL TERBANG) DENGAN KEPUJIAN	42
UTeM		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN	42
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (REKA BENTUK PRODUK) DENGAN KEPUJIAN	42
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (TEKNOLOGI PROSES) DENGAN KEPUJIAN	42

Bidang Awam

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM (DKA)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (BANGUNAN) DENGAN KEPUJIAN	39
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PEMBINAAN) DENGAN KEPUJIAN	40
UTHM		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (ALAM SEKITAR) DENGAN KEPUJIAN	37
		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PERKHIDMATAN BANGUNAN) DENGAN KEPUJIAN	37
UniMAP		SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PEMBINAAN) DENGAN KEPUJIAN	43

Bidang Elektronik

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) (DTK)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (SISTEM KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN	48
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (DEE)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (ELEKTRONIK INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN	48
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI) (DEP)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (TELEKOMUNIKASI) DENGAN KEPUJIAN	48
UTeM	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KAWALAN) (DJK)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DENGAN KEPUJIAN	48
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) (DTK)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KOMPUTER (SISTEM KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN	48
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) (DTK)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (SISTEM ELEKTRONIK) DENGAN KEPUJIAN	48
UniMAP	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI) (DEP)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (REKA BENTUK TELEKOMUNIKASI ELEKTRONIK) DENGAN KEPUJIAN	48
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) (DTK)	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (REKA BENTUK RANGKAIAN ELEKTRONIK) DENGAN KEPUJIAN	48
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (DEE)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (AUTOMASI INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN	48
UTHM	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER) (DTK)	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI DAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN	48

Bidang Komputeran / Teknologi Maklumat / Sains Komputer

UNIVERSITI	PROGRAM JPPKK	PROGRAM MTUN	JUMLAH PINDAH KREDIT
UniMAP	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT	SARJANA MUDA SAINS DATA (KECERDASAN BUATAN) DENGAN KEPUJIAN	25
		SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (PEMBANGUNAN PERISIAN) DENGAN KEPUJIAN	25
		SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (PENGURUSAN PENGKALAN DATA) DENGAN KEPUJIAN	25
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KECERDASAN BUATAN) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (MEDIA INTERAKTIF) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KESELAMATAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT (TEKNOLOGI PERMAINAN) DENGAN KEPUJIAN		28	
SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT DENGAN KEPUJIAN		28	
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KESELAMATAN MAKLUMAT) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KOMPUTERAN MULTIMEDIA) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (TEKNOLOGI SESAWANG) DENGAN KEPUJIAN		25	
SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERISIAN DENGAN KEPUJIAN		25	

Laporan Artikulasi

Fasa - B



Bidang Kimia

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA (VERSI 2019)	16
		DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA (VERSI 2024)	13
		DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA) (VERSI 2021)	12
		DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA) (VERSI 2024)	16
UTHM	SARJANA MUDA TEKNOLOGI OPERASI LOJI MINYAK DAN GAS DENGAN KEPUJIAN (BDG)	DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA)	16
UniMAP	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA (VERSI 2019)	22
		DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA (VERSI 2024)	22
		DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA) (VERSI 2021)	14
		DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA) (VERSI 2024)	14

Bidang Elektrik

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (VERSI 2019)	38
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (VERSI 2024)	33
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (VERSI 2025)	41
UTeM	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (VERSI 2019)	27
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (VERSI 2024)	28
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK (VERSI 2025)	32

Bidang Mekanikal

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKANIKA DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (VERSI 2019)	30
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (VERSI 2024)	27
UTeM	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKANIKA DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (VERSI 2019)	18
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (VERSI 2024)	21
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (AUTOMOTIF) (VERSI 2019)	21
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (AUTOMOTIF) (VERSI 2024)	23
UniMAP	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERTANIAN DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (PERTANIAN) (VERSI 2019)	20
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKA (PERTANIAN) (VERSI 2024)	29

Bidang Pembuatan

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKATRONIK DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK	6
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	12
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KAWALAN)	3
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKATRONIK	18
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMASI)	14
	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN) (VERSI 2019)	21
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN) (VERSI 2024)	30
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (VERSI 2019)	28
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (VERSI 2024)	28
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	20
UTeM	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	26
		DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	19
		DIPLOMA KEJURUTERAAN INDUSTRI DENGAN KEPUJIAN	22

Bidang Awam

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AWAM DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM (2019)	15
		DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM (2024)	17
UTHM	SARJANA MUDA SAINS SENI BINA DENGAN KEPUJIA	DIPLOMA SENI BINA	40
	SARJANA MUDA TEKNOLOGI REKA BENTUK DAN PEMBUATAN PERABOT DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA REKA BENTUK INDUSTRI	25
		DIPLOMA TEKNOLOGI BERASASKAN KAYU	16
		DIPLOMA REKA BENTUK KRAF	25
UniMAP	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR	34
	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AWAM DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM	23

Bidang Elektronik

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UTeM	SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DENGAN KEPUJIAN (BERG)	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (2019)	29
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (2024)	29
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI) (2019)	29
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI) (2024)	26
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KAWALAN) (2019)	23
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KAWALAN) (2020)	20
		DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (2019)	41

Bidang Pendidikan

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UTHM	SARJANA MUDA PENDIDIKAN VOKASIONAL (KATERING) DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGURUSAN PERKHIDMATAN MAKANAN AMALAN HALAL (2024)	21
		DIPLOMA PENGURUSAN PERKHIDMATAN MAKANAN AMALAN HALAL (2019)	24

Bidang Komputer / Data Sains

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UTHM	SARJANA MUDA PENDIDIKAN VOKASIONAL (KATERING) DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGURUSAN PERKHIDMATAN MAKANAN AMALAN HALAL (2024)	21
		DIPLOMA PENGURUSAN PERKHIDMATAN MAKANAN AMALAN HALAL (2019)	24

Bidang Perniagaan / Pengurusan / Perakaunan

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UniMAP	SARJANA MUDA PERNIAGAAN (PERNIAGAAN ANTARABANGSA) DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN (2019)	13
		DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN (2023)	15
		DIPLOMA PERNIAGAAN ANTARABANGSA (2019)	11
		DIPLOMA PERNIAGAAN ANTARABANGSA (2023)	12
	SARJANA MUDA PERNIAGAAN (KEUSAHAWANAN KEJURUTERAAN) DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PEMASARAN (2019)	11
		DIPLOMA PEMASARAN (2023)	18
		DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN (2019)	13
		DIPLOMA PERNIAGAAN ANTARABANGSA (2019)	13
		DIPLOMA PERNIAGAAN ANTARABANGSA (2023)	14

Bidang Perniagaan / Pengurusan / Perakaunan

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UTeM	SARJANA MUDA TEKNOPRENEURSHIP DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN (KELULUSAN 2023)	19
	SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI (PENGURUSAN RANTAIAN BEKALAN DAN LOGISTIK) DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGURUSAN LOGISTIK DAN RANTAIAN BEKALAN (KELULUSAN 2020)	28

Bidang Perniagaan / Pengurusan / Perakaunan

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UMPSA	SARJANA MUDA ANALITIS PERNIAGAAN DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PERNIAGAAN ANTARABANGSA (2019)	17
		DIPLOMA PENGURUSAN PERNIAGAAN (2019)	17
		DIPLOMA SISTEM MAKLUMAT PERNIAGAAN (2023)	21
	SARJANA MUDA PENGURUSAN PROJEK DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PERNIAGAAN ANTARABANGSA (2019)	19
	SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGURUSAN LOGISTIK DAN RANTAIAN BEKALAN (2019)	17
		DIPLOMA PENGURUSAN LOGISTIK DAN RANTAIAN BEKALAN (2023)	23
	SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEWANGAN DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PERBANKAN DAN KEWANGAN ISLAM (2019)	23
		DIPLOMA PERBANKAN DAN KEWANGAN (2019)	26
		DIPLOMA PERAKAUNAN (2024)	26
		DIPLOMA KEWANGAN (2024)	23

Bidang Perniagaan / Pengurusan / Perakaunan

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UTHM	SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI (PRODUKSI DAN OPERASI) DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGURUSAN LOGISTIK DAN RANTAIAN BEKALAN (KELULUSAN 2019)	18
		DIPLOMA KEWANGAN DAN PERBANKAN (2019)	21
		DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN (2019)	21
	SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA SISTEM MAKLUMAT PERNIAGAAN (2023)	19
		DIPLOMA PENGURUSAN PERNIAGAAN (2019)	20
	SARJANA MUDA PENGURUSAN HARTANAH DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA PENGURUSAN LOGISTIK DAN RANTAIAN BEKALAN (KELULUSAN 2019)	13

Bidang Media Komunikasi

UNIVERSITI	PROGRAM MTUN	PROGRAM JPPKK	JUMLAH PINDAH KREDIT
UniMAP	SARJANA MUDA KOMUNIKASI MEDIA BAHARU DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA TEKNOLOGI KREATIF DIGITAL (SENI)	11
	SARJANA MUDA KOMUNIKASI MEDIA BAHARU DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA TEKNOLOGI KREATIF DIGITAL (PRODUKSI VIDEO)	17
	SARJANA MUDA TEKNOLOGI MEDIA INTERAKTIF DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA TEKNOLOGI KREATIF DIGITAL (SENI)	35
	SARJANA MUDA KOMUNIKASI TEKNOLOGI MEDIA INTERAKTIF DENGAN KEPUJIAN	DIPLOMA TEKNOLOGI KREATIF DIGITAL (PRODUKSI VIDEO)	17



Program dan Kursus di UMPSA





Fasa A

Diploma Kejuruteraan Kimia

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DGC20023	Organic Chemistry	3	BKC1323	Organic Chemistry	3
2	DGC10113	Inorganic and Physical Chemistry	3	BKC1253	Physical Chemistry	3
3	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	BFI2253	Fluid Mechanics	3
4	MPU22012	Entrepreneurship	2	UGE2002	Technopreneurship	2
5	DJJ20063	Thermodynamics	3	BKC1333	Thermodynamics	3
6	DGC40203 DGC50223	Environmental Quality and Pollution Control Renewable Energy	3	BTK3254	Environmental & Sustainable Technology	4
7	DGP10013	Electrical Technology	3	BTK2232	Electrical Technology	2
8	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
9	DGP30363 DGP30162	Heat Transfer Process Engineering Lab	3	BKC2473	Heat Transfer	3
10	DGC30043	Mass and Energy Balance	3	BTK2223	Chemical Process Principles	3
11	DGP40192	Plant Utilities	3	BTK3223	Plant Utilities	3
12	DUE30022 DUE50032	Communicative English 2 Communicative English 3	4	UHL2432	English for Professional Communication	2
13	DBM20173	Engineering Mathematics 2	3	BUM1223	Calculus	3
14	MPU24111 MPU24311 MPU24411	Sukan Kelab/Persatuan Unit Beruniform	2	UQA1002	Kokurikulum	2
JUMLAH KREDIT			43	JUMLAH KREDIT		42

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (TENAGA)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	6	BTE1423	Circuit Analysis I	3
2	DEE20143	Semiconductor Devices	3	BTE2453	Electronic I	3
3	DEE20153	Digital Electronics	3	BTE1433	Digital Electronics	3
4	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	6	BTE1443	Instrumentation and Measurement	3
5	DET10112 DET50093	Electrical Wiring Electrical Maintenance and Repair	6	BTE1422	Electrical Engineering	3
6	DEE30263 DEE30071 DEE40082	Computer Aided Electrical Drawing Electronic Computer Aided Design Project 1	6	BTE1512	Computer Aided Drawing	3
7	DET10013 DET20033 DET30133	Electrical Technology Electrical Circuit Electrical Machine	5	BTE2483	Electrical Machines & Transformers	3
8	DEC20012 DEC40053	Programming Fundamental Embedded System Application	3	BCI1103	Computer Programming	3
9	DEC40053	Embedded System Application	6	BTE3473	Microcontroller Programming & Interfacing	3
10	DET40163	Power Electronics	3	BTE3483	Power Electronics	3
11	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Appreciation of Ethics and Civilization	2
12	DUU10072	Entrepreneurship	2	UGE2002	Technopreneurship	2
JUMLAH KREDIT			42	JUMLAH KREDIT		34



Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (TENAGA)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT
13	DBS10042	Engineering Science	2	BTE1462	Engineering Science	3
14	DEJ30013	Basic Control System Control System	6	BTE3413	Control system	3
15	DEP30013 DEJ40043	Communication System Fundamental	3	BTE2463	Communication System	3
16	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BUM1113 BUM2113	Technical Mathematics Applied Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			20	JUMLAH KREDIT		12
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			62	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		46

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK DAN ANALISIS) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (MINYAK DAN GAS)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ30313	Engineering Mechanics	3	BTD1112	Static	3
2	DJJ40343	Material Science & Engineering	3	BTD1123	Material Science	3
3	DJJ30323	Strength of Materials	3	BTD2133	Solid Mechanics	3
4	DJJ30293	Thermodynamics	3	BTD1233	Thermodynamics	3
5	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	BTD2123	Fluid Mechanics	3
6	DJJ10232 DJJ20252 DJJ30302	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	6	BTD1151	Mechanical Workshop	2
7	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing CAD	5	BTD1212	Technical Drawing / CAD	3
8	DJJ40373	Pneumatic & Hydraulics	3	BTD2252	Hydraulic & Pneumatic	2
9	DJJ10243 DJJ40383	Workshop Technology Engineering Design	6	BTD1143	Manufacturing Process	3
10	DJJ20263	Electrical & Electronic Technology	3	BTD1133	Electrical & Electronics Technology	3
11	DUU10072	Entrepreneurship	2	UGE2002	Technopreneurship	2
12	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			42	JUMLAH KREDIT		32



Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK DAN ANALISIS) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (MINYAK DAN GAS)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DJJ40352	Computer Programming	2	BCI1103	Computer Programming	2
14	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BUM1113	Mathematics	3
15	DJJ30332	Engineering & Society	2	BTD4122	Professional Practice & Ethics	2
16	DUW10042	Occupational Safety & Health for Engineering	2	BTD4131	Safety and Health	2
JUMLAH KREDIT			15	JUMLAH KREDIT		9
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			57	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		41

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PEMBUATAN TERMAJU)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ30313 DBS10012	Engineering Mechanics Engineering Science	5	BTT1212	Static	2
2	DJJ30113	Material Science and Engineering	3	BTT1113	Engineering Materials	3
3	DJJ10013 DJJ30122	Engineering Drawing Computer Aided Design	5	BFI2313	Engineering Drawing & CAD	3
4	DJJ10243 DJJ10122	Workshop Technology Manufacturing Workshop Practice 1	5	BTT1133	Manufacturing Practices Manufacturing Processes Technology	3
5	DJJ20063 DJJ20273	Thermodynamics Fluid Mechanics	3	BTT1323	Thermodynamics Thermofluid	3
6	DJJ42022 DJF52103	Industrial Management Manufacturing System and Control	5	BTT3743 BTT3613 BTT3643	Lean Manufacturing System/Production Planning and Control/ Industrial Engineering	3
7	DJJ20263	Electrical and Electronic Technology	3	BTT1523	Prinsip Elektrik dan Elektronik	3
8	DJJ30103	Strength of Materials	3	DRM2243	Solid Mechanics	3
9	DJF51072	Jig, Fixtures and Tooling Design	3	BTT2112	Jig and Fixture	2
10	DJF5133 DJJ20042	CAD/CAM Manufacturing Workshop Practice 2	5	BTT2412	Computer Aided Engineering Manufacturing	2
11	DJF51082	Quality Control	2	BTI1122	Quality Control	2
12	DBM10013 DBM20023	Matematik Teknikal 1 Matematik Teknikal 2	6	BUM1223 BUM1113	Matematik Teknikal Kalkulus	3
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	UGE2002	Technopreneurship	2
14	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan dan Etika Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			52	JUMLAH KREDIT		39

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PEMBUATAN TERMAJU)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
15	DJJ40352	Computer Programming	2	BCI1103	Computer Programming	3
JUMLAH KREDIT			2	JUMLAH KREDIT		3
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			54	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		42

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (BANGUNAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DBS10012 DCC20053	Engineering Science Mechanics Of Civil Engineering Structures	3	BTA1123	Static and Dynamic	3
2	DCC20053 DCC40163	Mechanics Of Civil Engineering Structures Theory Of Structures	3	BTA2123	Strength of Materials	3
3	DCC10012 DCC50242	Engineering Drawing And Computer Aided Drafting & Building Information Modelling	3	BTA1213	Engineering Drawing & CADD	3
4	DCC30103 DCC30112	Highway And Traffic Engineering Geotechnical & Highway Engineering Labatory	3	BCA2523	Highway & transportation Technology	3
5	DCC40172 DCC40152 DCC50262	Structure, Hydraulics And Water Quality Laboratory & Water Supply And Wastewater Engineering Environmental Pollution & Control	3	BET1263	Environmental Studies	3
6	DCC20073	Contract And Estimating	6	BCA3334	Contract and Estimations	2
7	DCC40172 DCC50222 DCC50212	Structure Hydraulics And Water Quality Laboratory & Hydraulics Hydrology	5	BCA2423	Hydraulic & Hydrology	3
8	DCC10032 DCC10022	Civil Engineering Material Brickworks And Concrete Laboratory	3	BAA1122	Engineering Materials	2
9	DCC20063	Engineering Survey	6	BET2343	Geospatial Technology	3
10	DUW10022 DCC50262 DCC50232	Occupational, Safety & Health For Engineering Environmental Pollution And Control Engineer in Society	3	BCB3033	Safety & Health	3
11	DCC30082 DCC10032	Industrialised Building System In Sustainable Construction Civil Engineering Materials	2	BCB2143	Industrialized Building System	2
12	DCC40132 DCC30082	Project Management And Practice Industrialised Building System In Sustainable Construction	4	BET2373	Construction Management	3
13	DBS10012 DCC30122	Engineering Science Fluids Mechanics	4	BET1303	Physic Technology	3
14	MPU22012	Entrepreneurship	2	UGE1002	Entrepreneurship	2
15	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			66	JUMLAH KREDIT		40

44

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (AUTOMASI INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	BTE1213	Electric Circuits	3
2	DEE20153 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	BEL1223	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BTE1212	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BTE1114	Electrical Engineering Technology	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BEL3213	Signals And Systems	3
6	DFC10353 DEC30182	Programming Fundamentals Embedded System Applications	2 3	BHE1413	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BCN1043	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BHE3313	Control System	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BTS4713	Microprocessor And Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BEL1233	Analog Electronics	3
11	DEP30013 DFC20293 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	BHE3533	Communication Systems	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	UGE1002	Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			67	JUMLAH KREDIT		37

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (AUTOMASI INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBS10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BTF1513	Engineering Science	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BEL1133	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10042	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	BFA1012	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BUM1113	Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			89	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		48

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Kimia

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 21/22						
1	DGP10013	Electrical Technology	3	BEL1113	Fundamental Of Electrical Engineering	3
2	DGC20023	Organic Chemistry	3	BKC1323	Organic Chemistry	3
3	DJJ20063	Thermodynamics	3	BKC1333	Thermodynamics	3
4	DJJ30113	Material Science And Eng.	3	BMM1133	Materials Science	3
5	DGC30043	Mass And Energy Balance	3	BKC2353	Material & Energy Balance	3
6	DJJ40132	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
7	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			19	JUMLAH KREDIT		19
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 24/25						
1	DGP10113	Electrical Technology	3	BEL1113	Fundamental Of Electrical Engineering	3
2	DGC20123	Organic Chemistry	3	BKC1323	Organic Chemistry	3
3	DGC20133	Thermodynamics For Chemical Engineering	3	BKC1333	Thermodynamics	3
4	DGC30163	Mass And Energy Balance	3	BKC2353	Material & Energy Balance	3
5	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
6	DJJ30332	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
JUMLAH KREDIT			16	JUMLAH KREDIT		16

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Kimia (Petrokimia)

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	Credit	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 21/22						
1	DGP10013	Electrical Technology	3	BEL1113	Fundamental Of Electrical Engineering	3
2	DGP20053	Thermodynamics	3	BKC1333	Thermodynamics	3
3	DGP40172	Process Engineering Lab 2	2	BKC3732	Chemical Engineering Lab 3	2
4	DJJ40132	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
5	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			12	JUMLAH KREDIT		12
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 24/25						
1	DGP10283	Electrical Technology	3	BEL1113	Fundamental Of Electrical Engineering	3
2	DGP20313	Thermodynamics	3	BKC1333	Thermodynamics	3
3	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
4	DGP30363	Heat Transfer	3	BKC2473	Heat Transfer	3
5	DGP30373	Mass And Energy Balance	3	BKC2353	Material & Energy Balance	3
6	DJJ30332	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
JUMLAH KREDIT			16	JUMLAH KREDIT		16

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Elektrik

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DET10013	Electrical Technology	3	BEL1113	Fundamental of Electrical Engineering	3
2	DEE20033	Digital Electronics	3	BEL1223	Digital Electronics	3
3	DEE10013	Measurement Devices	3	BEL1133	Instrumentation and Measurement	3
4	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BEL1233	Analog Electronics	3
5	DET10013	Electrical Technology	3	BEL1123	Circuit Analysis I	3
6	DET20033	Electrical Circuit	3	BEL2113	Circuit Analysis II	3
7	DEE40113	Signal and System	3	BEL3213	Signal & Systems	3
8	DET40073	Power Electronics	3	BEL3523	Power Electronics	3
9	DET30043	Electrical Machine	3	BEL3513	Electrical Machines	3
10	DET10013	Electrical Technology	3	BEL3612	Electrical Engineering Lab 1	2
11	DEE30061	Computer Aided Electrical Drawing	1	BEL2622	Electrical Engineering Lab 2	2
12	DEJ40033	Programmable Logic Controller and Automation	3	BEL3612	Electrical Engineering Lab 3	2
13	DEC20012	Fundamental Programming	2	BCI1103	Computer programming	3
14	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			35	JUMLAH KREDIT		38

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Elektrik

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DET10103	Electrical Circuit 1	3	BEL1113	Fundamental of Electrical Engineering	3
2	DEE20153	Digital Electronics	3	BEL1223	Digital Electronics	3
3	DEE10133	Measurement Device	3	BEL1133	Instrumentation and Measurement	3
4	DEE20143	Semiconductor Devices	3	BEL1233	Analog Electronics	3
5	DET10103	Electrical Circuit 1	3	BEL1123	Circuit Analysis I	3
6	DET20123	Electrical Circuit 2	3	BEL2113	Circuit Analysis II	3
7	DET40163	Power Electronics	3	BEL3523	Power Electronics	3
8	DET30133	Electrical Machine	3	BEL3513	Electrical Machines	3
9	DET10103	Electrical Circuit 1	3	BEL3612	Electrical Engineering Lab 1	2
10	DEJ40093	Programmable Logic Controller and Automation	3	BEL3612	Electrical Engineering Lab 3	2
11	DEC20162	Fundamental Programming	2	BCI1103	Computer programming	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			34	JUMLAH KREDIT		33

Diploma Kejuruteraan Elektrik

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 24/25						
1	DET10103	Electrical Circuit 1	3	BEL1113	Fundamental of Electrical Engineering	3
2	DEE20153	Digital Electronics	3	BEL1223	Digital Electronics	3
3	DEE10273	Measurement and Instrumentation	3	BEL1133	Instrumentation and Measurement	3
4	DEN30013	Analogue Electronics	3	BEL1233	Analog Electronics	3
5	DET10103	Electrical Circuit 1	3	BEL1123	Circuit Analysis I	3
6	DET20123	Electrical Circuit 2	3	BEL2113	Circuit Analysis II	3
7	DEE40113	Signal and System	3	BEL3213	Signal & Systems	3
8	DET40163	Power Electronics	3	BEL3523	Power Electronics	3
9	DET30133	Electrical Machine	3	BEL3513	Electrical Machines	3
10	DET10103	Electrical Circuit 1	3	BEL3612	Electrical Engineering Lab 1	2
11	DEE30263	Computer Aided Electrical Drawing	3	BEL2622	Electrical Engineering Lab 2	2
12	DEJ40143	Programmable Logic Controller and Automation	3	BEL3612	Electrical Engineering Lab 3	2
13	DEC20313	C Programming	2	BCI1103	Computer programming	3
14	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
15	DEJ40133	Control Systems	3	BEL2323	Principles of Control Systems	3
JUMLAH KREDIT			43	JUMLAH KREDIT		41

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAGI KOHORT 2019						
1	DJJ30093	Engineering Mechanics	3	BMM1213	Statics	3
2	DJJ30113	Materials Science And Engineering	3	BMM1133	Engineering Materials	3
3	DJJ10022 DJJ20042 DJJ30082	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	6	BMM1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
4	DJJ20063	Thermodynamics	3	BMM2513	Thermodynamics	3
5	DJJ10013 DJJ30122	Engineering Drawing Computer Aided Design	3	BMM2313	Computer Aided Design	3
6	DJJ20073	Fluid Mechanics	3	BMM2253	Fluid Mechanics	3
7	DJJ30103	Strength Of Materials	3	BMM1233	Strength Of Materials	3
8	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
9	DJJ40132	Engineer And Society	2	KUK3022	Engineer In Society	2
10	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety & Health	2
11	MPU22012	Enterpreneurship	2	UGE2002	Technopreneurship	2
12	DJJ20053	Electrical Technology	3	BMM2713	Fundamentals Of Electrical Engineering	3
JUMLAH KREDIT			35	JUMLAH KREDIT		31

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DJJ30313	Engineering Mechanics	3	BMM1213	Statics	3
2	DJJ40343	Materials Science And Engineering	3	BMM1133	Engineering Materials	3
3	DJJ10232 DJJ20252 DJJ30302	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	6	BMM1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
4	DJJ30293	Thermodynamics	3	BMM2513	Thermodynamics	3
5	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing Computer Aided Design	3	BMM2313	Computer Aided Design	3
6	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	BMM2253	Fluid Mechanics	3
7	DJJ30323	Strength Of Materials	3	BMM1233	Strength Of Materials	3
8	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
9	DJJ30332	Engineer And Society	2	KUK3022	Engineer In Society	2
10	DUW10042	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety & Health	2
11	DUU10072	Enterpreneurship	2	UGE2002	Technopreneurship	2
JUMLAH KREDIT			32	JUMLAH KREDIT		28

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DJJ10022	Mechanical Workshop Practice 1	2	BFI1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
3	DJJ40153	Pneumatic & Hydraulics	3	BFI4533	Industrial Automation	3
4	DJM40082	Programmable Logic Controller	2			
5	DJJ42022	Industrial Management	2	BFI3523	Production Planning Control	3
6	DJF51062	Manufacturing Control	2			
7	DJF21012	Manufacturing Workshop Practice 1	2	BFI3762	Mechanical Engineering Lab 4	2
8	DJF31022	Manufacturing Workshop Practice 2	2			
9	DJF42012	Advance Manufacturing Process	2	BFI2433	Advance Manufacturing Process	3
10	DJF41032	Manufacturing Workshop Practice 3	2			
12	DJF52032	Manufacturing Economy	2	KUK2142	Engineering Economics	2
13	DJJ40132	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
14	DUW10022	Occupational Safety And Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety And Health	2
15	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			27	JUMLAH KREDIT		21

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DJF22042	Manufacturing Workshop Practice 1	2	BFI3762	Mechanical Engineering Lab 4	2
2	DJF52103	Manufacturing System And Control	3	BFI2513	Manufacturing System	3
3	DJF52122	Manufacturing Economy	2	KUK2142	Engineering Economics	2
4	DUW10022	Occupational Safety And Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety And Health	2
5	DJJ10223	Engineering Drawing	3	BFI2313	Computer Aided Design	3
6	DJJ20282	Computer Aided Design	2			
7	DJJ10243	Workshop Technology	3	BFI1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
8	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	BFI2253	Fluid Mechanics	3
9	DJJ30323	Strength Of Material	3	BFI1233	Strength Of Material	3
10	DJJ30293	Thermodynamics	3	BFI2233	Thermodynamics	3
11	DJJ30332	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
12	DJJ40373	Pneumatic & Hydraulics	3	BFI4533	Industrial Automation	3
13	DJM40242	Programmable Logic Controller	2			
14	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			35	JUMLAH KREDIT		30

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DJJ10033	Workshop Technology	3	BFI1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
2	DJJ20063	Thermodynamics	3	BFI2233	Thermodynamics	3
3	DJJ40153	Pneumatic & Hydraulics	3	BFI4533	Industrial Automation	3
4	DJM40082	Programmable Logic Controller	2			
5	DJJ10013	Engineering Drawing	3	BFI2313	Computer Aided Design	3
6	DJJ30122	Computer Aided Design	2			
7	DJJ40132	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
8	DUW10022	Occupational Safety And Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety And Health	2
9	DJJ30113	Material Science And Engineering	3	BFI1113	Material Science	3
11	DJJ30103	Strength Of Material	3	BFI1233	Strength Of Material	3
12	DJJ20073	Fluid Mechanics	3	BFI2253	Fluid Mechanics	3
13	DJJ10022	Mechanical Workshop Practice 1	2	BFI3762	Mechanical Engineering Lab 4	2
14	DJJ20042	Mechanical Workshop Practice 2	2			
15	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			35	JUMLAH KREDIT		28

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAGI KOHORT 2021						
1	DJJ10033	Workshop Technology	3	BFI1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
2	DJJ20063	Thermodynamics	3	BFI2233	Thermodynamics	3
3	DJJ40153	Pneumatic & Hydraulics	3	BFI4533	Industrial Automation	3
4	DJM40082	Programmable Logic Controller	2			
5	DJJ10013	Engineering Drawing	3	BFI2313	Computer Aided Design	3
6	DJJ30122	Computer Aided Design	2			
7	DJJ40132	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
8	DUW10022	Occupational Safety And Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety And Health	2
9	DJJ30113	Material Science And Engineering	3	BFI1113	Material Science	3
11	DJJ30103	Strength Of Material	3	BFI1233	Strength Of Material	3
12	DJJ20073	Fluid Mechanics	3	BFI2253	Fluid Mechanics	3
13	DJJ10022	Mechanical Workshop Practice 1	2	BFI3762	Mechanical Engineering Lab 4	2
14	DJJ20042	Mechanical Workshop Practice 2	2			
15	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			35	JUMLAH KREDIT		28

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DJJ10223	Engineering Drawing	3	BFI2313	Computer Aided Design	3
2	DJJ20282	Computer Aided Design	2			
3	DJJ10243	Workshop Technology	3	BFI1722	Mechanical Engineering Lab 1	2
4	DJJ10232	Mechanical Workshop Practice 1	2	BFI3762	Mechanical Engineering Lab 4	2
5	DJJ20252	Mechanical Workshop Practice 2	2	BFI3762	Mechanical Engineering Lab 4	2
6	DJJ20073	Fluid Mechanics	3	BFI2253	Fluid Mechanics	3
7	DJJ30293	Thermodynamics	3	BFI2233	Thermodynamics	3
8	DJJ30323	Strength Of Material	3	BFI1233	Strength Of Material	3
9	DJJ40343	Material Science And Engineering	3	BFI1113	Material Science	3
10	DJJ30332	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
11	DJJ40373	Pneumatic & Hydraulics	3	BFI4533	Industrial Automation	3
12	DJM40232	Programmable Logic Controller	2			
13	DUW10022	Occupational Safety And Health For Engineering	2	KUK3562	Occupational Safety And Health	2
14	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			35	JUMLAH KREDIT		30

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AWAM DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DBM10013	Engineering Mathematics 1	3	BAA1113	Engineering Mechanics	3
	DBS10012	Engineering Science	2			
	DCC20053	Mechanics of Civil Engineering Structures	3			
2	DCC10032	Civil Engineering Material	2	BAA1122	Civil Engineering Materials	2
3	DCC10022	Brickworks and Concrete Lab.	2	BAA2022	Engineering Laboratory II (Material & Structural)	2
	DCC40172	Structure, Hydraulic and Water Quality Laboratory	2			
4	DCC20063	Engineering Survey	3	BAA1413	Engineering Survey	3
5	DCC30103	Highway & Traffic Engineering	3	BAA3343	Highway and Traffic Engineering	3
	DCC30112	Geotechnical And Highway Engineering Laboratory	2			
6	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Eitka dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			24	JUMLAH KREDIT		15

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AWAM DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DBM10163	Engineering Mathematics 1	3	BAA1113	Engineering Mechanics	3
	DBM10042	Engineering Science	2			
	DCC30373	Structural Mechanics	3			
2	DCC10273	Building Construction Workshop	2	BAA2022	Engineering Laboratory II (Material & Structural)	2
	DCC40402	Structure, Hydraulic and Water Quality Laboratory	2			
3	DCC20303	Civil Engineering Survey	3	BAA1413	Engineering Survey	3
4	DCC10283	Civil Engineering Drawing	3	BAA1422	Engineering Drawing	2
	DCC50562	Building Information Modelling	2			
5	DCC30103	Highway And Traffic Engineering	3	BAA3343	Highway and Traffic Engineering	3
	DCC30112	Geotechnical And Highway Engineering Laboratory	2			
6	DCC40452	Water Supply and Sewerage System	2	BAA3332	Water and Wastewater Engineering	2
	DCC40402	Structure, Hydraulic and Water Quality Laboratory	2			
7	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Eitka dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			31	JUMLAH KREDIT		17

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Petrokimia)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PETROKIMIA)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DGP10013	Electrical Technology	3	BEL1113	Fundamental Of Electrical Engineering	3
2	DJJ20063	Thermodynamics	3	BKC1333	Thermodynamics	3
3	DJJ40132	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
4	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			10	JUMLAH KREDIT		10
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UHC2022	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
2	DJJ30332	Engineering And Society	2	KUK3022	Engineers In Society	2
3	DJJ30293	Thermodynamics	3	BKC1333	Thermodynamics	3
4	DGM40203	Heat Transfer	3	BKC2473	Heat Transfer	3
JUMLAH KREDIT			10	JUMLAH KREDIT		10

Program dan Kursus di UniMAP





Fasa A

Diploma Kejuruteraan Kimia

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (PROSES KIMIA INDUSTRI) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (TEKNOLOGI MAKANAN) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (BIOTEKNOLOGI INDUSTRI)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DGC20123	Organic Chemistry	3	KMK10103	Organic Chemistry	3
2	DGC10113	Inorganic and Physical Chemistry	3	KMK10502	Physical Chemistry	2
3	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	KMK20103	Fluid Mechanics	3
4	DUU10072	Entrepreneurship	2	SMU2242	Engineering Entrepreneurship	2
5	DGC20133	Thermodynamics for Chemical Engineering	3	KMK20003	Thermodynamics for Chemical Engineering	3
6	DGC40203 DGC50223	Environmental Quality and Pollution Control Renewable Energy	3	KMK31203	Environmental Engineering	3
7	DGP10283	Electrical Technology	3	KMK10403	Electrical Technology	3
8	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		21

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA INDUSTRI) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (TEKNOLOGI AUTOMASI & ROBOTIK)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013	Electrical Technology Electrical Circuit	3	EMK11203	Electric Circuit Theory I	3
2	DEE20143	Semiconductor Devices	3	EMK11303	Electronic I	3
3	DEE20153	Digital Electronics	3	EMK11403	Digital Electronics	3
4	DEE10013 DET20033	Measurement Electronic Circuit	3	EMK21103	Measurement & Instrumentation	3
5	DET10112	Electrical Wiring Electrical Maintenance and Repair	3	EMK10103	Engineering Skills I	3
6	DEE30263 DEE30071 DEE40082	Computer Aided Electrical Drawing Electronic Computer Aided Design Project 1	6	EMK12003	Computer Aided Drawing	3
7	DET10013 DET20033 DET30133	Electrical Technology Electrical Circuit Electrical Machine	5	EMK21403	Electrical Machines Technology I	3
8	DEC20012 DEC40053	Programming Fundamental Embedded System Application	3	EMK11003	Computer Programming	3
9	DEC40053	Embedded System Application	6	EMK21503	Microcontroller System	3
10	DET40163	Power Electronics	3	EMK21603	Power Electronics	3
11	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Appreciation of Ethics and Civilization	2
12	DUU10072	Entrepreneurship	2	SMU22402	Engineering Entrepreneurship	2
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			45	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		34



Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA INDUSTRI) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (TEKNOLOGI AUTOMASI & ROBOTIK)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DBM10042	Engineering Science	2	EMK11103	Engineering Science	3
14	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	6	EMK22003	Control System Technology	3
15	DEP30023	Communication System Fundamental	3	EMK21703	Communication System	3
16	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Mathematics 1 Mathematics 2 Mathematics 3	9	IMQ11103	Mathematics for Engineering Technology I	3
JUMLAH KREDIT			20	JUMLAH KREDIT		12
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			65	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		46

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMESINAN) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (SISTEM PERTANIAN) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK PRODUK) IV. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMROSESAN BAHAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ30313	Engineering Mechanics	3	MMK10203	Statics & Dynamics	3
2	DJJ40343	Material Science & Engineering	3	MMK10103	Material Science	3
3	DJJ30323	Strength of Materials	3	MMK20203	Strength of Materials	3
4	DJJ30293	Thermodynamics	3	MMK20103	Thermodynamics	3
5	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	MMK11203	Fluid Mechanics	3
6	DJJ10232 DJJ20252 DJJ30302	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	6	MMK10502	Workshop Technology	2
7	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing CAD	5	MMK10403	Engineering Graphics	3
8	DJJ40373	Pneumatic & Hydraulics	3	MMK24103	Hydraulic & Pneumatic	2
9	DJJ10243 DJJ40383	Workshop Technology Engineering Design	6	MMK11502	Manufacturing Technology	3
10	DJJ20263	Electrical & Electronic Technology	3	MMK10303	Basic Electrical and Electronic	3
11	DUU10072	Entrepreneurship	2	SMU22402	Engineering Entrepreneurship	2
12	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			45	JUMLAH KREDIT		32

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMESINAN) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (SISTEM PERTANIAN) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (REKABENTUK PRODUK) IV. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMROSESAN BAHAN)		
	KOD	NAMA KURSUS (JPPKK)	KREDIT	KOD	NAMA KURSUS	KREDIT
13	DJJ40352	Computer Programming	2	MMK11302	Computer Programming	2
14	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	IMQ11103	Mathematics for Engineering Technology I	3
15	DJJ30332	Engineering & Society	2	MMK39002	Engineering Technologist in the World	2
16	DUW10042	Occupational Safety & Health for Engineering	2	MMK3XX02	Safety and Health	2
JUMLAH KREDIT			15	JUMLAH KREDIT		9
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			60	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		41

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PEMBINAAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DBS10012 DCC20053	Engineering Science Mechanics Of Civil Engineering Structures	5	AMK10102	Fundamental of Engineering Mechanics	3
2	DCC20053 DCC40163	Mechanics Of Civil Engineering Structures Theory Of Structures	6	AMK10503	Fundamental of Solid Mechanics	3
3	DCC10012 DCC50242	Engineering Drawing And Computer Aided Drafting & Building Information Modelling	4	AMK10402	Technical Drawing	2
4	DCC30103 DCC30112	Highway And Traffic Engineering Geotechnical And Highway Engineering Labatory	5	AMK30303	Highway and Traffic Technology	3
5	DCC40172 DCC40152 DCC50262	Structure, Hydraulics And Water Quality Laboratory Water Supply And Wastewater Engineering Environmental Pollution & Control	6	AMK30903	Basic Environmental Engineering and Management	3
6	DCC20073	Contract And Estimating	3	AMK30402	Contract and Site Administration	2
7	DCC40172 DCC50222 DCC50212	Structure, Hydraulics And Water Quality Laboratory Hydraulics Hydrology	6	AMK20203	Hydraulic & Hydrology	3
8	DCC10032 DCC10022	Civil Engineering Material Brickworks And Concrete Laboratory	4	AMK20403	Construction Material	2
9	DCC20063	Engineering Survey	3	AMK20503	Geospatial Technology	3
10	DUW10022 DCC50262 DCC50232	Occupational, Safety & Health For Engineering & Environmental Pollution And Control Engineer in Society	6	AMK21003	Management of Occupational Safety and Health	3
11	DCC30082 DCC10032	Industrialised Building System In Sustainable Construction Civil Engineering Materials	2 2	AMK40103	Industrialized Building Construction Technology	3
12	DCC40132 DCC30082	Project Management And Practice Industrialised Building System In Sustainable Construction	2 2	AMK20703	Construction Project Management	3
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			56	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		33

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PEMBINAAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DBS10012 DCC30122 DCC50252	Engineering Science Fluids Mechanics Building Services	2 2 2	AMK10203	Physic Technology	3
14	MPU22012	Entrepreneurship	2	SMU22402	Engineering Entrepreneurship	2
15	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
16	DCC30122 DCC40172	Fluid Mechanics Structure Hydraulics And Water Quality Laboratory	4	AMK10603	Fundamental of Fluid Mechanics	3
JUMLAH KREDIT			14	JUMLAH KREDIT		10
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			70	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		43

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (REKA BENTUK RANGKAIAN ELEKTRONIK) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (SISTEM ELEKTRONIK) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (REKA BENTUK TELEKOMUNIKASI)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	NMK10103	Electric Circuits	3
2	DEE20033 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	NMK10403	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	NMK11103	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	NMK10503	Electrical Engineering Technology	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	NMK20503	Signals And Systems	3
6	DFC20303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	2 3	NMK10603	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	NMK20603	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	NMK31203	Modern Control Systems	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	NMK20103	Microprocessor	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	NMK20203	Analog Electronics	3
11	DEP30013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	NMK30103	Communication Systems	3
JUMLAH KREDIT			64	JUMLAH KREDIT		34

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (REKA BENTUK RANGKAIAN ELEKTRONIK) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (SISTEM ELEKTRONIK) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (REKA BENTUK TELEKOMUNIKASI)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	SMU13102	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	SMU22402	Engineering Entrepreneurship	2
14	DBS10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	NMK10203	Engineering Science	3
15	DEE10013 DEE30043	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	NMK42003	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10042	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	NMJ30403	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	IMQ11103	Mathematics for Engineering Technology I	3
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		15
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			89	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		46

Fasa A

Diploma Teknologi Maklumat

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT			SARJANA MUDA SAINS DATA (KECERDASAN BUATAN) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DFC20293	Network and Data Communication	3	IMC11403	Computer Networks	3
2	DFC10273	Operating System	3	IMC12303	Operating System	3
3	DFC20303	Programming Fundamental	3	IMC11103	Foundation of Programming	3
4	DFC10263	Computer System Architecture/Computer Architecture	3	IMC21103	Computer Architecture & Organization	3
5	DFC20283	Database Design/Database Fundamental	3	IMC12103	Database	3
6	DFC40343	System Analysis and Design Fundamentals	3	IMC11303	System Analysis and Design Fundamentals	3
7	DFC30323	Statistic and Probability	3	IMC11503	Discrete Structure	3
	DBM20153	Discrete Mathematic	3			
8	DFT30183	Cyberpreneurship	3	SMU22402	Entrepreneurship	2
9	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			29	JUMLAH KREDIT		25

Diploma Kejuruteraan Kimia

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DGC20023	Organics Chemistry	3	KMJ12103	Organic Chemistry	3
2	DGC30043	Mass and Energy Balance	3	KMJ12503	Mass and Energy Balance	3
	DGM40092	Project 1	1			
3	DJJ20063	Thermodynamics	3	KMJ13003	Thermodynamics	3
4	DGM10022	Engineering Drawing	2	KMJ13103	Process Instrumentations	3
	DGC50093	Process Instrumentation and Control	3			
5	DJJ30113	Material Science and Engineering	3	KMJ22802	Materials Science and Engineering	2
6	DJJ20073	Fluid Mechanics	3	KMJ22103	Fluid Mechanics	3
	DGC50103	Transport Phenomena	3			
7	DGC30033	Heat and Mass Transfer	3	KMJ22403	Heat Transfer	3
	DGC40063	Unit Operation	3			
8	MPU21032	Appreciation of Ethics & Civilization	2	SMU13102	Appreciation of Ethics & Civilization	2
JUMLAH KREDIT			29	JUMLAH KREDIT		22

Diploma Kejuruteraan Kimia

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DGC20123	Organic Chemistry	3	KMJ12103	Organic Chemistry	3
2	DGC30163	Mass and Energy Balance	3	KMJ12503	Mass and Energy Balance	3
	DGM40232	Project 1	2			
3	DGC20133	Thermodynamics for Chemical Engineering	3	KMJ13003	Thermodynamics	3
4	DGM10173	Engineering Drawing	3	KMJ13103	Process Instrumentations	3
	DGC50213	Process Instrumentation and Control	3			
5	DGC20143	Material Science	3	KMJ22802	Materials Science and Engineering	2
6	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	KMJ22103	Fluid Mechanics	3
	DGC50103	Transport Phenomena	3			
7	DGC30153	Heat and Mass Transfer	3	KMJ22403	Heat Transfer	3
	DGC40183	Unit Operation	3			
8	MPU21072	Appreciation of Ethics & Civilization	2	SMU13102	Appreciation of Ethics & Civilization	2
JUMLAH KREDIT			34	JUMLAH KREDIT		22

Diploma Kejuruteraan Kimia (Petrokimia)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES (PETROKIMIA)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2021						
1	DGP30373	Mass and Energy Balance	3	KMJ12503	Mass and Energy Balance	3
	DGP40402	Project 1	2			
2	DGP20313	Thermodynamics	3	KMJ13003	Thermodynamics	3
	DGP30363	Heat Transfer	3			
3	DGP20333	Fluid Mechanics	3	KMJ22103	Fluid Mechanics	3
	DGP20323	Process Plant Equipment	3			
4	DGP30353	Process Instrumentation and Control	3	KMJ13103	Process Instrumentations	3
	DGP30383	Piping and Instrumentation Diagram in Petrochemical Plant	3			
	DGP10302	Computer Aided Design	2			
5	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Appreciation of Ethics & Civilization	2
JUMLAH KREDIT			27	JUMLAH KREDIT		14

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Kimia (Petrokimia)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PETROKIMIA)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN KIMIA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ30293	Thermodynamics	3	KMJ13003	Thermodynamics	3
	DGM40203	Heat Transfer	3			
2	DGM40213	Piping and Instrumentation Control	3	KMJ13103	Process Instrumentations	3
	DGM101732	Engineering Drawing	3			
3	DJJ40343	Material Science and Engineering	3	KMJ22802	Materials Science and Engineering	2
4	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Appreciation of Ethics & Civilization	2
JUMLAH KREDIT			17	JUMLAH KREDIT		10

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pertanian)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PERTANIAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERTANIAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DBS10012	Engineering Sciences	2	MMJ14102	Physical Sciences	2
2	DJJ10022	Mechanical Workshop Practice 1	2	MMJ12302	Mechanical Workshop	2
3	DJJ10033	Workshop Technology	3			
4	DDJ30103	Strength of Materials	3	MMJ10303	Solid Mechanics 1	3
6	DJJ30122	CAD	2	MMJ12102	Computer Aided Drafting	2
7	DJT20013	Agricultural Mechanization 1	3	MMJ34503	Farm Machinery	3
8	DJT30033	Agricultural Mechanization 2	3			
9	DJJ30093	Engineering Mechanics	3	MMJ10103	Engineering Statics	3
	DDJ40163	Mechanics of Machine	3			
10	MPU21032	Appreciation of Ethics and Civilization	2	SMU13102	Appreciation of Ethics and Civilization	2
11	DBM10013	Engineering Mathematics I	3	QMQ10103	Engineering Mathematics I	3
JUMLAH KREDIT			29	JUMLAH KREDIT		20

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pertanian)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PERTANIAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERTANIAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DBS10042	Engineering Sciences	2	MMJ14102	Physical Sciences	2
2	DJJ10232	Mechanical Workshop Practice 1	2	MMJ12302	Mechanical Workshop	2
3	DJJ10243	Workshop Technology	3			
4	DJJ30323	Strength of Materials	3	MMJ10303	Solid Mechanics 1	3
6	DJJ220282	CAD	2	MMJ12102	Computer Aided Drafting	2
7	DJT30143	Agricultural Mechanization 2	3	MMJ34503	Farm Machinery	3
8	DJT50212	Agricultural Machinery and Workshop Management	3			
9	DJJ30313	Engineering Mechanics	3	MMJ10103	Engineering Statics	3
	DDJ40363	Mechanics of Machine	3			
10	MPU21072	Appreciation of Ethics and Civilization	2	SMU13102	Appreciation of Ethics and Civilization	2
11	DBM10163	Engineering Mathematics I	3	QMQ10103	Engineering Mathematics I	3
12	DJJ20263	Electrical and Electronic Technology	3	MMJ24103	Electrical and Electronic Technology	3
13	DJT50193	Water Engineering	3	MMJ24403	Irrigation and Drainage Engineering	3
14	DJT40163	Farm Structures	3	MMJ34103	Farm Structural Design	3
JUMLAH KREDIT			38	JUMLAH KREDIT		29

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ALAM SEKITAR DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DCN10272	Introduction to Environmental Chemistry	2	AMJ10604	Environmental Chemistry	4
	DCN10292	Fundamental Environmental Laboratory	2			
	DCN20342	Environmental Engineering Laboratory 1	2			
2	DCN10302	Engineering Survey for Environmental	2	AMJ11103	Environmental Engineering Skills	3
	DCN30382	Engineering Drawing	2			
	DCN50532	Introduction to Geographical Information System	2			
3	DCN10282	Environmental Science	2	AMJ11202	Fundamental of Environmental Engineering	2
	DCN40452	Environmental Engineering Laboratory 3	2			
4	DCN10282	Environmental Science	2	AMJ10703	Basic Ecology	3
	DCN50552	Environmental Toxicology	2			
5	DCN20312	Hydraulic for Environmental Engineering	2	AMJ20904	Fluids Mechanics and Hydraulics	4
	DCN30372	Hydraulic Laboratory	2			
6	DUW10032	Occupational, Safety and Health	2	AMJ21402	Environmental Law, Health and Safety	2
7	DCN40472	Geoenvironmental Engineering	2	AMJ21503	Geoenvironmental Engineering	3
	DCC20342	Soil Mechanic and Pavement Engineering Laboratory	2			
8	DCN40443	Environmental Management	3	AMJ32003	Environmental Impact and Risk Assessment	3
9	DCN50492	Environmental Public Health	2	AMJ31503	Public Health and Occupational Hygiene	3
	DCN30362	Hazardous and Toxic Waste Management	2			
10	MPU21702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	SMU13102	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			39	JUMLAH KREDIT		29

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AWAM DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DCC30373	Structural Mechanics	3	AMJ11004	Statics & Dynamics	4
	DCC40423	Structural Analysis	3			
2	DCC30362	Geotechnical Engineering	2	AMJ10202	Engineering Geology	2
	DCC30382	Traffic Engineering	2			
	DCC50522	Engineering Hyrdrology	2			
3	DCC20303	Engineering Survey	3	AMJ10304	Geomatic Engineering	4
	DCC10283	Engineering Drawing And Computer Aided Drafting	2			
4	DCC10273	Building Construction Workshop	3	AMJ10503	Civil Engineering Skills	3
	DCC30362	Geotechnical Engineering	2			
	DCC40402	Structure, Hydraulics And Water Quality Laboratory	2			
5	DCC20303	Engineering Survey	3	AMJ20403	Engineering Drawing	3
	DCC10283	Engineering Drawing And Computer Aided Drafting	2			
	DCC50562	Building Information Modelling	2			
6	DCC30352	Fluids Mechanics	2	AMJ20803	Hydraulics	3
	DCC40412	Hyraulics	2			
7	DCC10273	Building Construction Workshop	3	AMJ40103	Industrialized Building System	3
	DCC50542	Industrialised Building System	2			
8	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	SMU13102	Appreciation Of Ethic And Civilization	2
JUMLAH KREDIT			40	JUMLAH KREDIT		24



Program dan Kursus di UTeM



Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA INDUSTRI) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (AUTOMASI INDUSTRI & ROBOTIK) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013	Electrical Technology Electrical Circuit	3	BELK1303	Electrical Circuit Fundamental	3
2	DEE20143	Semiconductor Devices	3	BELK1453	Electronic Principle	3
3	DEE20153	Digital Electronics	3	BELR1304	Digital Electronics & System	3
4	DEE10013 DET20033	Measurement Electronic Circuit	3	BELT1303	Measurement and Instrumentation System	3
5	DET10112	Electrical Wiring Electrical Maintenance and Repair	3	BELT1313	Electrical Engineering Workshop	3
6	DEE30263 DEE30071 DEE40082	Computer Aided Electrical Drawing Electronic Computer Aided Design Project 1	6	BELR1313	Computer Aided Drawing	3
7	DET10013 DET20033 DET30133	Electrical Technology Electrical Circuit Electrical Machine	5	BELK2373	Electrical Machines	3
8	DEC20012 DEC40053	Programming Fundamental Embedded System Application	3	BELR1353	Computer Programming	3
9	DEC40053	Embedded System Application	6	BELR2373	Embedded System	3
10	DET40163	Power Electronics	3	BELK3413	Power Electronics	3
11	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW2772	Appreciation of Ethics and Civilization	2
12	DUU10072	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			42	JUMLAH KREDIT		34

Diploma Kejuruteraan Elektrik

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK				I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA INDUSTRI) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (AUTOMASI INDUSTRI & ROBOTIK) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DBC10012	Engineering Science	2	BERE1013	Technical Physics	3
14	DEJ30013	Basic Control System Control System	6	BELR2383	Control System Fundamental	3
15	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Mathematics 1 Mathematics 2 Mathematics 3	3	BELG1013	Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			11	JUMLAH KREDIT		9
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			59	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		43

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (HVAC) IV. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PENYELENGGARAAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ30313	Engineering Mechanics	3	BMKT1513	Statics and Dynamics	3
2	DJJ40343	Material Science & Engineering	3	BMKT1613	Engineering Materials	3
3	DJJ30323	Strength of Materials	3	BMKT2323	Solid Mechanics	3
4	DJJ30293	Thermodynamics	3	BMKT2513	Thermodynamics	3
5	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	BMKT2523	Fluid Mechanics	3
6	DJJ10022 DJJ20042 DJJ30082	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	6	BMKT1623	Manufacturing Practices	2
7	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing CAD	5	BMKT1413	Engineering Graphics	3
8	DJJ40373	Pneumatic & Hydraulics	3	BMKT3543	Pneumatic & Hydraulic Technology	2
9	DJJ10243 DJJ40383	Workshop Technology Engineering Design	6	BMKT2643	Manufacturing Process	3
10	DJJ20263	Electrical & Electronic Technology	3	BMKT1713	Electrical & Electronics Technology	3
11	DUU10072	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Technopreneurship	2
12	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW 2772	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			44	JUMLAH KREDIT		32



Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL				I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (HVAC) IV. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PENYELENGGARAAN)		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DJJ40352	Computer Programming	2	BELR1353	Computer Programming	2
14	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BELG1013	Technical Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			11	JUMLAH KREDIT		5
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			55	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		38

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (REKA BENTUK PRODUK) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (TEKNOLOGI PROSES)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET30043 DBS10012	Engineering Mechanics Engineering Science	5	BMID1313	Statics	3
2	DJJ40343	Material Science and Engineering	3	BMIP1313	Engineering Materials	3
3	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing Computer Aided Design	5	BMID1303	Engineering Drawing and CAD	3
4	DJJ30293 DJJ20273	Thermodynamics Fluid Mechanics	3	BMID2313	Thermofluid	3
5	DJJ20263	Electrical and Electronic Technology	3	BMIW1313	Principle of Electric and Electronic	3
6	DJJ30103	Strength of Materials	3	BMKT2323	Solid Mechanics	3
7	DJF51072	Jig, Fixtures and Tooling Design	3	BMIP3563	Jigs & Fixtures	3
8	DJJ20282 DJF31022	CAD/CAM Manufacturing Workshop Practice 2	5	BMID2504	Advanced Engineering Graphics & CAD	4
9	DBM10163 DBM20173	Matematik Teknikal 1 Matematik Teknikal 2	6	BELG1013	Matematik Teknikal	3
10	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
11	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW2772	Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			40	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		32

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (REKA BENTUK PRODUK) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (TEKNOLOGI PROSES)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET30043 DBS10012	Engineering Mechanics Engineering Science	5	BMID1313	Statics	3
2	DJJ40343	Material Science and Engineering	3	BMIP1313	Engineering Materials	3
3	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing Computer Aided Design	5	BMID1303	Engineering Drawing and CAD	3
4	DJJ30293 DJJ20273	Thermodynamics Fluid Mechanics	3	BMID2313	Thermofluid	3
5	DJJ20263	Electrical and Electronic Technology	3	BMIW1313	Principle of Electric and Electronic	3
6	DJJ30103	Strength of Materials	3	BMKT2323	Solid Mechanics	3
7	DJF51072	Jig, Fixtures and Tooling Design	3	BMIP3563	Jigs & Fixtures	3
8	DJJ20282 DJJ20252	CAD/CAM Manufacturing Workshop Practice 2	5	BMID2504	Advanced Engineering Graphics & CAD	4
9	DBM10163 DBM20173	Matematik Teknikal 1 Matematik Teknikal 2	6	BELG1013	Matematik Teknikal	3
10	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
11	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW2772	Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			40	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		32

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (TEKNOLOGI PROSES)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET30043 DBS10012	Engineering Mechanics Engineering Science	5	BMID1313	Static	2
2	DJJ40343	Material Science and Engineering	3	BMIP1313	Engineering Materials	3
3	DJJ10223 DJJ20283	Engineering Drawing Computer Aided Design	5	BMID1303	Engineering Drawing & CAD	3
4	DJJ10033 DJF21012	Workshop Technology Manufacturing Workshop Practice 1	5	BLMP1323	Manufacturing Practices / Manufacturing Processes Technology	3
5	DJJ30293 DJJ20273	Thermodynamics Fluid Mechanics	3	BMID2313	Thermodynamics / Thermofluid	3
6	DJJ40222 DJF52103	Industrial Management Manufacturing System and Control	5	BLMP3523	Lean Manufacturing System/ Production Planning and Control / Industrial Engineering	3
7	DJJ20263	Electrical and Electronic Technology	3	BMIW1313	Prinsip Elektrik dan Elektronik	3
8	DJJ30103	Strength of Materials	3	BLMP2223	Solid Mechanics	3
9	DFT51072	Jig, Fixtures and Tooling Design	3	BMIP3563	Jig and Fixture	2
10	DJJ20282 DJJ20252	CAD/CAM Manufacturing Workshop Practice 2	5	BLMP3133	CAD/CAM	2
11	DJF51082	Quality Control	2	BLMP3513	Quality Control	2
12	DBM10163 DBM20173	Matematik Teknikal 1 Matematik Teknikal 2	6	BELG 1013	Matematik Teknikal / Kalkulus	3
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
14	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW2772	Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			52	JUMLAH KREDIT		36

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (TEKNOLOGI PROSES)		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
15	DJJ40352	Computer Programming	2	BITG1233	Computer Programming	3
JUMLAH KREDIT			2	JUMLAH KREDIT		3
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			54	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		39

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (ELEKTRONIK INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET30043 DBS10012	Electrical Technology Electrical Circuit	3 2	BERT 1303	Electric Circuits	3
2	DEE20033 DET10013	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 3	BERC 2403	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BERE 1303	Engineering Workshop I	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BERE 2373	Electrical Engineering Technology	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BERT 2423	Signals And Systems	3
6	DFC20303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	3 3	BERC 1313	Programming Fundamental	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BERC 2373	Computer Organization & Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BERE 2363	Control Principles	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BERC 3483	Fundamental of Microprocessor & Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BERE 2333	Analogue Electronic Devices	3
11	DEP30013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	BERT 2333	Communication Principle	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW2772	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			69	JUMLAH KREDIT		37

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (ELEKTRONIK INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBS100012 DET100013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BERE1013	Engineering Science	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BERE2223	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	BLHW1702	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BUMT1113	Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			91	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		48

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (TELEKOMUNIKASI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	BERT1213	Electric Circuits	3
2	DEE20033 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	BERC2403	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BERT1233 BERT1213	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BERE3803 BELU3803 BERE3403	Electrical Engineering Technology	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BERT2423	Signals And Systems	3
6	DF200303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	2 3	BERT1253 BERT2373	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BERT2323	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BERT3513	Control System	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BERT2323	Microprocessor And Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BERT1243	Analog Electronics	3
11	DEP30013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	BERT2333	Communication Systems	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW2772	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			67	JUMLAH KREDIT		37

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi)

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI)				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (TELEKOMUNIKASI) DENGAN KEPUJIAN		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBS10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BERE1013	Engineering Science	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BERE2223	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	BLHW1702	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BELG1013	Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			89	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		48

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Kawalan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KAWALAN)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	BERT1303	Electric Circuits	3
2	DEE20033 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	BERE1323	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BERE1303	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BERZ1203	Electrical Engineering Technology	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BERT2423	Signals And Systems	3
6	DFC20303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	2 3	BERC1313	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BERC2333	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BERE3363	Control System	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BERC3433	Microprocessor And Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BERE2353	Analog Electronics	3
11	DEP30013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And	3 3 3	BERT2343	Communication Systems	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW2772	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			67	JUMLAH KREDIT		37

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Kawalan)

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KAWALAN)				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK DENGAN KEPUJIAN		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBS10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BERE1013	Engineering Science	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BERE2223	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	BLHW1702	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BUMT1113	Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			89	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		85

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KOMPUTER (SISTEM KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	BERT1303	Electric Circuits	3
2	DEE20033 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	BERE1323	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BERE1303	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BERZ1203	Electrical Engineering Technology	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BERT2423	Signals And Systems	3
6	DFC20303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	3 3	BERC1313	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BERC2333	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BERE3363	Control System	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BERC3433	Microprocessor And Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BERE2353	Analog Electronics	3
11	DEP30013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	BERT2343	Communication Systems	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW2772	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW401 2	Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			68	JUMLAH KREDIT		37

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KOMPUTER (SISTEM KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBS10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BERE1013	Engineering Science	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BERE2223	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	2	BLHW1702	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BUMT1113	Mathematics	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			90	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		48

Diploma Teknologi Maklumat

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT			SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT (TEKNOLOGI PERMAINAN) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DFC20293	Network and Data Communication	3	BITS1313	Network and Data Communication	3
2	DFC10273	Operating System	3	BITS2513	Operating System	3
3	DFC20303	Programming Fundamental	3	BITS1113	Programming Fundamentals	3
4	DFC10263	Computer System Architecture/Computer Architecture	3	BITS1213	Computer Architecture	3
5	DFC20283	Database Design/Database Fundamental	3	BITS2313	Database Fundamentals	3
6	DFC40343	System Analysis and Design Fundamentals	3	BITP2213	System Analysis and Design Fundamentals	3
7	DFC30323	Statistic and Probability	3	BITM1123	Discrete Structure	3
	DBM20153	Discrete Mathematic				
8	DFN30472	Cloud Computing	2	BITS3323	Cloud Computing	3
	DFT10173	Introduction to Computer System	3			
9	DFT30183	Cyberpreneurship	3	BLHW3412	Entrepreneurship	2
10	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW3412	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			31	JUMLAH KREDIT		28

Diploma Teknologi Maklumat

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT			I. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (PEMBANGUNAN PERISIAN) DENGAN KEPUJIAN II. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (PENGURUSAN PANGKALAN DATA) DENGAN KEPUJIAN III. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KECERDASAN BUATAN) DENGAN KEPUJIAN IV. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (MEDIA INTERAKTIF) DENGAN KEPUJIAN V. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN VI. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KESELAMATAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DFC20293	Network and Data Communication	3	BITS 1313	Data Communication and Networking	3
2	DFC10273	Operating System	3	BITS 1213	Operating System	3
3	DFC20303	Programming Fundamental	3	BITP 1113	Programming Technique	3
4	DFC10263	Computer System Architecture/Computer Architecture	3	BITS 1133	Operating System & Computer Organisation and Architecture	3
5	DFC20283	Database Design/Database Fundamental	3	BITP 1323	Database	3
6	DFC40343	System Analysis and Design Fundamentals	3	BITP 1223	System Analysis and Design	3
7	DFC30323	Statistic and Probability	3	BITI 1233	Discrete Structure	3
	DBM20153	Discrete Mathematic				
8	DFT30183	Cyberpreneurship	3	BTMW4012	Entrepreneurship	2
9	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW2772	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		25

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DEC20162	Programming Fundamentals	2	BITG1233	Computer Programming	3
	DEC30173	Computer network Fundamental	2			
2	DET10013	Electrical Technology	3	BELU1123	Electrical Circuit I	3
	DET20033	Electrical Circuit	3			
3	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELG 1123	Principle of Electrical & Electronics	3
	DET20033	Electrical Circuit	3			
	DET10013	Electrical Technology	3			
4	DEE20033	Digital Electronic	3	BELG 1413	Digital Electronics	3
5	DBS10012 DEE10013	Engineering Sciences Measurement Devices	2 3	BELG1233	Principles of Instrumentation and Measurement	3
6	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELE 2333	Analogue Electronics	3
	DEE30043	Electronics Circuits	3			
7	DET10013 DET2003	Electrical Technology OR Electrical Circuits	3	BELU 1131	Engineering Practice I	1
	DEE10013 DET10022	Measurement Devices Electrical Wiring	3 2			
8	DEE20023 DEE20033	Semiconductor Devices Digital Electronic	3 3	BELU 1231	Engineering Practice II	1
	DEJ40033	Programmable Logic Controller and Automation	3			
9	MPU21032	Appreciation of Ethics and Civilizations	2	BLHW2772	Appreciation of Ethics and Civilisation	2
10	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4102	Entrepreneurship Technology	2
11	DEC40053	Embedded System Application	2	BELC 3553	Embedded Systems	3
JUMLAH KREDIT			56	JUMLAH KREDIT		27

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 24/25						
1	DET20103	Electrical Circuit 1	3	BELU1123	Electrical Circuit I	3
2	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELE 1233	Electronics Devices	3
3	DEE20033	Digital Electronic	3	BELG 1413	Digital Electronics	3
4	DBS 10012	Engineering Sciences	2	BELG1233	Principles of Instrumentation and Measurement	3
	DEE10013	Measurement Devices	3			
5	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELE 2333	Analogue Electronics	3
	DEE30043	Electronics Circuits	3			
6	DET10013 DET 2003	Electrical Technology OR Electrical Circuits	3	BELU 1131	Engineering Practice I	1
	DEE10013	Measurement Devices	3			
	DET 10022	Electrical Wiring	2			
7	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELU 1231	Engineering Practice II	1
	DEE20033	Digital Electronic	3			
	DEJ40033	Programmable Logic Controller and Automation	3			
8	MPU21032	Appreciation of Ethics and Civilizations	2	BLHW2772	Appreciation of Ethics and Civilisation	2
JUMLAH KREDIT			39	JUMLAH KREDIT		19

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Elektrik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DEC20313	C Programming	3	BITG1233	Computer Programming	3
2	DET20033	Electrical Circuit	3	BELU1123	Electrical Circuit I	3
3	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELE 1233	Electronics Devices	3
	DET20033	Electrical Circuit	3			
4	DEE20033	Digital Electronic	3	BELG 1413	Digital Electronics	3
5	DEE 10237	Measurement and Instrument	3	BELG1233	Principles of Instrumentation and Measurement	3
6	DEP 30013	Communication System Fundamentals	3	BELC 2453	Communication Systems	3
7	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELE 2333	Analogue Electronics	3
	DEE30043	Electronics Circuits	3			
8	DET10013 DET 2003	Electrical Technology Electrical Circuits	3	BELU 1131	Engineering Practice I	1
	DEE10013	Measurement Devices	3			
	DET 10022	Electrical Wiring	2			
9	DEE20023	Semiconductor Devices	3	BELU 1231	Engineering Practice II	1
	DEE20033	Digital Electronic	3			
	DEJ 40033	Programmable Logic Controller and Automation	3			
10	DEE 30263	Computer Aided Drawing	3	BMKG1132	Engineering Graphics And Computer Aided Design	2
11	DEJ40133	Control System	3	BELC 3523	Control System Engineering	3
12	MPU21032	Appreciation of Ethics and Civilizations	2	BLHW2772	Appreciation of Ethics and Civilisation	2
JUMLAH KREDIT			52	JUMLAH KREDIT		30

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DBM10013	Engineering Mathematics 1	3	BMIG 1313	Engineering Mathematics 1	3
2	DBM20023	Engineering Mathematics 2	3			
3	DBM30033	Engineering Mathematics 3	3			
4	DJJ30113	Material Science And Engineering	3	BMIG 1213	Materials	3
5	DJJ10013	Engineering Drawing	3	BMKU 1313	Engineering Graphics And Cad	3
6	DJJ30122	Computer Aided Design	2			
7	DJJ20063	Thermodynamics	3	BMKU 2713	Thermodynamics 1	3
8	DJJ30093	Engineering Mechanics	3	BMKU 2511	Mechanical Engineering Laboratory 1	1
9	DJJ30113	Material Science And Engineering	3			
10	DJJ10022	Mechanical Workshop Practice 1	2	BMKU1511	Mechanical Engineering Workshop	1
11	DJJ20042	Mechanical Workshop Practice 2	2			
12	DJJ30082	Mechanical Workshop Practice 3	2			
13	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW 2712	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
14	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Technology Entrepreneurship	2
JUMLAH KREDIT			36	JUMLAH KREDIT		18

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN MEKANIKAL DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DBM10013	Engineering Mathematics 1	3	BMIG 1313	Engineering Mathematics 1	3
2	DBM20023	Engineering Mathematics 2	3			
3	DBM30033	Engineering Mathematics 3	3			
4	DJJ30113	Material Science And Engineering	3	BMIG 1213	Engineering Materials	3
5	DJJ10013	Engineering Drawing	3	BMKU 1313	Engineering Graphics And Cad	3
6	DJJ30122	Computer Aided Design	2			
7	DJJ20063	Thermodynamics	3	BMKU 2713	Thermodynamics 1	3
8	DJJ30093	Engineering Mechanics	3	BMKU 2511	Mechanical Engineering Laboratory 1	1
9	DJJ30113	Material Science And Engineering	3			
10	DJJ10022	Mechanical Workshop Practice 1	2	BMKU1511	Mechanical Engineering Workshop	1
11	DJJ20042	Mechanical Workshop Practice 2	2			
12	DJJ30082	Mechanical Workshop Practice 3	2			
13	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW 2712	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
14	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW 4012	Technology Entrepreneurship	2
15	DJJ20263	Electrical And Electronic Technology	3	BELG 1123	Principle Of Electric And Electronic	3
JUMLAH KREDIT			39	JUMLAH KREDIT		21

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AUTOMOTIF DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DBM10013	Engineering Mathematics 1	3	BMIG 1313	Engineering Mathematics 1	3
2	DBM20023	Engineering Mathematics 2	3			
3	DBM30033	Engineering Mathematics 3	3			
4	DJJ30113	Material Science And Engineering	3	BMIG 1213	Engineering Materials	3
5	DJJ10013	Engineering Drawing	3	BMKU 1313	Engineering Graphics And Cad	3
6	DJJ30122	Computer Aided Design	2			
7	DJJ20063	Thermodynamics	3	BMKK2713	Thermodynamics	3
8	DJJ30093	Engineering Mechanics	3	BMKU 2511	Mechanical Engineering Laboratory 1	1
9	DJJ30113	Material Science And Engineering	3			
10	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW 2712	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
11	DJA20132	Automotive Workshop Practice 1	2	BMKK 3511	Automotive Laboratory 1	1
12	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW 4012	Technology Entrepreneurship	2
13	DJA20113	Automotive Technology 1	3	BMKK2813	Automotive Technology	3
14	DJA30123	Automotive Technology 2	3			
15	DJA20103	Automotive Electrical And Electronics	3			
JUMLAH KREDIT			40	JUMLAH KREDIT		21

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN AUTOMOTIF DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2024						
1	DBM10013	Engineering Mathematics 1	3	BMIG1313	Engineering Mathematics 1	3
2	DBM20023	Engineering Mathematics 2	3			
3	DBM30033	Engineering Mathematics 3	3			
4	DJJ30113	Material Science And Engineering	3	BMIG1213	Engineering Materials	3
5	DJJ10013	Engineering Drawing	3	BMKU1313	Engineering Graphics And Cad	3
6	DJJ30122	Computer Aided Design	2			
7	DJJ20063	Thermodynamics	3	BMKK2713	Thermodynamics	3
8	DJA20132	Automotive Workshop Practice 1	2	BMKK3511	Automotive Laboratory 1	1
9	MPU21032	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	BLHW2712	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
10	MPU22012	Entrepreneurship	2	BTMW4012	Technology Entrepreneurship	2
11	DJJ20263	Electrical And Electronic Technology	3	BELG1123	Principle Of Electric And Electronic	3
12	DJA20113	Automotive Technology 1	3	BMKK2813	Automotive Technology	3
13	DJA30123	Automotive Technology 2	3			
14	DJA20103	Automotive Electrical And Electronics	3			
JUMLAH KREDIT			37	JUMLAH KREDIT		23

Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN INDUSTRI DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	MPU 21032	Appreciation of Ethics and Civilization	2	BLHW2772	Appreciation of Ethics and Civilization	2
2	DJJ10013 DJJ30122	Engineering Drawing Computer Aided Design	3 2	BMKU1313	Engineering Graphics and CADD	3
3	DJJ30113	Material Science and Engineering	3	BMIG1213	Engineering Materials	3
4	DJJ20063 DJJ20073	Thermodynamics Fluid Mechanics	3 3	BMIR2213	Thermofluids	3
5	DJJ10022 DJJ20042 DJJ30082	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	2 2 2	BMIS1122	Manufacturing Workshop	2
6	DJJ40132	Engineering And Society	2	BMIU4322	Engineer and Society	2
7	DJM20032	C Programming	2	BMIA2232	Programming for Engineers	2
8	DUW10022	Occupational Safety and Health For Engineering	2	BMII2222	Occupational Safety and Health	2
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		19

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN INDUSTRI DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	MPU 21032	Appreciation of Ethics and Civilization	2	BLHW2772	Appreciation of Ethics and Civilization	2
2	DJJ10013 DJJ30122	Engineering Drawing Computer Aided Design	3 2	BMKU 1313	Engineering Graphics and CADD	3
3	DJJ30113	Material Science and Engineering	3	BMIG 1213	Engineering Materials	3
4	DJJ20063 DJJ20073	Thermodynamics Fluid Mechanics	3 3	BMIR 2213	Thermofluids	3
5	DJJ10033 DJF42012 DJF21012 DJJ30113	Workshop Technology Advanced Manufacturing Process Manufacturing Workshop Practice 1 Material Science and Engineering	3 2 2 3	BMIS 1613	Manufacturing Process	3
6	DJJ10022 DJF21012 DJF31022	Mechanical Workshop Practice 1 Manufacturing Workshop Practice 1 Manufacturing Workshop Practice 2	2 2 2	BMIS 1122	Manufacturing Workshop	2
7	DJJ40132	Engineering And Society	2	BMIU 4322	Engineer and Society	2
8	DJM20032	C Programming	2	BMIA 2232	Programming for Engineers	2
9	DUW10022	Occupational Safety and Health For Engineering	2	BMII 2222	Occupational Safety and Health	2
JUMLAH KREDIT			38	JUMLAH KREDIT		22

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ 10013	Engineering Drawing	3	BMKU 1313	Engineering Graphics and CADD	3
	DJJ 30122	Computer Aided Design	2			
2	DJF 21012	Manufacturing Workshop Practice 1	2	BMIS 1122	Manufacturing Workshop	2
3	DJJ 30113	Material Science and Engineering	3	BMIG 1213	Engineering Materials	3
4	MPU 21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW 1722	Appreciation of Ethics and Civilization	2
5	DJM 20032	C Programming	2	BMIA 2232	Programming for Engineers	2
6	DJJ 42032	Instrumentation and Control	2	BELG 1233	Principles of Instrumentation & Measurement	3
7	DJJ 20063	Thermodynamics	3	BMIR 2213	Thermofluids	3
	DJJ 20073	Fluid Dynamics	3			
8	DJJ 40132	Engineering Society	2	BMIU 4322	Engineer and Society	2
JUMLAH KREDIT			24	JUMLAH KREDIT		20

— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PEMBUATAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ 10013	Engineering Drawing	3	BMKU 1313	Engineering Graphics and CADD	3
	DJJ 30122	Computer Aided Design	2			
2	DJF 21012	Manufacturing Workshop Practice 1	2	BMIS 1122	Manufacturing Workshop	2
3	DJF 42012	Advanced Manufacturing Process	2	BMIS 1613	Manufacturing Process	3
	DJJ 10022	Mechanical Workshop Practice 1	2			
	DJJ 10033	Workshop Technology	2			
	DJJ30113	Material Science and Engineering	3			
4	DJJ30113	Material Science and Engineering	3	BMIG 1213	Engineering Materials	3
5	MPU 21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	BLHW 1722	Appreciation of Ethics and Civilization	2
6	DJM20032	C Programming	2	BMIA 2232	Programming for Engineers	2
7	DJJ 20063	Thermodynamics	3	BMIR 2213	Thermofluids	3
	DJJ 20073	Fluid Dynamics	3			
8	DJJ30103	Strength of Materials	3	BMIA 2413	Strength of Materials	3
9	DJF 51062	Manufacturing Control	2	BMIP 3423	Industrial Engineering	3
	DJF 41052	Manufacturing System	2			
	DJJ 42022	Industrial Management	2			
10	DJJ 40132	Engineering Society	2	BMIU 4322	Engineer and Society	2
JUMLAH KREDIT			40	JUMLAH KREDIT		26

Program dan Kursus di UTHM



Diploma Kejuruteraan Kimia

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN KIMIA			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KIMIA (BIOTEKNOLOGI)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DGM20103	Organic Chemistry	3	BNQ 10903	Organic Chemistry	3
2	DGM10063	Inorganic and Physical Chemistry	3	BNQ 10803	Analytical Chemistry	3
3	DGM20133	Fluid Mechanics	3	BNQ 21103	Fluid Mechanics	3
4	MPU22012	Entrepreneurship	2	BNQ 30803	Technopreneurship	3
5	DGM30143	Thermodynamics	3	BNQ 21203	Chemical Engineering Thermodynamics	3
6	DGM40213	Environmental Quality and Pollution Control	3	BNN 30204	Environmental Engineering Technology	4
	DGM40233	Renewable Energy				
7	DET10013	Electrical Technology	3	BNQ 21302	Electrical Technology	2
8	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU 10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
9	DGM30153 DGM30161	Heat Transfer Process Engineering Lab	3	BNQ 21303	Heat and Mass Transfer	3
10	DGM30153	Heat and Mass Trasnfer				
11	DGM20113	Mass and Energy Balance	3	BNQ 20903	Mass and Energy Balances	3
12	DJJ40343	Material Science and Engineering	3	BNQ 20503	Material Engineering Technology	3
13	DUW10022	Occupational Safety and Health	2	BNQ 10502	Occupational Safety & Health	2
14	DUE30022 DUE50032	Communicative English 2 Communicative English 3	4	UHB 33102	English for Professional Communication	2
15	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics I Engineering Mathematics II Engineering Mathematics III	3	BNQ 10403	Mathematics for Engineering Technology 1	3
16	MPU24XXX	Sukan/Kelab/Persatuan/Unit Beruniform	2	UQ* 1***1	Kokurikulum	2
JUMLAH KREDIT			42	JUMLAH KREDIT		41

Fasa A

Diploma Teknologi Maklumat

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT			SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DFC20293	Network and Data Communication	3	BIT2063	Network and Data Communication	3
2	DFC10273	Operating System	3	BIT2043	Operating System	3
3	DFC20303	Programming Fundamental	3	BIT1023	Programming Fundamentals	3
4	DFC10263	Computer System Architecture/Computer Architecture	3	BIT1053	Computer Architecture	3
5	DFC20283	Database Design/Database Fundamental	3	BIT3013	Database Fundamentals	3
6	DFC40343	System Analysis and Design Fundamentals	3	BIT2033	System Analysis and Design Fundamentals	3
7	DFC30323	Statistic and Probability	3	BIT1033	Discrete Structure	3
	DBM20153	Discrete Mathematic		BIT3343	Cloud Computing	3
8	DFT30183	Cyberpreneurship	3	BIT1063	Entrepreneurship	2
9	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU1042	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		28

Fasa A

Diploma Teknologi Maklumat

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT			SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERISIAN DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DFC20293	Network and Data Communication	3	BIC2063	Network and Data Communication	3
2	DFC10273	Operating System	3	BIC2043	Operating System	3
3	DFC20303	Programming Fundamental	3	BIC1023	Programming Fundamentals	3
4	DFC10263	Computer System Architecture/Computer Architecture	3	BIC1053	Computer Architecture	3
5	DFC20283	Database Design/Database Fundamental	3	BIC3013	Database Fundamentals	3
6	DFC40343	System Analysis and Design Fundamentals	3	BIS2033	System Analysis and Design Fundamentals	3
7	DFC30323	Statistic and Probability	3	BIC1033	Discrete Structure	3
	DBM20153	Discrete Mathematic				
8	DFT30183	Cyberpreneurship	3	BIC1063	Entrepreneurship	2
9	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU1042	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		25

Diploma Teknologi Maklumat

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT			I. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KESELAMATAN MAKLUMAT) DENGAN KEPUJIAN		
				II. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KOMPUTERAN MULTIMEDIA) DENGAN KEPUJIAN		
				III. SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (TEKNOLOGI WEB) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DFC20293	Network and Data Communication	3	BIC2063	Network and Data Communication	3
2	DFC10273	Operating System	3	BIC2043	Operating System	3
3	DFC20303	Programming Fundamental	3	BIC1023	Programming Fundamentals	3
4	DFC10263	Computer System Architecture/Computer Architecture	3	BIC1053	Computer Architecture	3
5	DFC20283	Database Design/Database Fundamental	3	BIC3013	Database Fundamentals	3
6	DFC40343	System Analysis and Design Fundamentals	3	BIC2033 BIS2033	System Analysis and Design Fundamentals	3
7	DFC30323	Statistic and Probability	3	BIC1033	Discrete Structure	3
	DBM20153	Discrete Mathematic				
8	DFT30183	Cyberpreneurship	3	BIC1063	Entrepreneurship	2
9	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU1043	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		25

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektrik

No	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA ELEKTRIK)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013	Electrical Technology Electrical Circuit	3	BNR10503	Electrical Principle I	3
2	DEE20143	Semiconductor Devices	3	BNR28203	Electronic Principle I	3
3	DEE20153	Digital Electronics	3	BNR25403	Digital Electronics	3
4	DEE10013 DET20033	Measurement Electronic Circuit	3	BNR27302	Measurement and Instrumentation	2
5	DET10112	Electrical Wiring Electrical Maintenance and Repair	3	BNE30102	Electrical Engineering Workshop	2
6	DEE30263 DEE30071 DEE40082	Computer Aided Electrical Drawing Electronic Computer Aided Design Project 1	6	BNR27402	Computer Aided Design	2
7	DET10013 DET20033 DET30133	Electrical Technology Electrical Circuit Electrical Machine	5	BNE35103	Electrical Machines and Drives	3
8	DEC20012 DEC40053	Programming Fundamental Embedded System Application	3	BNR20803	Computer Programming	3
9	DEC40053	Embedded System Application	6	BNR36603	Microcontroller and Applications	3
10	DET40163	Power Electronics	3	BNR35203	Power Electronics	3
11	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Appreciation, Ethics and Civilization	2
12	MPU22012	Entrepreneurship	2	BNR28103	Technopreneurship	3
JUMLAH KREDIT			42	JUMLAH KREDIT		34

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektrik

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRIK (KUASA ELEKTRIK)		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DBS10042	Engineering Science	2	BNR17002	Engineering Mechanics	2
14	DEJ30013	Basic Control System Control System	6	BNR37502	Control system	2
15	DEP30013	Communication System Fundamental	3	BNR20903	Electronic Communication System	3
16	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BNR17803	Mathematics for Engineering Technology I	3
JUMLAH KREDIT			20	JUMLAH KREDIT		12
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			62	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		46

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) DENGAN KEPUJIAN		
				II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (LOJI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DJJ30313	Engineering Mechanics	3	BNJ10303	Static	3
2	DJJ40343	Material Science & Engineering	3	BNJ11603	Material	3
3	DJJ30323	Strength of Materials	3	BNJ20803	Solid Mechanics	3
4	DJJ30293	Thermodynamics	3	BNJ21803	Thermodynamics	3
5	DJJ20273	Fluid Mechanics	3	BNJ21103	Fluid Mechanics	3
6	DJJ10232 DJJ20252 DJJ30302	Mechanical Workshop Practice 1 Mechanical Workshop Practice 2 Mechanical Workshop Practice 3	6	BNG10101	Mechanical Workshop	2
7	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing CAD	5	BNJ10103	Technical Drawing / CAD	3
8	DJJ40373	Pneumatic & Hydraulics	3	BNM32103	Hydraulic & Pneumatic	2
9	DJJ10243 DJJ40383	Workshop Technology Engineering Design	6	BNM20104	Manufacturing Process	3
10	DJJ20263	Electrical & Electronic Technology	3	BNJ10903	Electrical & Electronics Technology	3
11	DUU10072	Entrepreneurship	2	BNJ21003	Technopreneurship Entrepreneurship	2
12	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			42	JUMLAH KREDIT		32

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal

DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL				I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (AUTOMOTIF) DENGAN KEPUJIAN II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (LOJI) DENGAN KEPUJIAN		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
13	DJJ40352	Computer Programming	2	BNJ21303	Computer Programming	2
14	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BNM10103	Mathematics	3
15	DJJ30332	Engineering & Society	2	BNU40102	Professional Practice & Ethics	2
16	DUW10042	Occupational Safety & Health for Engineering	2	BNJ21102	Safety and Health	2
JUMLAH KREDIT			15	JUMLAH KREDIT		9
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			57	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		41

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PEMBUATAN KAPAL TERBANG) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PENYELENGGARAAN KAPAL TERBANG)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET30043 DBS10012	Engineering Mechanics Engineering Science	5	BDX10603 BDS10503	Static Engineering Mechanics	3
2	DJJ30113	Material Science and Engineering	3	BDS10603 BDX10703	Material Material Engineering Technology	3
3	DJJ10223 DJJ20282	Engineering Drawing Computer Aided Design	5	BDS10303 BDX11802	Engineering Drawing & CAD CAD 1	3 2
4	DJJ10243 DJJ10022	Workshop Technology Manufacturing Workshop Practice 1	5	BDX18102	Manufacturing Practices Manufacturing Processes Technology / Aircraft	3 2
5	DJJ30293 DJJ20273	Thermodynamics Fluid Mechanics	3	BDS10703 BDX20203	Thermodynamics Thermofluid	3
6	DJJ42022 DJF52122	Industrial Management Manufacturing System and Control	5	BDX30202 BDX31202	Lean Manufacturing System	3 2
					Production Planning and Control Industrial Engineering	
7	DJJ20263	Electrical and Electronic Technology	3	BDS10803 BDX10203	Prinsip Elektrik dan Elektronik	3
8	DJJ30323	Strength of Materials	3	BDX20303	Solid Mechanics	3
9	DJF51072	Jig, Fixtures and Tooling Design	3	BDX20102	Jig and Fixture	2
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			35	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		32

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Pembuatan)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PEMBUATAN KAPAL TERBANG) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN PEMBUATAN (PENYELENGGARAAN KAPAL TERBANG)			
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT	
10	DJF41042 DJF31022	CAD/CAM Manufacturing Workshop Practice 2	5	BDX20402	CAD/CAM	2	
11	DJF51082	Quality Control	2	BDX40206	Quality Control	2	
12	DBM10163 DBM20173	Matematik Teknikal 1 Matematik Teknikal 2	6	BDX10103	Matematik Teknikal / Kalkulus	3	
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BDA41002	Entrepreneurship	2	
14	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Etika dan Peradaban	2	
15	DJJ40352	Computer Programming	2	BNR20803	Computer Programming	3	
JUMLAH KREDIT			19	JUMLAH KREDIT			14
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			54	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			46

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PEMBINAAN) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (ALAM SEKITAR) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PERKHIDMATAN BANGUNAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DBS10012 DCC20053	Engineering Science, Mechanics Of Civil Engineering Structures	5	BNP11103	Static and Dynamic	3
2	DCC20053 DCC40163	Mechanics Of Civil Engineering Structures Theory Of Structures	6	BNP 20203	Mechanics of Materials	3
3	DCC10012 DCC50242	Engineering Drawing And Computer Aided Drafting Building Information Modelling	4	BNP10403	Engineering Drawing & CADD	3
4	DCC30103 DCC30112	Highway And Traffic Engineering Geotechnical And Highway Eng. Labatory	5	BNP20303	Highway and Transportation	3
5	DCC40172 DCC40152 DCC50262	Structure, Hydraulics And Water Quality Laboratory Water Supply And Wastewater Engineering Environmental Pollution & Control	6	BNP21403	Environmental Studies	3
6	DCC20073	Contract And Estimating	3	BNP 21203	Construction Contract and Procurement	3
7	DCC40172 DCC50222 DCC50212	Structure, Hydraulics And Water Quality Laboratory & Hydraulics Hydrology	6	BNP 20103	Hydraulic & Hydrology	3
8	DCC10032 DCC10022	Civil Engineering Material & Brickworks And Concrete Laboratory	4	BNP 11202	Construction Materials	2
9	DCC20063	Engineering Survey	3	BNP21303	Geomatic Engineering Technology	3
10	DUW10022 DCC50262 DCC50232	Occupational, Safety & Health For Engineering Environmental Pollution And Control Engineer in Society	6	BNP 20402	Occupational Safety and Health	2
11	DCC30082 DCC10032	Industrialised Building System In Sustainable Construction Civil Engineering Materials	4	BNC 43503	Industrialized Building System	2
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			52	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		30

Diploma Kejuruteraan Awam

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM			I. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PEMBINAAN) II. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (ALAM SEKITAR) III. SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN AWAM (PERKHIDMATAN BANGUNAN)		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
12	DCC40132 DCC30082	Project Management And Practice	2	BNP22103	Construction Engineering Technology & Management	3
		Industrialised Building System In Sustainable Construction	2			
13	DBS10012 DCC30122 DCC50252	Engineering Science Fluids Mechanics Building Services	6	BNP12603	Physics for Engineering Technology	3
14	MPU22012	Entrepreneurship	2	BNP21503	Technopreneurship	2
15	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
16	DCC30122 DCC40172	Fluid Mechanics Structure Hydraulics And Water Quality Laboratory	4	BNP10303	Fluid Mechanics	3
JUMLAH KREDIT			18	JUMLAH KREDIT		13
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			70	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		43

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (AUTOMASI INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	BNR 10503	Electrical Principles I	3
2	DEE20033 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	BNR 25403	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BNR27203	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BNR 28602	Introduction to Power Engineering	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BNR 28503	Applied Signal and System	3
6	DFC20303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	2 3	BNR 20803	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30043	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BNF 31803	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BNR 37502	Control System	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BNR 21703	Microprocessor And Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BNR 28203	Electronic Principles I	3
11	DEP30013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	BNR20903	Electronic Communication Systems	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UQU 10702	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22072	Entrepreneurship	2	BNR 28103	Technopreneurship	2
JUMLAH KREDIT			67	JUMLAH KREDIT		37

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik

DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK				SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (AUTOMASI INDUSTRI) DENGAN KEPUJIAN		
NO	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBD10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BNR17002	Engineering Mechanics	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BNR 27302	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	8	BNR 22502	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BNR 17803	Mathematics for Engineering Technology I	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			89	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		48

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI DAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DET10013 DET20033	Electrical Technology Electrical Circuit	3 3	BNR 10503	Electrical Principles I	3
2	DEE20033 DEE30071	Digital Electronics Electronic Computer Aided Design	3 1	BNR 25403	Digital Electronics	3
3	DEE30071 DET10013	Electronic Computer Aided Electrical Technology	1 3	BNR27203	Electronic Engineering Skill	3
4	DET30043 DET40163 DET30053	Electrical Machine Power Electronic Power System	3 3 3	BNR 28602	Introduction to Power Engineering	3
5	DEE40113	Signals And Systems	3	BNR 28503	Applied Signal and System	3
6	DFC20303 DEC40053	Programming Fundamentals Embedded System Applications	2 3	BNR 20803	C Programming	3
7	DEC30032 DEC30042	Computer Architecture And Organisation Microprocessor Fundamentals	2 3	BNF 31803	Computer Architecture	3
8	DEJ30013 DEJ40133	Basic Control System Control System	3 3	BNR 37502	Control System	3
9	DEC30043 DEC40053	Microprocessor Fundamental Embedded System Application	3 3	BNR 21703	Microprocessor And Microcontroller	3
10	DEE20143 DET20033	Semiconductor Devices Electronic Circuits	3 3	BNR 28203	Electronic Principles I	3
11	DEP300013 DEP30083 DEP50033	Communication System Fundamental Telecommunication Network Data Communication And Network	3 3 3	BNR20903	Electronic Communication Systems	3
12	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UQU 10702	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
13	MPU22012	Entrepreneurship	2	BNR 28103	Technopreneurship	2
JUMLAH KREDIT			67	JUMLAH KREDIT		37

Fasa A

Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI DAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
14	DBS10012 DET10013	Engineering Science Electrical Technology	2 3	BNR17002	Engineering Mechanics	3
15	DEE10013 DET20033	Measurement Devices Electronic Circuit	3 3	BNR 27302	Measurement And Instrumentation	3
16	DUW10022	Occupational, Safety & Health For Engineering	8	BNR22502	Occupational Safety And Health	2
17	DBM10163 DBM20173 DBM30183	Engineering Mathematics 1 Engineering Mathematics 2 Engineering Mathematics 3	9	BNR17803	Mathematics for Engineering Technology I	3
JUMLAH KREDIT			22	JUMLAH KREDIT		11
JUMLAH KESELURUHAN KREDIT			89	JUMLAH KESELURUHAN KREDIT		48



— Fasa B

Diploma Kejuruteraan Proses (Petrokimia)

NO	DIPLOMA KEJURUTERAAN PROSES PETROKIMIA (DPE)			SARJANA MUDA TEKNOLOGI OPERASI MINYAK DAN GAS DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DGP20323	Process Plant Equipment	3	BDG10403	Static Equipment	3
2	DGP10512	Occupational, Safety And Health For Process Engineering	2	BDG10202	Introduction To Osh Law & Regulation	2
3	DGM40213	Piping And Instrumentation Control	3	BDG20303	Process Equipments	3
4	DGP30383	Piping And Instrumentation Diagram In Petrochemical Plant	3	BDG20503	Piping and Instrumentation Diagram	3
5	DGP40392	Programming Method For Process Engineering	2	BDG21303	Program Logic Controller and Distributed Control System	3
6	DGP30353	Process Instrumentation And Control	3			
7	MPU21072	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2	UQU10702	Appreciation, Ethics and Civilization	2
JUMLAH KREDIT			18	JUMLAH KREDIT		16



Fasa B

Diploma Senibina

NO	DIPLOMA SENI BINA			SARJANA MUDA SAINS SENI BINA DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DCA 20323	Design Studio 2	3	BFR10106	Architecture Studio 1	6
	DCA 30364	Design Studio 3	4			
2	DCA 40405	Design Studio 4	5	BFR10306	Architecture Studio 2	6
	DCA 50476	Design Studio 5	6			
3	DCA 10293	Design Studio 1	3	BFR13603	Architecture Graphic Communication	3
4	DCA 10303	History of Architecture	3	BFR21003	History and Theory of Architecture	3
5	DCA 10283	Architectural Drafting	3	BFR10503	Architectural Working Drawing 1 (CAD)	3
	DCA 20333	Working Drawing 1	3			
6	DCA 40433	Environmental Science and Green Building	3	BFR21103	Sustainability in Architecture	3
7	DCA 10313	Building Construction	3	BFR21203	Building Construction 1 (Material in Construction)	3
	DCA 30393	Architectural Structures	3			
8	DUD 10012	Design Thinking	2	BFR12702	Creativity and Innovation	2
9	DCA 20352	Building Services 1	2	BFR23303	Building Services 1	3
	DCA 40412	Building Services 2	2			
10	DCA 30373	Working Drawing 2	3	BFR21403	Architectural Working Drawing 2 (BIM Authoring)	2
	DCA 40423	Building Information Modelling	3			
11	DUW10032	Occupational Safety and Health	2	BFR33002	Occupational Safety and Health	2
12	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
13	MPU21032	Kursus Integriti dan Anti Rasuah	2	UQU11202	Integriti dan Anti Rasuah	2
JUMLAH KREDIT			57	JUMLAH KREDIT		40

Fasa B

Diploma Reka Bentuk Kraf

NO	DIPLOMA REKA BENTUK KRAF			SARJANA MUDA TEKNOLOGI REKABENTUK DAN PEMBUATAN PERABOT		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	MPU22012	Entrepreneurship	2	BNJ21002	Entrepreneurship	2
2	MPU 21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
3	DUU10042	Kursus Integriti dan Anti Rasuah	2	UQU11202	Integriti dan Anti Rasuah	2
4	DUW10012	Occupational Safety and Health	2	BNJ21102	Occupational Safety and Health	2
5	DVI40124	3D Computer Modelling	4	BNX10503	3D Visualization	3
	DVI30104	Computer Aided Design	4			
6	DVC20073	Design Craft 1	3	BNX10603	Furniture Design	3
	DVC30124	Design Craft 2	4			
7	DVC20063	Craft Making Process	3	BNX20403	Furniture Making	3
	DVC10043	Workshop Skills	3			
8	DVC20052	Presentation Technique	2	BNX10203	Furniture sketching and rendering technique	3
	DVC10023	Fundamental of Creative Design	3			
9	DVC40144	Design Craft 3	4	BNX31603	Home Furnishing Design	3
	DVC50165	Design Craft 4	5			
JUMLAH KREDIT			43	JUMLAH KREDIT		25

— Fasa B

Diploma Teknologi Berasaskan Kayu

NO	DIPLOMA TEKNOLOGI BERASASKAN KAYU			SARJANA MUDA TEKNOLOGI REKA BENTUK DAN PEMBUATAN PERABOT DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DCW10293	Wood Anatomy And Physical Properties	3	BNX10703	Wood Technology	3
	DCW20312	Wood Preservation And Drying	2			
	DCW10273	Wood Working And Machinery	3			
2	DCW30373	Wood Composite Technology	3	BNX20303	Wood Composites	3
	DCW40452	Engineered Wood Product	2			
3	DCW40413	Wood Finishing And Adhesive	3	BNX20703	Furniture Finishing and Adhesives	3
4	DCW30393	Product Making	3	EIF40103	Jig And Fixtures	3
	DCW10273	Wood Working And Machinery	3			
5	DUU10072	Entrepreneurship	2	BNJ21002	Entrepreneur	2
6	MPU21072	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
JUMLAH KREDIT			26	JUMLAH KREDIT		16

— Fasa B

Diploma Reka Bentuk Industri

NO	DIPLOMA REKA BENTUK INDUSTRI			SARJANA MUDA TEKNOLOGI REKABENTUK DAN PEMBUATAN PERABOT		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	MPU22012	Entrepreneurship	2	BNJ21002	Entrepreneurship	2
2	MPU 21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
3	DUU10042	Kursus Integriti dan Anti Rasuah	2	UQU11202	Integriti dan Anti Rasuah	2
4	DUW10012	Occupational Safety and Health	2	BNJ21102	Occupational Safety and Health	2
6	DVI40124	3D Computer Modelling	4	BNX10503	3D Visualization	3
	DVI30104	CAD	4			
	DVI50154	Advance 3D Computer	4			
7	DVI20053	Industrial Design	3	BNX10603	Furniture Design	3
	DVI30094	Industrial Design 2	4			
8	DVI40134	Industrial Design 3	4	BNX31603	Home Furnishing Design	3
	DVI50144	Industrial Design 4	4			
9	DVI20043	Model Making	3	BNX10403	Model Making	3
	DVI10023	Workshop Practice	3			
10	DVI20072	Rendering Technique	2	BNX10203	Furniture Sketching and Rendering Technique	3
	DVI20032	Technical Drawing	2			
JUMLAH KREDIT			45	JUMLAH KREDIT		25

— Fasa B

Diploma Pengurusan Logistik & Rantaian Bekalan

No	DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN			SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI (PENGELUARAN DAN OPERASI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	DPB50123	Human Resource Management	3	BPA11503	Human Resource Management	3
2	DPB10023	Principles of Management	3	BPA11303	Principles Of Management	3
3	DPM10013	Principles of Marketing	3	BPA11603	Principles Of Marketing	3
4	DPB20033	Macroeconomics	3	BPA 12403	Prinsip Ekonomi	3
5	DPB10013	Microeconomics	3			
6	DPB30073	Business Law	3	BPB22903	Business Law	3
7	DPB20043	Management Information System	3	BPA20703	Sistem Maklumat Pengurusan	3
8	DPA10183	Business Accounting	3	BPB14203	Business Financial Management	3
9	DPB50113	Business Finance	3			
JUMLAH KREDIT			27	JUMLAH KREDIT		21

— Fasa B

Diploma Pengurusan Logistik & Rantaian Bekalan

NO	DIPLOMA PENGURUSAN LOGISTIK DAN RANTAIAN BEKALAN			SARJANA MUDA PENGURUSAN HARTANAH DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
2	MPU23012	Pengajian Islam	2	UQI10102	Pengajian Islam	2
	MPU23042	Nilai Masyarakat Malaysia		UQI10202	Pengajian Moral	
3	DPB30063	Statistics	3	BPE15102	Statistik Pengurusan Harta Tanah	2
4	DUW10012	Occupational Safety and Health	2	BPA32202	Kesihatan dan Keselamatan Pekerjaan	2
5	DPB10013	Microeconomics	3	BPA12403	Principles of Economics	3
	DPB20033	Macroeconomics	3			
6	DPB10023	Principles of management	3	BPA10202	Prinsip Pengurusan	2
JUMLAH KREDIT			18	JUMLAH KREDIT		13

— Fasa B

Diploma Kewangan dan Perbankan

NO	DIPLOMA KEWANGAN DAN PERBANKAN			SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI (PENGELUARAN DAN OPERASI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika Dan Peradaban	2
2	MPU23012	Pengajian Islam	2	UQI10102 UQI10202	Pengajian Islam Pengajian Moral	2
3	DPB10013	Microeconomics	3	BPA12403	Principles Of Economics	3
4	DPB20033	Macroeconomics	3			
5	DPM10013	Principles of Marketing	3	BPA 11603	Principles Of Marketing	3
6	DBC20012	Computer Application	2	BPB 11902	Computer Application In Business	2
7	DPB30073	Business Law	3	BPB22903	Business Law	3
8	DPA10333	Business Accounting	3	BPB14203	Business Financial Management	3
9	DPF30033	Financial Market Operation	3			
11	DPB50113	Business Finance	3			
12	DPF50093	Introduction to Financial Planning	3			
13	DPB50123	Human Resource Management	3	BPA11503	Human Resource Management	3
JUMLAH KREDIT			32	JUMLAH KREDIT		21

— Fasa B

Diploma Sistem Maklumat Perniagaan

NO	DIPLOMA SISTEM MAKLUMAT PERNIAGAAN			SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
1	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU 10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
2	MPU23012	Pengajian Islam	2	UQI 10102 UQI 10202	Pengajian Islam Pengajian Moral	2
3	DPB10033	Business Accounting	3	BPA11402	Prinsip Perakaunan	2
4	DPB10053	Microeconomics	3	BPA12403	Prinsip Ekonomi	3
5	DPB20073	Macroeconomics	3			
6	DPM20033	Fundamentals of Marketing	3	BPA11602	Prinsip Pemasaran	2
7	DPB30103	Introduction to Human Resource Management	3	BPA11503	Pengurusan Sumber Manusia	3
8	DPB10023	Principles of Management	3	BPA11303	Prinsip Pengurusan	3
9	DBC20012	Computer Application	2	BPB11902	Applikasi Komputer dalam Perniagaan	2
JUMLAH KREDIT			24	JUMLAH KREDIT		19

Fasa B

Diploma Pengajian Perniagaan

NO	DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN			SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI (PENGELUARAN DAN OPERASI) DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	DPB50123	Human Resource Management	3	BPA11503	Human Resource Management	3
2	DPB10023	Principles of Management	3	BPA11303	Principles Of Management	3
3	DPM10013	Principles of Marketing	3	BPA11603	Principles Of Marketing	3
4	DPB20033	Macroeconomics	3	BPA 12403	Prinsip Ekonomi	3
5	DPB10013	Microeconomics	3			
6	DPB30073	Business Law	3	BPB22903	Business Law	3
7	DPB20043	Management Information System	3	BPA20703	Sistem Maklumat Pengurusan	3
8	DPA10183	Business Accounting	3	BPB14203	Business Financial Management	3
9	DPB50113	Business Finance	3			
JUMLAH KREDIT			27	JUMLAH KREDIT		21

— Fasa B

Diploma Pengajian Perniagaan

NO	DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN			SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI DENGAN KEPUJIAN		
	KOD	KURSUS	KREDIT	KOD	KURSUS	KREDIT
KURIKULUM BAHARU BERMULA KOHORT 2019						
1	MPU21032	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	UQU10702	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
2	DPA10183	Business Accounting	3	BPA11402	Prinsip Perakaunan	2
3	DPB10013	Microeconomics	3	BPA12403	Prinsip Ekonomi	3
4	DPB20033	Macroeconomics	3			
5	DPB20043	Management Information System	3	BPA20703	Sistem Maklumat Pengurusan	3
6	DPM10013	Principles of Marketing	3	BPA11602	Prinsip Pemasaran	2
7	DBC20012	Computer Application	2	BPB11902	Aplikasi Komputer dalam Perniagaan	2
8	DPB10023	Principles of Management	3	BPA11303	Prinsip Pengurusan	3
9	DPB50123	Human Resource Management	3	BPA11503	Pengurusan Sumber Manusia	3
10	MPU23012	Pengajian Islam	2	UQI 10102 UQI 10202	Pengajian Islam Pengajian Moral	2
JUMLAH KREDIT			27	JUMLAH KREDIT		22



Penafian :

Pemakaian hasil artikulasi ini bagi tujuan pindah kredit adalah tertakluk sepenuhnya kepada Versi Kurikulum Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) yang diikuti oleh pelajar.

Perubahan Dasar

Segala maklumat, statistik, dan senarai program pemetaan yang dipaparkan adalah tepat pada waktu ia diterbitkan. Walau bagaimanapun, ia adalah tertakluk kepada pindaan dan perubahan dari semasa ke semasa berdasarkan ketetapan rasmi pihak Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT), Agensi Kelayakan Malaysia (MQA), dan Senat Universiti.







Disunting oleh :

**Pusat Perancangan dan Pembangunan Akademik
Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah
Jabatan Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa**