



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

**BAHAGIAN KEMASUKAN DAN
BAHAGIAN URUS TADBIR AKADEMIK**
PEJABAT TIBALAN NAIB CANCELOR (AKADEMIK DAN ANTARABANGSA)
DIVISION OF ADMISSION AND DIVISION OF ACADEMIC GOVERNANCE
OFFICE OF DEPUTY VICE CHANCELLOR (ACADEMIC AND INTERNATIONAL)
بهاكيز. كمالوكن دان بهاكيز. اوروس تدبير اكاڤميك
لجانته تيمبالان نايب چانسلور (اكاديمك دان انترابانسا)

BUKU PANDUAN PROGRAM

PENGAJIAN PRASISWAZAH
UNDERGRADUATE STUDY PROGRAMME HANDBOOK

FAKULTI KEMANUSIAAN, PENGURUSAN DAN SAINS
FACULTY OF HUMANITIES, MANAGEMENT AND SCIENCE

(DIPLOMA, PERSEDIAAN DIPLOMA SAINS & ASAS DIPLOMA)

(DIPLOMA, DIPLOMA PREPARATORY SCIENCE & FOUNDATION FOR DIPLOMA)

SESI AKADEMIK
2023|2024
ACADEMIC SESSION

FAKULTI KEMANUSIAAN, PENGURUSAN DAN SAINS (DIPLOMA, PERSEDIAAN DIPLOMA SAINS & ASAS DIPLOMA)

Maklumat Am

Sejarah UPMKB bermula dengan penubuhan sebuah kampus sementara di Semenggok, Kuching pada 10 Ogos 1974. Kampus ini telah berkembang dan berpindah ke kampus tetap yang lebih selesa di Bintulu, Sarawak pada bulan Jun 1987. Dengan kawasan kampus seluas 714 hektar, kampus ini telah mengorak langkah demi mencapai matlamat ketiga pelan strategik UPM 2001-2010 iaitu untuk meningkatkan keupayaan UPM sebagai pusat pengajian dan perkhidmatan pertanian serta biosumber terkemuka di peringkat antarabangsa. Menerusi proses penstrukturan semula UPMKB bermula tahun 2018, lima tujahan utama telah dikenalpasti iaitu pertanian, perhutanan, kimia industri, tenaga boleh diperbaharui dan ekonomi sosial. Pada 1 Julai 2020, dua fakulti telah ditubuhkan iaitu Fakulti Sains Pertanian dan Perhutanan (FSPH) dan Fakulti Kemanusiaan, Pengurusan dan Sains (FKPS).

Fakulti Kemanusiaan, Pengurusan dan Sains terdiri dari dua jabatan akademik iaitu Jabatan Sains Sosial dan Pengurusan dan Jabatan Sains dan Teknologi. Program yang ditawarkan oleh FKPS mempunyai kebolehpasaran graduan yang tinggi kerana program pengajian yang relevan dan bertepatan dengan keperluan industri tempatan. Pelajar akan memperolehi pengalaman pembelajaran di dalam dan luar kelas yang komprehensif sambil dibantu oleh pensyarah yang kebanyakannya berkelulusan ijazah PhD. Kini, fakulti ini menawarkan satu (1) program Persediaan Diploma Sains, satu (1) program Asas Diploma, lima (5) program Diploma, dua (2) program Bachelor, Master dengan tesis dan PhD. Umumnya, fakulti ini mampu menampung seramai 2000 orang pelajar menjelang tahun 2021.

General information

FACULTY OF HUMANITIES, MANAGEMENT AND SCIENCE (DIPLOMA, DIPLOMA PREPARATORY SCIENCE & FOUNDATION FOR DIPLOMA)

General Information

The history of UPMKB began with the establishment of a temporary campus at Semenggok, Kuching on August 10, 1974. The campus has expanded and moved to a more comfortable permanent campus in Bintulu, Sarawak in June 1987. With a 714-hectare campus area, this campus has begun its steps in achieving the third goal of UPM's 2001-2010 strategic plan to enhance UPM's capabilities as an internationally recognized center of study and agricultural services and bioresource. Through the restructuring of UPMKB beginning 2018, five main thrusts have been identified namely agriculture, forestry, industrial chemistry, renewable energy and social economy. On July 1, 2020, two faculties were established, namely the Faculty of Agricultural Science and Forestry and the Faculty of Humanities, Management and Science (FKPS).

The Faculty of Humanities, Management and Science consists of two academic departments namely the Department of Social Science and Management and the Department of Science and Technology. The programs offered by FKPS has high graduate employability due to its program relevance in accordance to the needs of the local industries. Students will gain comprehensive in-class and outdoor learning assisted by lecturers who are mostly with a PhD degree. Currently, the faculty offers one (1) Diploma Preparatory Science Program, one (1) Foundation For Diploma Program, five (5) Diploma programs, two (2) Bachelor programs, Master with thesis and PhD. Generally, this faculty is able to accommodate 2000 students by 2021.

Pengurusan Fakulti/ Faculty Management Commitee

Dekan/ Dean

Prof. Madya Dr. Mohamad Maulana Magiman

Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar)

Deputy Dean (Academic and Student Affairs)

Dr. Neilson Anak Teruki

Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Pendanaan)

Deputy Dean (Research and Funding)

Prof. Madya Ts. Dr. Wong Tze Jin

Ketua Jabatan Sains dan Teknologi

Head, Department of Science and Technology

Dr. Wan Nor Zanariah Zainol@Abdullah

Ketua Jabatan Sosial dan Pengurusan

Head, Department of Social and Management

Dr. Shairil Izwan Taasim

Program Prasiswazah yang ditawarkan

Program Diploma

1. Diploma Perniagaantani/ *Diploma in Agribusiness*
2. Diploma Kejuruteraan Teknologi Pertanian/ *Diploma in Agricultural Engineering Technology*
3. Diploma Sains Komputer/ *Diploma in Computer Science*
4. Diploma Pembangunan Manusia/ *Diploma In Human Development*
5. Diploma Pengurusan Perniagaan/ *Diploma In Business Management*
6. Program Persediaan Diploma Sains/ *Diploma Preparatory Science Programme*
7. Program Asas Diploma/ *Foundation for Diploma Programme*

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program	:	Diploma Perniagaantani/ Diploma in Agribusiness		
Jumlah Kredit Bergraduat	:	92 Jam Kredit / Credit Hours		
Tempoh Pengajian	:	6 Semester/Semesters (2 Tahun/Years)	6 Semester/Semesters	4 Semester Panjang 2 Semester Pendek
Matlamat Program	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. menghasilkan tenaga kerja separa mahir yang dapat mengaplikasi pengetahuan dan kemahiran dalam bidang perniagaantani 2. menghasilkan tenaga kerja separa mahir yang mampu memimpin dan mengurus organisasi serta berkemahiran dalam menyelesaikan masalah secara beretika 3. menghasilkan tenaga kerja separa mahir yang mampu menggunakan pendidikan sepanjang hayat untuk menyesuaikan diri dengan perubahan semasa untuk kekal berdaya saing dalam industri sedia ada 		

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Pengetahuan dan Kefahaman	Kemahiran Praktikal	Kemahiran Kognitif	Kemahiran Komunikasi	Kemahiran Interpersonal	Etika dan Profesionalisma	Kemahiran Digital dan Pendidikan Sepanjang Hayat	Kemahiran Personal dan Keusahawanan	Kepemimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab	Kemahiran Numerasi
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
Diploma Perniagaantani	30	13	16	9	13	11	9	12	6	5

1. Kursus Universiti/ University Courses (18 Jam Kredit/ Credit Hours)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
SKP2113 ATAU SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	

FEM2310	Nilai, Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0	Tiada/ None	
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1	Tiada/ None	
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ None	
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ None	

2. Kursus Teras/ *Core Courses* (50 Jam Kredit/ *Credit Hours*)

KOD KURSUS/ <i>COURSE CODE</i>	NAMA KURSUS/ <i>COURSE NAME</i>	Kr	K	A	PRASYARAT/ <i>PREREQUISITE</i>	(√) Jika lulus/ <i>if passed</i>
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	2	0	Tiada/ None	
SAB2001	Pengenalan Kepada Perniagaantani/ <i>Introduction to Agribusiness</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SAB2407	Keusahawanan Tani/ <i>Agro-Entrepreneurship</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SAB2408	Pemasaran Perniagaantani/ <i>Agribusiness Marketing</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SAB2409	Perancangan Dan Pengurusan Projek Perniagaantani/ <i>Agribusiness Project Planning And Management</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SAB2405	Projek Keusahawan Tani/ <i>Agro-Entrepreneurship Project</i>	3	0	3	Tiada/ None	
SAB2902	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	6	0	6	Tiada/ None	
SAC2101	Prinsip Perakaunan/ <i>Accounting Principle</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SAC2202	Perakaunan Pengurusan/ <i>Management Accounting</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SEC2101	Prinsip Ekonomi/ <i>Principles of Economics</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SMG2101	Prinsip Pengurusan/ <i>Principles of Management</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SMG2306	Statistik Perniagaan/ <i>Business Statistics</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SMG2302	Undang-Undang Perniagaan/ <i>Business Law</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SMG2308	Komunikasi Perniagaan/ <i>Business Communication</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SMG2201	Gelagat Pengguna/ <i>Consumer Behaviour</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SAC2210	Pengurusan Kewangan/ <i>Financial Management</i>	3	3	0	Tiada/ None	

3. Kursus Elektif/ *Elective Course* (24 Jam Kredit/ *Credit Hours*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
AHP2507	Pengeluaran dan Pemrosesan Hasil Ternakan/ <i>Production and Processing of Livestock Products</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
CAG2011	Pengeluaran Tanaman Industri/ <i>Industrial Crop Production</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
CAG2012	Pengeluaran Tanaman Makanan/ <i>Food Crop Production</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
CES2241	Pengembangan Pertanian/ <i>Agricultural Extension</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
SAB2420	Pengurusan Perniagaan Ladang/ <i>Farm Business Management</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2501	Teknologi Pemrosesan Hasil Tanaman/ <i>Crop Processing Technology</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2602	Jentera Pertanian, Penjenteraan dan Pengautomatan/ <i>Agricultural Machinery and Mechanization</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
FMA2006	Teknologi Akuakultur/ <i>Aquaculture Technology</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
SMG2304	Matematik Perniagaan/ <i>Business Mathematics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
SCS2000	Aplikasi Komputer Dalam Pertanian/ <i>Computer Applications in Agriculture</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
SFB2101	Biologi Pertanian/ <i>Agricultural Biology</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	

Nota/ *Notes* : Kr = Jam Kredit/ *Credit Hour*, K = Kredit/ *Credit*, A = Amali/ *Laboratory*, T = Tutorial

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0
SMG2304	Matematik Perniagaan/ <i>Business Mathematics</i>	3	3	0
SFB2101	Biologi Pertanian/ <i>Agricultural Biology</i>	3	2	1
SAB2001	Pengenalan Kepada Perniagaantani/ <i>Introduction to Agribusiness</i>	3	3	0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0
SMG2101	Prinsip Pengurusan/ <i>Principles of Management</i>	3	3	0
FEM2310	Nilai, Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
JUMLAH /TOTAL		20	17	3

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2
CAG2011	Pengeluaran Tanaman Industri/ <i>Industrial Crop Production</i>	3	2	1
SAB2420	Pengurusan Perniagaan Ladang/ <i>Farm Business Management</i>	3	3	0
SAC2101	Prinsip Perakaunan/ <i>Accounting Principle</i>	3	3	0
SEC2101	Prinsip Ekonomi/ <i>Principles of Economics</i>	3	3	0
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
JUMLAH /TOTAL		21	16	5

SEMESTER 3/3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SMG2308	Komunikasi Perniagaan/ <i>Business Communication</i>	3	3	0
SKP2113 ATAU SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0
SAB2408	Pemasaran Perniagaantani/ <i>Agribusiness Marketing</i>	3	3	0
	JUMLAH /TOTAL	9	9	0

TAHUN 2 / 2ND YEARSEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
CAG2012	Pengeluaran Tanaman Makanan/ <i>Food Crop Production</i>	3	2	1
SAB2407	Keusahawanan Tani/ <i>Agro-Entrepreneurship</i>	3	3	0
SAB2409	Perancangan Dan Pengurusan Projek Perniagaantani/ <i>Agribusiness Project Planning And Management</i>	3	3	0
SAC2202	Perakaunan Pengurusan/ <i>Management Accounting</i>	3	3	0
SCS2000	Aplikasi Komputer Dalam Pertanian/ <i>Computer Applications in Agriculture</i>	3	2	1
SMG2306	Statistik Perniagaan/ <i>Business Statistics</i>	3	3	0
	JUMLAH /TOTAL	18	16	2

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
AHP2507	Pengeluaran dan Pemprosesan Hasil Ternakan/ <i>Production and Processing of Livestock Products</i>	3	2	1
SAB2405	Projek Keusahawanan Tani/ <i>Agro-Entrepreneurship Project</i>	3	0	3
SAC2210	Pengurusan Kewangan/ <i>Financial Management</i>	3	3	0

SMG2302	Undang-Undang Perniagaan/ <i>Business Law</i>	3	3	0
SMG2201	Gelagat Pengguna/ <i>Consumer Behaviour</i>	3	3	0
FMA2006	Teknologi Akuakultur/ <i>Aquaculture Technology</i>	3	2	1
JUMLAH /TOTAL		18	13	5

SEMESTER 3/ 3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SAB2902	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	6	0	6
JUMLAH /TOTAL		6	0	6

Nota/Notes : Pelajar hanya perlu mengambil **24 kredit** daripada **11 kursus elektif** yang ditawarkan untuk keperluan bergraduat.

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program : **Diploma Kejuruteraan Teknologi Pertanian/ *Diploma in Agricultural Engineering Technology***

Jumlah Kredit Bergraduat : **96 Jam Kredit / *Credit Hours***

Tempoh Pengajian : **6 Semester/Semesters (3 Tahun/ *Years*)**

Matlamat Program :

1. Menghasilkan tenaga separa mahir dalam bidang kejuruteraan pertanian yang berdaya saing dalam memenuhi pasaran guna tenaga industri pertanian negara
2. Menghasilkan graduan yang mampu mengendalikan operasi perladangan dengan berinovasi, beretika dan berintegriti
3. Menghasilkan graduan yang mempunyai asas kukuh untuk melanjutkan pengajian ke peringkat bachelar

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Pengetahuan	Kemahiran Praktikal dan Teknologi Tinggi	Analitik, Pemikiran Kritis dan Pendekatan Saintifik	Kemahiran Komunikasi	Tanggungjawab Sosial Dalam Masyarakat dan Komuniti Teknologis	Pembelajaran Sepanjang Hayat dan Pengurusan Maklumat	Kemahiran Keusahawanan dan Pengurusan	Etika dan Profesionalisme	Kerja Berpasukan dan Kepimpinan
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9
Diploma Kejuruteraan Teknologi Pertanian	30	19	23	7	8	9	4	15	7

1. Kursus Komponen Umum/ *University Courses* (34 kredit / *credits*)

KOD KURSUS/ <i>COURSE CODE</i>	NAMA KURSUS/ <i>COURSE NAME</i>	Kr	K	A	PRASYARAT/ <i>PREREQUISITE</i>	(√) Jika lulus/ <i>if passed</i>
SKP2101	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
SKP2113 ATAU SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ <i>None</i>	
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ <i>None</i>	
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	

SFM2001	Matematik Pengenalan/ <i>Introduction to Mathematics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
SFM2002	Matematik Gunaan/ <i>Applied Mathematics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
SAB1101	Pengenalan Kepada Ekonomi Pertanian/	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2	Tiada/ <i>None</i>	
CFM2201	Pengurusan Ladang/ <i>Farm Management</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	

2. Kursus Komponen Teknologi/ *Technology Component Courses* (62 Jam kredit / *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ <i>if passed</i>
SFP2101	Statik Asas/ <i>Basic Statics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
SFP2102	Dinamik Asas/ <i>Basic Dynamics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
SCS2000	Aplikasi Komputer Dalam Pertanian/ <i>Computer Applications in Agriculture</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2202	Pengenalan Kepada Struktur Ladang/ <i>Introduction to Farm Structure</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EMM2202	Pengenalan Kepada Lukisan Kejuruteraan/ <i>Introduction to Engineering Drawing</i>	3	1	2	Tiada/ <i>None</i>	
EMM2502	Termodinamik/ <i>Thermodynamics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2900	Projek Mini/ <i>Mini Project</i>	4	0	4	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2501	Teknologi Pemprosesan Hasil Tanaman/ <i>Crop Processing Technology</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2604	Pengautomatan dalam Pertanian/ <i>Automation in Agriculture</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EAB2605	Jentera Pertanian dan Penjenteraan/ <i>Agricultural Machinery and Mechanization</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EEE2301	Teknologi Elektrik dan Elektronik/ <i>Electrical and Electronic Technology</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
EMM2400	Asas Mekanik Bendalir/ <i>Basic Fluid Mechanics</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
EMM2403	Kekuatan Bahan/ <i>Strength of Materials</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
CSS1701	Sains Tanah Pengenalan/ <i>Introduction to Soil Science</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	

EAB2301	Teknologi Pengairan dan Penyaliran/ <i>Irrigation and Drainage Technology</i>	3	2	1	Tiada/ None	
EMM2301	Bengkel Kejuruteraan/ <i>Engineering Workshop</i>	1	0	1	Tiada/ None	
ECV2201	Ukur Kejuruteraan/ <i>Engineering Surveying</i>	3	2	1	Tiada/ None	
EAB2901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	12	0	12	Tiada/ None	

Nota/ Notes : Kr = Jam Kredit/ *Credit Hour*, K = Kredit/ *Credit*, A = Amali/ *Laboratory*, T = Tutorial

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0
EAB2202	Pengenalan Kepada Struktur Ladang/ <i>Introduction to Farm Structure</i>	3	2	1
SCS2000	Aplikasi Komputer Dalam Pertanian/ <i>Computer Applications in Agriculture</i>	3	2	1
SFM2001	Matematik Pengenalan/ <i>Introduction to Mathematics</i>	3	3	0
SFP2101	Statik Asas/ <i>Basic Statics</i>	3	3	0
SKP2101	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
JUMLAH /TOTAL		19	16	3

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0
EAB2301	Teknologi Pengairan dan Penyaliran/ <i>Irrigation and Drainage Technology</i>	3	2	1
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1
SFP2102	Dinamik Asas/ <i>Basic Dynamics</i>	3	3	0
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2
JUMLAH /TOTAL		17	12	5

TAHUN 2 / 2ND YEARSEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
EMM2202	Pengenalan Kepada Lukisan Kejuruteraan/ <i>Introduction to Engineering Drawing</i>	3	2	1
SFM2002	Matematik Gunaan/ <i>Applied Mathematics</i>	3	3	0
SKP2113 ATAU SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0
CSS1701	Sains Tanah Pengenalan/ <i>Introduction to Soil Science</i>	3	2	1
EEE2301	Teknologi Elektrik dan Elektronik/ <i>Electrical and Electronic Technology</i>	3	2	1
EMM2400	Asas Mekanik Bendalir/ <i>Basic Fluid Mechanics</i>	3	3	0
JUMLAH /TOTAL		18	15	3

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
ECV2201	Ukur Kejuruteraan/ <i>Engineering Surveying</i>	3	2	1
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0
EMM2301	Bengkel Kejuruteraan/ <i>Engineering Workshop</i>	1	0	1
EMM2502	Termodinamik/ <i>Thermodynamics</i>	3	3	0
SAB1101	Pengenalan Kepada Ekonomi Pertanian/	2	2	0
CFM2201	Pengurusan Ladang/ <i>Farm Management</i>	3	2	1
EAB2501	Teknologi Pemprosesan Hasil Tanaman/ <i>Crop Processing Technology</i>	3	2	1
JUMLAH /TOTAL		17	13	4

TAHUN 3/ 3RD YEAR YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
EAB2900	Projek Mini/ <i>Mini Project</i>	4	0	4
EAB2604	Pengautomatan dalam Pertanian/ <i>Automation in Agriculture</i>	3	2	1
EAB2605	Jentera Pertanian dan Penjenteraan/ <i>Agricultural Machinery and Mechanization</i>	3	2	1
EMM2403	Kekuatan Bahan/ <i>Strength of Materials</i>	3	2	1
JUMLAH /TOTAL		13	6	7

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
EAB2901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	12	0	12
JUMLAH /TOTAL		12	0	12

Nota/Notes :Pelajar diwajibkan memilih **2 kredit** daripada **kursus ko-kurikulum** yang ditawarkan oleh universiti/ *Students are required to select 2 credits from the co-curriculum courses offered by the university.*

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program	:	Diploma Sains Komputer / Diploma in Computer Science				
Jumlah Kredit Bergraduat	:	90 Jam Kredit / Credit Hours				
Tempoh Pengajian	:	5	Semester/Semesters	(2 1/2	Tahun/ Year)
Matlamat Program	:	<ol style="list-style-type: none"> menghasilkan pengaturcara yang berpengetahuan dan berkemahiran menggunakan peralatan dan Teknik komputeran dalam bidang sains komputer, serta bertanggungjawab dalam melaksanakan tugas secara berhemah dan beretika menghasilkan pengaturcara yang mempunyai kemahiran interpersonal, kebolehan bekerja sama dalam pasukan, kemahiran untuk pembelajaran sepanjang hayat, pembangunan kerjaya serta keusahawanan menghasilkan pengaturcara yang mempunyai kesedaran tentang tanggungjawab sosial serta menyumbang dalam pembangunan masyarakat 				

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	mempamerkan kebolehan menyampaikan dan mendokumen aliran-kerja dan proses semasa pembangunan projek	mengaplikasi kemahiran dan prinsip pembelajaran sepanjang hayat dalam akademik dan pembangunan kerjaya	berkomunikasi secara berkesan dengan rakan sebaya, pelanggan, pegawai atasan dan masyarakat umum	menunjukkan kemahiran kerja berpasukan, interpersonal, keusahawanan dan sosial	mempamerkan profesionalisme dan pertimbangan sosial dan beretika selaras dengan prinsip etika dan perundangan	membangun dan menulis atur cara komputer menggunakan sekurang-kurangnya satu bahasa pengaturcaraan kegunaan am yang relevan dengan	menganalisis masalah, model dan reka bentuk penyelesaian, melaksanakan dan menguji projek bagi memenuhi keperluan dunia sebenar	memilih struktur data dan algoritma asas yang sesuai untuk penyelesaian perisian	menggunakan kaedah dan alatan yang relevan dengan industri untuk mengurus, mengkonfigurasi dan membangunkan sistem berasaskan komputer	mengaplikasikan amalan standard industri dalam kitaran hayat pembangunan perisian
	CPSD1	CPSD2	CPSD3	CPSD4	CPSD5	CPSD6	CPSD7	CPSD8	CPSD9	CPSD10
Diploma Sains Komputer	28	8	7	9	4	8	5	6	11	3

1. Kursus Umum / General Courses (20 kredit / credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
SKP2113 ATAU SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0	Tiada/ None	

KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	2	0	2	Tiada/ <i>None</i>	
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2	Tiada/ <i>None</i>	

2. Kursus Teras / *Core Courses* (30 kredit / *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ <i>if passed</i>
SSK1003	Pengenalan Kepada Struktur Diskret/ <i>Introduction To Discrete Structures</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
SSK1004	Matematik Untuk Sains Komputer/ <i>Mathematics for Computer Science</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
SSK1102	Asas Pengaturcaraan/ <i>Fundamental of Programming</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
SSK1103	Pengaturcaraan Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented Programming</i>	3	2	1	SSK1102	
SSK1117	Struktur Data/ <i>Data Structures</i>	3	2	1	SSK1103	
SSK1207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3	2	1	SSK1102	
SSK2309	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	3	2	1	SSK1207	
SSK2408	Pengenalan Kepada Pangkalan Data/ <i>Introduction to Database</i>	3	2	1	SSK1103	
SIM2307	Analisis dan Reka Bentuk Sistem Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented System Analysis and Design</i>	3	2	1	SSK1102	
SKR2200	Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network</i>	3	2	1	SSK1207	

3. Kursus Pengkhususan/ *Specialization Courses* (19 kredit / *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ <i>if passed</i>
SSK1800	Seminar Teknologi/ <i>Technology Seminar</i>	1	0	1	Tiada/ <i>None</i>	
SSK2101	Pengaturcaraan Antara Muka Pengguna Bergrafik/ <i>Graphical User Interface Programming</i>	3	2	1	SSK1102	

SSK2600	Pengenalan Kepada Sains Data/ <i>Introduction to Data Science</i>	3	2	1	SSK103	
SIM1251	Statistik Permulaan Bagi Sains Komputer/ <i>Elementary Statistics For Computer Science</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SIM2207	Etika Dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics In Computing</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SSE2150	Pengaturcaraan Web/ <i>Web Programming</i>	3	2	1	SSK2408	
SKM2300	Pengenalan Kepada Multimedia/ <i>Introduction To Multimedia</i>	3	2	1	Tiada/ None	

4. Kursus Elektif/ *Elective Courses* (9 kredit / *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
SSK2106	Pengaturcaraan Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application Programming</i>	3	2	1	SSK1102	
SSK2505	Pengenalan Kepada Keselamatan Komputer/ <i>Introduction To Computer Security</i>	3	3	0	SSK2309	
SKM2305	Pengenalan Kepada Pembangunan Permainan Komputer/ <i>Introduction To Computer Game Development</i>	3	2	1	Tiada/ None	
SSK2102	Pengaturcaraan C++/ <i>C++ Programming</i>	3	2	1	SSK1103	
SKM2200	Animasi Komputer/ <i>Computer Animation</i>	3	2	1	Tiada/ None	
SKR2205	Rangkaian Wayarles Dan Bergerak/ <i>Wireless And Mobile Network</i>	3	2	1	SKR2200	
SSE2300	Seni Bina Sistem/ <i>System Architecture</i>	3	3	0	SIM2307	

Pelajar hanya perlu mengambil 9 jam kredit kursus Elektif bagi keperluan bergraduat.

5. Latihan Industri/ *Industrial Training* (12 kredit / *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
SSK2901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	12	0	12	Tiada/ None	

Latihan Industri dilaksanakan mulai cuti semester selepas peperiksaan akhir semester kedua, tahun kedua

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0
SKP2113 ATAU SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
SSK1102	Asas Pengaturcaraan/ <i>Fundamental of Programming</i>	3	2	1
SSK1003	Pengenalan Kepada Struktur Diskret/ <i>Introduction To Discrete Structures</i>	3	3	0
SSK1800	Seminar Teknologi/ <i>Technology Seminar</i>	1	0	1
SIM2207	Etika Dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics In Computing</i>	3	3	0
	JUMLAH /TOTAL	17	14	3

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0
QKxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2
SSK1103	Pengaturcaraan Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented Programming</i>	3	2	1
SSK1004	Matematik Untuk Sains Komputer/ <i>Mathematics for Computer Science</i>	3	3	0
SSK1207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3	2	1
SSK2101	Pengaturcaraan Antara Muka Pengguna Bergrafik/ <i>Graphical User Interface Programming</i>	3	2	1
	JUMLAH /TOTAL	18	12	6

SEMESTER 3/ 3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0
JUMLAH /TOTAL		7	6	1

TAHUN 2/ 2ND YEARSEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SSK1117	Struktur Data/ <i>Data Structures</i>	3	2	1
SSK2309	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	3	2	1
SIM2307	Analisis dan Reka Bentuk Sistem Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented System Analysis and Design</i>	3	2	1
SKR2200	Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network</i>	3	2	1
SSK2408	Pengenalan Kepada Pangkalan Data/ <i>Introduction to Database</i>	3	2	1
SIM1251	Statistik Permulaan Bagi Sains Komputer/ <i>Elementary Statistics For Computer Science</i>	3	3	0
JUMLAH /TOTAL		18	13	5

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SSK2600	Pengenalan Kepada Sains Data/ <i>Introduction to Data Science</i>	3	2	1
SSE2150	Pengaturcaraan Web/ <i>Web Programming</i>	3	2	1
SKM2300	Pengenalan Kepada Multimedia/ <i>Introduction To Multimedia</i>	3	2	1
Elektif/ <i>Elective</i>		3		
Elektif/ <i>Elective</i>		3		
Elektif/ <i>Elective</i>		3		
JUMLAH /TOTAL		18		

TAHUN 3/ 3RD YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SSK2901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	12	0	12
JUMLAH /TOTAL		12	0	12

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program : **Diploma Pembangunan Manusia / Diploma In Human Development**

Jumlah Kredit Bergraduat : **92 Jam Kredit / Credit Hours**

Tempoh Pengajian : **5 Semester/Semesters (2 Tahun/ Year)**

- Matlamat Program** :
1. untuk menghasilkan tenaga kerja dalam bidang Pembangunan Manusia yang kompeten dan berdaya saing dalam bidang pekerjaan yang berkaitan
 2. untuk menghasilkan tenaga kerja dalam bidang Pembangunan Manusia yang mengaplikasi kemahiran dan prinsip pembelajaran sepanjang hayat dalam penyelidikan dan pembangunan kerjaya
 3. untuk menghasilkan tenaga kerja dalam bidang Pembangunan Manusia yang mempamerkan etika dan integriti selaras dengan prinsip etika dan perundangan

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Pengetahuan dan Kefahaman	Kemahiran Praktikal	Kemahiran Kognitif	Kemahiran Komunikasi	Kemahiran Interpersonal	Etika dan Profesionalisma	Kemahiran Digital dan Pendidikan Sepanjang Hayat	Kemahiran Personal dan Keusahawanan	Kepemimpinan, Autonomi dan Tanggungjawab	Kemahiran Numerasi
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10
Diploma Pembangunan Manusia	30	16	12	10	12	13	5	3	1	4

1. Kursus Universiti

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0	Tiada/ <i>None</i>	
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2	Tiada/ <i>None</i>	

SKP2113 Atau/ Or SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0	Tiada/ None	
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0	Tiada/ None	
QKXxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ None	
QKXxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ None	

2. Kursus Teras

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
FEM2004	Asas Penyelidikan Sains Sosial/ <i>Basic Research for Social Science</i>	3	2	1	Tiada/ None	
FEM2100	Pengenalan Pembangunan Manusia/ <i>Introduction to Human Development</i>	3	3	0	Tiada/ None	
FEM2101	Keluarga dan Keibubapaan/ <i>Family and Parenting</i>	3	3	0	Tiada/ None	
FEM2102	Asas Psikologi Kanak-Kanak/ <i>Basic Child Psychology</i>	3	2	1	Tiada/ None	
FEM2103	Pengenalan Tekanan dan Daya Tindak/ <i>Introduction to Stress and Coping</i>	3	3	0	Tiada/ None	
FEM2204	Pembangunan Keusahawanan/ <i>Entrepreneurial Development</i>	3	2	1	Tiada/ None	
FEM2205	Pengurusan Ekonomi Keluarga/ <i>Family Economics Management</i>	3	2	1	Tiada/ None	
FEM2206	Pemakanan dan Kesihatan/ <i>Nutrition and Health</i>	3	3	0	Tiada/ None	
FEM2305	Pengembangan Komuniti/ <i>Community Extension</i>	3	2	1	Tiada/ None	
FEM2308	Asas Pembangunan Komuniti/ <i>Basic Community Development</i>	3	3	0	Tiada/ None	
FEM2903	Latihan Industri/ <i>Practical Training</i>	6	0	6	Tiada/ None	
FEM2996	Kertas Ilmiah/ <i>Project Paper</i>	3	0	3	Tiada/ None	
SKP2102	Pengantar Sosiologi dan Antropologi Sosial/ <i>Introduction to Sociology and Social Anthropology</i>	3	3	0	Tiada/ None	
BGY1002	Prinsip Biologi III/ <i>Principles of Biology II</i>	3	2	1	Tiada/ None	
SSK1102	Asas Pengaturcaraan/ <i>Fundamental of Programming</i>	3	2	1	Tiada/ None	

3. Kursus Elektif

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
FEM2104	Bimbingan dan Penasihatatan/ <i>Guidance and Advising</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2105	Psikologi Hubungan Interpersonal/ <i>Psychology of Interpersonal Relationship</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2106	Perlindungan Kanak-Kanak dan Keluarga/ <i>Child and Family Protection</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2107	Kanak-Kanak Kurang Upaya dan Kanak-Kanak Bestari/ <i>Disabled and Gifted Children</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2201	Kesihatan Persekitaran/ <i>Environmental Health</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2202	Kemahiran Pengurusan Kewangan/ <i>Financial Management Skills</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2203	Konsep dan Prinsip Pemasaran/ <i>Marketing Concepts and Principles</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2302	Institusi dan Sistem Perkhidmatan Sosial/ <i>Social Institutions and Social Services System</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2303	Perancangan Program Pembangunan Manusia/ <i>Human Development Programme Planning</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2306	Pengantar Psikologi/ <i>Introduction to Psychology</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2307	Asas Kerja Sosial/ <i>Basic Social Work</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
FEM2311	Praktis Kerja Sosial di Malaysia/ <i>Social Work Practice in Malaysia</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
PSI2003	Psikologi Kerja/ <i>Psychology of Work</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
PSP2102	Kemahiran Membuat Keputusan/ <i>Decision Making Skills</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0
SKP2113 atau SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0
QK****	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
SSK1102	Asas Pengaturcaraan/ <i>Fundamental of Programming</i>	3	2	1
FEM2100	Pengenalan Pembangunan Manusia/ <i>Introduction to Human Development</i>	3	3	0
FEM2101	Keluarga dan Keibubapaan/ <i>Family and Parenting</i>	3	3	0
FEM2206	Pemakanan dan Kesihatan/ <i>Nutrition and Health</i>	3	3	0
BGY1002	Prinsip Biologi III/ <i>Principles of Biology II</i>	3	2	1
JUMLAH /TOTAL		22	19	3

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0
QK****	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2
FEM2102	Asas Psikologi Kanak-Kanak/ <i>Basic Child Psychology</i>	3	2	1
FEM2103	Pengenalan Tekanan dan Daya Tindak/ <i>Introduction to Stress and Coping</i>	3	3	0
FEM2305	Pengembangan Komuniti/ <i>Community Extension</i>	3	2	1
SKP2102	Pengantar Sosiologi dan Antropologi Sosial/ <i>Introduction to Sociology and Social Anthropology</i>	3	3	0
JUMLAH /TOTAL		18	13	5

SEMESTER 3/ 3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0
JUMLAH /TOTAL		7	6	1

TAHUN 2/ 2ND YEARSEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
FEM2004	Asas Penyelidikan Sains Sosial/ <i>Basic Research for Social Science</i>	3	2	1
FEM2205	Pengurusan Ekonomi Keluarga/ <i>Family Economics Management</i>	3	2	1
FEM2308	Asas Pembangunan Komuniti/ <i>Basic Community Development</i>	3	3	0
	Elektif/ <i>Elective</i>	3		
	Elektif/ <i>Elective</i>	3		
	Elektif/ <i>Elective</i>	3		
	Elektif/ <i>Elective</i>	3		
JUMLAH /TOTAL		21		

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
FEM2204	Pembangunan Keusahawanan/ <i>Entrepreneurial Development</i>	3	2	1
FEM2996	Kertas Ilmiah/ <i>Project Paper</i>	3	0	3
	Elektif/ <i>Elective</i>			
	Elektif/ <i>Elective</i>			
	Elektif/ <i>Elective</i>			
	Elektif/ <i>Elective</i>			
JUMLAH /TOTAL		18		

SEMESTER 3/ 3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
FEM2903	Latihan Industri/ <i>Practical Training</i>	6	0	6
JUMLAH /TOTAL		6	0	6

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program : **Diploma Pengurusan Perniagaan/ Diploma In Business Management**
Jumlah Kredit Bergraduat : **92 Jam Kredit / Credit Hours**
Tempoh Pengajian : **6 Semester/Semesters (2 Tahun/ Year)**

Matlamat Program :

1. melahirkan tenaga separa mahir yang mempunyai pengetahuan teori dan praktikal yang luas dalam perniagaan, berkebolehan menggunakan aplikasi digital dan kemahiran numerasi yang sesuai serta beretika
2. melahirkan tenaga separa mahir yang mampu bekerja secara berpasukan, komunikasi interpersonal, kreativiti dan kemahiran inovasi serta meneruskan pembelajaran sepanjang hayat dalam pendidikan dan kerjaya
3. melahirkan tenaga separa mahir yang mempunyai kemahiran operasi dan keusahawanan yang luas untuk melaksanakan dengan berkesan dan bertanggungjawab dalam organisasi yang berbeza dan berdaya saing

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Menerangkan prinsip dan teori dalam perniagaan secara mendalam	Mengaplikasi pengetahuan perniagaan secara meluas untuk menyelesaikan masalah rutin dan tidak rutin dalam organisasi yang berbeza	Melaksanakan tugas/operasi rutin dan bukan rutin secara beretika dan fleksibel dalam organisasi perniagaan	Menunjukkan kemahiran komunikasi dan kolaboratif bertulis dan lisan yang berkesan	Menunjukkan kemahiran digital yang relevan untuk kerja / belajar	Mentafsirkan data numerik dan grafik dengan alat yang relevan	Menunjukkan tanggungjawab untuk operasi perniagaan untuk diri sendiri dan orang lain dengan bimbingan yang minimum	Menunjukkan peningkatan diri untuk perkembangan akademik dan kerjaya	Menunjukkan kemahiran keusahawanan yang luas
	PS1	PS2	PS3	PS4	PS5	PS6	PS7	PS8	PS9
Diploma Pengurusan Perniagaan	30	10	8	20	6	6	6	6	6

1. Kursus Universiti / University Courses (11 kredit / credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
SKP2113 Atau/ Or SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0	Tiada/ None	

FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0	Tiada/ None	
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0	Tiada/ None	
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2	Tiada/ None	
QKXxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ None	
QKXxxxx	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1	Tiada/ None	

2. Kursus Teras/ *Core Courses (48 kredit / credits)*

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0	Tiada/ None	
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0	Tiada/ None	
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1	Tiada/ None	
MGM2125	Perniagaan Antarabangsa/ <i>International Business</i>	3	3	0	MGM1113	
MGM1162	Matematik Perniagaan/ <i>Business Mathematics</i>	4	4	0	Tiada/ None	
MGM2120	Statistik Perniagaan/ <i>Business Statistics</i>	4	4	0	Tiada/ None	
MGM1192	Komputer Dan Teknologi Digital/ <i>Computer and Digital Technology</i>	3	3	0	Tiada/ None	
MGM1113	Prinsip Pengurusan/ <i>Principles of Management</i>	3	3	0	Tiada/ None	
MGM2138	Pengurusan Strategik/ <i>Strategic Management</i>	3	3	0	MGM1113	
MGM2145	Pengurusan Operasi/ <i>Operations Management</i>	3	3	0	MGM1113	
MGM2102	Komunikasi Perniagaan/ <i>Business Communication</i>	3	3	0	MGM1113	
FIN2212	Analisis Dan Pengurusan Kewangan/ <i>Financial Analysis and Management</i>	3	3	0	Tiada/ None	
ACN2112	Perakaunan Pengenalan/ <i>Introductory Accounting</i>	4	4	0	Tiada/ None	
ECN1010	Pengenalan Kepada Ekonomi/ <i>Introduction to Economics</i>	3	3	0	Tiada/ None	
MGM2257	Etika Perniagaan/ <i>Business Ethics</i>	3	3	0	MGM1113	

3. Kursus Teras Disiplin/ (27 Kredit/Credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
Teras Disiplin Pemasaran						
MGM1215	Prinsip Pemasaran/ <i>Principles of Marketing</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
MGM2214	Kejurujualan/ <i>Salesmanship</i>	3	3	0	MGM1215	
SMG2201	Gelagat Pengguna/ <i>Consumer Behaviour</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
MGM2216	Pemasaran Internet/ <i>Internet Marketing</i>	3	3	0	MGM1215	
Teras Disiplin Pengurusan Sumber Manusia						
MGM2132	Pengurusan Sumber Manusia/ <i>Human Resource Management</i>	3	3	0	MGM1113	
FEM2303	Perancangan Program Pembangunan Manusia/ <i>Human Development Programme Planning</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
MGM1131	Pengenalan Kepada Gelagat Organisasi/ <i>Introduction to Organisational Behaviour</i>	3	3	0	MGM1113	
MGM2133	Asas Keselamatan Pekerjaan/ <i>Basics of Occupational Safety</i>	3	3	0	MGM1131	
Teras Disiplin Keusahawanan						
MGM2184	Projek Keusahawanan/ <i>Entrepreneurship Project</i>	3	2	1	Tiada/ <i>None</i>	
SMG2302	Undang-Undang Perniagaan/ <i>Business Law</i>	3	3	0	Tiada/ <i>None</i>	
MGM2185	Teknologi Keusahawanan/ <i>Technology Entrepreneurship</i>	3	3	0	MGM1113	
MGM2183	Kemahiran Asas Usahawan/ <i>Skills for Entrepreneurs</i>	3	3	0	MGM1113	

4. Latihan Industri (6 Kredit/ Credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
MGM2901	Latihan Industri/ <i>Practical Training</i>	6	0	6	Tiada/ <i>None</i>	

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3	3	0
ECN1010	Pengenalan Kepada Ekonomi/ <i>Introduction to Economics</i>	3	3	0
FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia/ <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2	2	0
MGM1192	Komputer Dan Teknologi Digital/ <i>Computer and Digital Technology</i>	3	3	0
MGM1113	Prinsip Pengurusan/ <i>Principles of Management</i>	3	3	0
MGM1162	Matematik Perniagaan/ <i>Business Mathematics</i>	4	4	0
QK****	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
JUMLAH /TOTAL		19	18	1

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Oration</i>	3	2	1
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3	3	0
SKP2113 atau SKP2123	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i> ATAU Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3	3	0
MGM2145	Pengurusan Operasi/ <i>Operations Management</i>	3	3	0
MGM2120	Statistik Perniagaan/ <i>Business Statistics</i>	4	4	0
AFS2001	Program Buku Hijau/ <i>Green Book Programme</i>	2	0	2
QK****	Kokurikulum/ <i>Co-curriculum</i>	1	0	1
JUMLAH /TOTAL		19	15	4

SEMESTER 3/ 3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
MGM2102	Komunikasi Perniagaan/ <i>Business Communication</i>	3	3	0
MGM2125	Perniagaan Antarabangsa/ <i>International Business</i>	3	3	0
MGM2257	Etika Perniagaan/ <i>Business Ethics</i>	3	3	0
JUMLAH /TOTAL		9	9	0

TAHUN 2/ 2ND YEARSEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
FIN2212	Analisis Dan Pengurusan Kewangan/ <i>Financial Analysis and Management</i>	3	3	0
PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2	2	0
	Teras Disiplin 1	3	3	0
	Teras Disiplin 2	3	3	0
	Teras Disiplin 3	3	3	0
	Teras Disiplin 4	3	3	0
	Teras Disiplin 5	3	3	0
JUMLAH /TOTAL		20	20	0

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
ACN2112	Perakaunan Pengenalan/ <i>Introductory Accounting</i>	4	4	0
MGM2138	Pengurusan Strategik/ <i>Strategic Management</i>	3	3	0
	Teras Disiplin 6	3	3	0
	Teras Disiplin 7	3	3	0
	Teras Disiplin 8	3	3	0
	Teras Disiplin 9	3	3	0
JUMLAH /TOTAL		19	19	0

SEMESTER 3/ 3RD SEMESTER (KHAS)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
MGM2901	Latihan Industri/ <i>Practical Training</i>	6	0	6
JUMLAH /TOTAL		6	0	6

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program : **Persediaan Diploma Sains / Diploma Preparatory Science**

Jumlah Kredit Bergraduat : **42 Jam Kredit / Credit Hours**

Tempoh Pengajian : **2 Semester/Semesters (1 Tahun/ Year)**

- Matlamat Program** :
1. mempunyai pengetahuan asas yang kukuh terutama dalam subjek sains dan matematik yang diperlukan oleh pelajar untuk mengikuti program Diploma.
 2. mampu berdaya saing dan berkebolehan untuk berfikir secara kritis.
 3. mempunyai kemahiran sosial yang tinggi dan berkebolehan untuk berkomunikasi secara berkesan dengan rakan dan masyarakat.

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Pengetahuan dan Kefahaman	Kemahiran Praktikal	Kemahiran Kognitif	Kemahiran Komunikasi	Kemahiran Interpersonal	Etika dan Profesionalisme	Kemahiran Digital	Kemahiran Numerasi
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	P10
Persediaan Diploma Sains	12	8	4	4	6	4	4	2

5. Kursus / Courses (42 kredit / credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
SLE0001	Bahasa Inggeris Asas I	3	3	0	Tiada/ None	
SLE0002	Bahasa Inggeris Asas II	3	3	0	SLE0001	
SFK0501	Literasi Komputer I	2	1	1	Tiada/ None	
SFK0502	Literasi Komputer II	2	1	1	SFK0501	
SFB0103	Biologi Pengenalan I	4	3	1	Tiada/ None	
SFB0104	Biologi Pengenalan II	4	3	1	SFB0103	
SFC0203	Kimia Pengenalan I	4	3	1	Tiada/ None	
SFC0204	Kimia Pengenalan II	4	3	1	SFC0203	
SFM0303	Matematik Pengenalan I	4	4	0	Tiada/ None	
SFM0304	Matematik Pengenalan II	4	4	0	SFM0303	
SFP0403	Fizik Pengenalan I	4	3	1	Tiada/ None	

SFP0404	Fizik Pengenalan II	4	3	1	SFP0403	
---------	---------------------	---	---	---	---------	--

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SLE0001	Bahasa Inggeris Asas I	3	3	0
SFK0501	Literasi Komputer I	2	1	1
SFB0103	Biologi Pengenalan I	4	3	1
SFC0203	Kimia Pengenalan I	4	3	1
SFM0303	Matematik Pengenalan I	4	4	0
SFP0403	Fizik Pengenalan I	4	3	1
JUMLAH /TOTAL		21	17	4

SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SLE0002	Bahasa Inggeris Asas II	3	3	0
SFK0502	Literasi Komputer II	2	1	1
SFB0104	Biologi Pengenalan II	4	3	1
SFC0204	Kimia Pengenalan II	4	3	1
SFM0304	Matematik Pengenalan II	4	4	0
SFP0404	Fizik Pengenalan II	4	3	1
JUMLAH /TOTAL		21	17	4

STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

Nama Program : **Asas Diploma / Foundation for Diploma Programme**

Jumlah Kredit Bergraduat : **20 Jam Kredit / Credit Hours**

Tempoh Pengajian : **1 Semester/Semesters**

- Matlamat Program** :
1. Pelajar dapat mengikuti program dalam bidang Sains Sosial dan Pengurusan di peringkat Diploma;
 2. Pelajar mampu menguasai pengetahuan asas sebagai persediaan ke peringkat Diploma
 3. Pelajar mempunyai kemahiran dan kebolehan untuk berkomunikasi secara berkesan

RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Program	Pengetahuan dan Kefahaman (C)	Kemahiran Praktikal (P)	Kemahiran Kognitif (CTPS)	Kemahiran Berkomunikasi (CS)	Kemahiran Interpersonal (TS)	Etika dan Profesionalisme (EM)	Kemahiran Digital dan Pendidikan Sepanjang Hayat (LL)
	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7
Asas Diploma	7	2	2	2	3	3	3

1. 1. Kursus / Courses (20 kredit / credits)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE	(√) Jika lulus/ if passed
SPD0111	Kemahiran Asas Bahasa Inggeris/ <i>Elemental English Skills</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SPD0211	Matematik Pengenalan/ <i>Introductory Mathematics</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SPD0311	Asas Perniagaan/ <i>Fundamentals of Business</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SPD0411	Asas Pembangunan Manusia/ <i>Fundamentals of Human Development</i>	3	3	0	Tiada/ None	
SPD0421	Motivasi dan Ekologi Kerja/ <i>Motivation and Work Ecology</i>	2	2	0	Tiada/ None	
SPD0511	Sains Pengenalan/ <i>Introductory Science</i>	3	2	1	Tiada/ None	
SPD0611	Literasi Komputer/ <i>Computer Literacy</i>	3	2	1	Tiada/ None	

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/COURSE NAME	Kr	K	A
SPD0111	Kemahiran Asas Bahasa Inggeris/ <i>Elemental English Skills</i>	3	3	0
SPD0211	Matematik Pengenalan/ <i>Introductory Mathematics</i>	3	3	0
SPD0311	Asas Perniagaan/ <i>Fundamentals of Business</i>	3	3	0
SPD0411	Asas Pembangunan Manusia/ <i>Fundamentals of Human Development</i>	3	3	0
SPD0421	Motivasi dan Ekologi Kerja/ <i>Motivation and Work Ecology</i>	2	2	0
SPD0511	Sains Pengenalan/ <i>Introductory Science</i>	3	2	1
SPD0611	Literasi Komputer/ <i>Computer Literacy</i>	3	2	1
JUMLAH /TOTAL		20	18	2

perniagaantani yang melibatkan sistem pengeluaran makanan, pengguna, sumber kewangan, peranan kerajaan dan cabaran perniagaantani adalah diliputi

This course introduces the concept of agribusiness, its importance and relationship with the general economy and employment opportunities in the field. Agribusiness production involving food production system, consumers, finance resources, roles of the government and agribusiness challenges are covered

SAB2405 Projek Keusahawan Tani/ *Agro-Entrepreneurship Project* 3(0+3)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memberi latihan amali dalam pengurusan projek keusahawanti. Pelajar dikehendaki memilih, melaksanakan projek perniagaantani dan menghantar laporan komprehensif setelah projek tamat

This course provides practical training in agro-entrepreneurship project management. Students are required to select, implement the agro-entrepreneurship project and submit a comprehensive report upon project completion

SAB2407 Keusahawanan Tani/ *Agro-Entrepreneurship* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memfokuskan kepada keusahawanan tani, strategi dalam kejayaan perniagaan, aspek penting dalam rancangan perniagaan dan persediaan sebagai usahawanan tani yang berdaya saing

This course focuses on agro-entrepreneurship, strategies for business success, the important aspects in business planning and preparation as competitive agro-entrepreneur

SAB2408 Pemasaran Perniagaantani/ *Agribusiness Marketing* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum aspek pemasaran dalam perniagaantani terutamanya faktor persekitaran yang mempengaruhi strategi pemasaran (4P). Pemetakan dan perletakan, ciri produk pertanian dan bagaimana ia mempengaruhi aktiviti pemasaran sama ada dalam pasaran tempatan atau antarabangsa akan dibincangkan

This course encompasses marketing aspects in agribusiness especially environment factors that influence marketing strategies (4P). Segmentation and positioning, the characteristics of agriculture products and how it influences marketing activities locally or internationally will be discussed

SAB2409 Perancangan Dan Pengurusan Projek Perniagaantani/ *Agribusiness Project Planning And Management* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memfokuskan kepada perancangan dan pengurusan projek. Ianya meliputi anggaran tempoh projek, penjadualan dan kos yang terlibat. Impak perancangan dan pengurusan yang berkesan ke atas pelaksanaan projek akan turut dibincangkan

This course focuses on planning and management of projects. It covers the estimation of project duration, schedule and cost involved. Impact of effective planning and organisation on project implementation will also be discussed

- SAB2902 Latihan Industri/ *Industrial Training* 6(0+6)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini meliputi latihan industri selama 12 minggu di agensi kerajaan atau swasta yang terpilih. Latihan merangkumi aplikasi teori dan praktikal yang dikendalikan oleh agensi terlibat. Kemahiran menyelesaikan masalah dan kepimpinan adalah diberi penekanan
- This course covers an industrial training for a period of 12 weeks at various selected government and private agencies. Training includes the application of theories and practicals conducted by the agencies involved. Problem solving and leadership skills are also emphasized*
-
- SEC2101 Prinsip Ekonomi/ *Principles of Economics* 3(3+0)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum prinsip mikroekonomi dan makroekonomi. Teori mikroekonomi meliputi konsep permintaan dan penawaran, pengeluaran, dan pelbagai jenis struktur pasaran. Kesan inflasi dan dasar kerajaan ke atas pertumbuhan ekonomi negara juga turut dibincangkan
- This course encompasses the principles of microeconomics and macroeconomics. Microeconomics theory covers the concepts of demand and supply, production, and different types of market structures. The impact of inflation and government policies on the economy of the country are also discussed*
-
- SMG2101 Prinsip Pengurusan/ *Principles of Management* 3(3+0)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini meliputi fungsi dan proses pengurusan bagi organisasi. Penekanan diberikan kepada kepimpinan dalam organisasi, mengurus organisasi dan kepentingan pembuatan keputusan yang baik
- This course covers the management functions and processes for organisation. Emphasis is given to leadership in organisation, managing the organisation and the importance of good decision making*
-
- SMG2201 Gelagat Pengguna/ *Consumer Behaviour* 3(3+0)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum kesan gelagat pengguna dalam mempengaruhi keputusan perniagaan dan masyarakat secara keseluruhannya. Ia termasuk pengaruh dalaman dan luaran serta identiti pengguna sendiri
- This course encompasses the effect of consumer behaviour in influencing business decision and the society as a whole. It includes internal and external influences as well as consumers' identity*
-
- SMG2302 Undang-undang Perniagaan/ *Business Law* 3(3+0)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum prinsip undang-undang berkaitan penubuhan dan pengurusan sesuatu perniagaan. Penekanan diberikan kepada sistem perundangan Malaysia, undang-undang kontrak dan syarikat
- This course encompasses the principles of law relating to the establishment and management of business. Emphasis is given to the Malaysian legal system, contract and company laws*

SMG2308	Komunikasi Perniagaan/ <i>Business Communication</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
<p>Kursus ini merangkum fungsi dan kepentingan komunikasi dalam dunia perniagaan. Tumpuan diberikan ke atas aspek kemanusiaan dengan penekanan kepada strategi dan teknik komunikasi yang berkesan untuk mencapai matlamat organisasi.</p> <p><i>This course encompasses the functions and importance of communication in the business world. Focus is on the human aspects with emphasis on effective communication strategies and techniques to achieve the organisational goal</i></p>		
SMG2304	Matematik Perniagaan/ <i>Business Mathematics</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
<p>Kursus ini merangkum konsep asas algebra dan kalkulus. Gambaran secara keseluruhan algebra dan kalkulus serta aplikasinya dalam persekitaran ekonomi dan perniagaan adalah ditekankan</p> <p><i>This course encompasses the basic concept of algebra and calculus. An overview of algebra and calculus and its application in business and economic environments are emphasised</i></p>		
SMG2306	Statistik Perniagaan/ <i>Business Statistics</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
<p>Kursus ini menekankan kepada konsep asas statistik dan kaedah untuk mengumpul, menyimpan serta menganalisis maklumat dan data perniagaan dan ekonomi. Pentafsiran data yang telah dianalisa dalam pembuatan keputusan juga diberi penekanan</p> <p><i>This course emphasises the basic concepts of statistics and methods of collecting, storing and analyzing business and economic information and data. Interpretation of analysed data in decision making is also highlighted</i></p>		
LPE1101	Bahasa Inggeris Asas/ <i>Foundation English</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
<p>Kursus ini merangkumi kemahiran mendengar, membaca, bertutur dan menulis dalam bahasa Inggeris pada tahap fungsional. Keupayaan penggunaan ungkapan bahasa dan tatabahasa yang sesuai dan penyampaian idea dengan jelas dalam perbincangan turut dititikberatkan</p> <p><i>This course covers the listening, reading, speaking, and writing skills in English to attain functional levels of the language. Ability to comprehend various texts, to use appropriate language expressions and grammar, and to communicate ideas clearly in discussions is also emphasised</i></p>		
LPE1102	Kemahiran Bahasa Inggeris Akademik/ <i>Academic English Skills</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
<p>Kursus ini merangkumi penggunaan bahasa Inggeris dalam konteks akademik kepada pelajar. Pembinaan kemahiran asas untuk memperoleh maklumat yang relevan daripada pelbagai sumber dan pembentangan maklumat dengan menggunakan bahasa yang tepat dan berkesan turut dititikberatkan</p> <p><i>This course covers the use of English in an academic context. Developing essential skills for gathering relevant information from various sources and presenting information using effective and accurate language are emphasised</i></p>		

FEM2310 Nilai, Budaya dan Masyarakat Malaysia/ *Malaysian Values, Culture and Society* 2(2+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum konsep asas nilai, budaya, pengetahuan dan amalan hormat menghormati serta tata susila masyarakat di Malaysia. Isu semasa dan cabaran perbezaan budaya di era global dibincangkan

This course encompasses the basic concepts of value, culture, knowledge and the practice of mutual respect as well as decorum of Malaysian society. Current issues and challenges of cultural diversities in the global era are discussed

SKP2101 Falsafah dan Kehidupan/ *Philosophy and Life* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi sejarah negara, sistem dan organisasi kerajaan serta dasar-dasar negara. Kursus ini juga membahaskan proses pembinaan negara bangsa dan kepentingan patriotisme

This course encompasses the nation's history, governments' system and organization as well as national policies. This course also discusses the process of nation building and the significance of patriotism

SKP2113 Falsafah dan Kehidupan/ *Philosophy and Life* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi fungsi falsafah, sejarah perkembangan, tokoh terpilih, aliran pemikiran utama; ontologi, epistemologi dan aksiologi. Kursus ini juga merangkumi komponen penting falsafah dan hubungkaitnya dengan bidang ilmu lain.

This course covers the function of philosophy, historical development, selected figures, major schools of thought; ontology, epistemology and axiology. This course also encompasses the important components of philosophy and its relationship with other disciplines

SKP2123 Etika dan Peradaban 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi pentakrifan konsep etika daripada peradaban yang berbeza; penjelasan sistem, tahap perkembangan dan kemajuan sosial dalam mengukuhkan kesepaduan sosial. Kursus ini juga merangkumi isu kontemporari berkaitan ekonomi, politik, sosial, budaya dan alam sekitar daripada perspektif etika dan peradaba

This course covers the definition of the concept of ethics from different civilizations; analysis of the systems, developmental stages and social progress in strengthening social integration. This course also encompasses the contemporary issues related to economics, politics, social, culture and environment from the perspective of ethics and civilization

SFM2001 Matematik Pengenalan/ *Introduction to Mathematics* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan asas matematik merangkumi konsep algebra dan kalkulus. Ia menekankan teknik penyelesaian masalah matematik dalam sains dan teknologi.

This course introduces the basics of mathematics covering the concepts of algebra and calculus. It emphasizes mathematical problem-solving techniques in science and technology.

SFM2002 Matematik Gunaan/ *Applied Mathematics* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan penggunaan teknik matematik dan aplikasinya dalam sains dan teknologi. Penekanan diberikan kepada penyelesaian masalah menggunakan persamaan pembezaan dan kamiran. Pengenalpastian masalah dalam sains dan teknologi dan penyelesaiannya menggunakan teknik matematik turut dibincangkan.

This course introduces the use of mathematical techniques and their applications in science and technology. Emphasis is given

to problem solving using differential and integral equations. Problem identification in science and technology and its solution

using mathematical techniques are also discussed.

PRT2008 Pertanian dan Manusia/ *Agriculture and Man* 2(2+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meninjau evolusi pertanian daripada permulaan kepada status masa kini sebagai aktiviti terancang dan terurus, didorong oleh kemajuan ekonomi dan teknologi. Pertanian moden dipaparkan sebagai sains, seni dan bisnes yang meliputi peranan dan impaknya terhadap pengurusan sumber dan pembangunan manusia. Perbincangan merangkumi senario pertanian Malaysia.

This course explores the evolution of agriculture from the beginnings to its present status as planned and managed activities, driven by economics and technological advancement. Modern agriculture is presented as a science, an art and a business encompassing its role and impact on resource management and human development. Discussion incorporates Malaysian agriculture scenarios

AFS2001 Program Buku Hijau/ *Green Book Programme* 2(0+2)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi teknik penggunaan peralatan serta teknologi dalam amalan pertanian dan mengenal pasti kaedah yang sesuai dalam pengurusan aktiviti pertanian. Latihan dan kerja lapangan dilaksanakan dengan amalan pertanian yang baik.

This course covers techniques for using equipment and technology in agricultural practices and identifying appropriate methods in managing agricultural activities. Training and fieldwork are carried out with good farming practices.

SAB2420 Pengurusan Perniagaan Ladang/ *Farm Business Management* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi prinsip, konsep dan teknik pengurusan perniagaan sebuah ladang termasuk operasi, dan belanjawan. Ia meliputi analisa, penilaian dan pembuatan keputusan berkaitan pengurusan perniagaan ladang. Belanjawan kewangan dan budaya keusahawantani adalah ditekankan

This course covers the principle, concept and technique of business planning and management involving all farm resources. It covers the analysis, evaluation and decision making related to management of farm businesses. Financial budgeting and agro entrepreneurial culture are highlighted

- FMA2006 Teknologi Akuakultur/ *Aquaculture Technology* 3(1+2)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkumi kepentingan ekosistem akuatik dan persekitarannya dalam pembangunan teknologi akuakultur. Tren dan teknologi terkini dalam sistem kultura dan status teknologi pembiakan ikan dan kerangan, makanan akuatik dan pasca tuai adalah diberi penekanan
This course covers the importance of aquatic ecosystems and environment in the development of the aquaculture technology. Trends and latest technologies in culture system and the status of technologies in fish and shellfish breeding, aqua feed and post-harvest are emphasised
- EAB2501 Teknologi Pemprosesan Hasil Tanaman/ *Crop Processing Technology* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini meliputi prinsip dan amalan dalam teknologi pemprosesan hasil tanaman. Pemprosesan hasil kelapa sawit, getah, padi dan koko serta pengendalian sisa dari pemprosesan hasil tanaman turut dititikberatkan
This course covers the principles and practices in crop processing technology. Processing of oil palm, rubber, rice and cocoa as well as the handling of wastes from crop processing are also emphasised
- AHP2507 Pengeluaran dan Pemprosesan Hasil Ternakan/ *Production and Processing of Livestock Products* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum produksi ternakan ruminan dan bukan ruminan secara ekstensif dan intensif. Kepentingan industri ternakan, amalan penternakan moden termasuk pengendalian dan pemprosesan hasil ternakan turut dibincangkan. Penekanan diberi kepada amalan baik dalam pengeluaran ternakan.
This course covers extensive and intensive ruminant and non-ruminant livestock production. The importance of the animal industry, modern livestock husbandry practices as well as the handling and processing of livestock products are discussed. Emphasis is on good husbandry practices in livestock production
- EAB2602 Jentera Pertanian, Penjenteraan dan Pengautomatan/ *Agricultural Machinery and Mechanization* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum operasi jentera dan penggunaan jentera dalam aktiviti penyediaan tanah, penanaman dan penuaian. Halangan penjenteraan dan jentera untuk tanaman terlindung serta pengautomatan dalam pertanian turut diberi penekanan
This course encompasses machinery operation and the utilization of machineries for land preparation, planting and harvesting. Obstacles to mechanization and machines for sheltered crops as well as agricultural automation are also emphasised
- CAG2011 Pengeluaran Tanaman Industri/ *Industrial Crop Production* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum prinsip dan amalan dalam pengurusan tanaman industri. Faktor yang mempengaruhi tumbesaran tanaman seperti tanah, cahaya, air, nutrien, perosak dan penyakit diberi penekanan. Amalan perladangan mesra alam turut diberi perhatian
This course covers principles and practices in managing industrial crops. Factors influencing crop growth such as soil, light, water, nutrients, pests and diseases are emphasised. Environment-friendly plantation practices are addressed

CAG2012	Pengeluaran Tanaman Makanan/ <i>Food Crop Production</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi prinsip dan amalan pengurusan tanaman makanan dengan tumpuan kepada keperluan prasarana berkaitan pembiakan, semaian, pengurusan tanah dan tanaman, sistem penanaman, penyelenggaraan, penuaian dan pengendalian hasil tanaman makanan penting. Pensijilan Amalan Pertanian Baik, pertanian lestari dan keselamatan makanan turut dibincangkan		
<i>This course covers principles and practices in food crops management focusing on infrastructure requirements related to propagation, nursery, soil and crops management, planting systems, maintenance, harvesting and handling of important food crops. Good Agriculture Practices certification, sustainable agriculture and food safety are also discussed</i>		
CES2241	Pengembangan Pertanian/ <i>Agricultural Extension</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi perancangan, pelaksanaan dan penilaian program pengembangan pertanian. Faktor yang mempengaruhi keberkesanan program pengembangan dan kaedah penyampaian yang berkesan bagi kumpulan sasaran yang berlainan turut ditekankan. Kajian kes di kawasan dan kumpulan sasaran yang terpilih, demonstrasi kaedah dan pemindahan teknologi adalah berdasarkan keperluan sebenar		
<i>This course covers the planning implementation and evaluation of agricultural extension programmes. Factors that influence the effectiveness of an extension programme and delivery methods for different target groups are also emphasised. Case studies in selected areas and target groups, methods demonstration and technology transfer are based on actual needs</i>		
CSS1701	Sains Tanah Pengenalan/ <i>Introduction to Soil Science</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi pembentukan, sifat fizik, kimia dan biologi dan pengelasan tanah serta gunatanah di Malaysia. Pengenalpastian sifat dan ciri tanah yang sesuai bagi menjalankan aktiviti pertanian juga turut dibincangkan		
<i>This course covers the formation, physical, chemical and biological properties and classification of land and land use in Malaysia. The identification of suitable soil properties and characteristics for agricultural activities is also discussed.</i>		
KOM2401	Asas Pengucapan Awam/ <i>Basic Public Orator</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi konsep komunikasi, keresahan berkomunikasi, teknik syarahan dan taklimat, kawalan suara dan bahasa badan, alat bantuan, merancang pertunjukan kaedah, jenis pertunjukan kaedah dan struktur pertunjukan kaedah		
<i>This course covers communication concepts, communication apprehension, lecture and briefing techniques, voice control and body language, audio-visual aids, planning of the method demonstration, the types and structure of method demonstration</i>		
FEM2004	Asas Penyelidikan Sains Sosial/ <i>Basic Research for Social Science</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi sumber ilmu dan aplikasi konsep asas dalam penyelidikan sains sosial. Pendekatan dalam penyelidikan, proses saintifik dan kaedah menganalisis data dalam memahami		

realiti sosial diuraikan. Pemerihalan data sains sosial, pembolehubah rawak, taburan persampelan dan ujian hipotesis juga dibincangkan

This course encompasses the sources of knowledge and the application of basic concepts in social science research. The research approaches, scientific process and data analysis methods in understanding social reality are elaborated. Descriptive social science data, random variables, sampling distributions and hypothesis testing are also discussed

FEM2100 Pengenalan Pembangunan Manusia/ *Introduction to Human Development* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memberi penekanan kepada konsep dan falsafah pembangunan manusia dengan menggunakan pendekatan ekologi. Faktor berkaitan dan isu yang boleh menggalakkan atau menyekat pembangunan individu, keluarga, organisasi dan komuniti dibincangkan

This course emphasizes on the concept and philosophy of human development using the ecological approach. Related factors and issues that promote and hinder individual, family, organization and community development are discussed

FEM2101 Keluarga dan Keibubapaan/ *Family and Parenting* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memberi tumpuan kepada keluarga sebagai sebuah institusi, pembentukan keluarga serta interaksi dinamik dalam dan luar sistem keluarga. Proses, pendekatan dan strategi keibubapaan mengikut peringkat perkembangan dibincangkan

This course emphasizes the family as an institution, family formation and the dynamic interactions within and outside the family system. Parenting processes, approaches and strategies according to developmental stages are discussed

FEM2102 Asas Psikologi Kanak-Kanak/ *Basic Child Psychology* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi aspek fizikal, kognitif, sosial, emosi dan ekologi pertumbuhan dan perkembangan manusia daripada peringkat persenyawaan sehingga kanak-kanak pertengahan. Penekanan diberikan kepada aspek perkembangan utama di setiap tahap perkembangan kanak-kanak, serta interaksi antara kanak-kanak dan persekitaran

This course covers the physical, cognitive, social, emotional and ecological aspects of human growth and development from conception through middle childhood. Emphasis is given on the major aspects of development at each stage of childhood period, and interaction between the child and the environment

FEM2103 Pengenalan Tekanan dan Daya Tindak/ *Introduction to Stress and Coping* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep asas tekanan, daya tindak, penyesuaian, kesejahteraan, resiliensi, model tekanan dan strategi daya tindak dalam pelbagai konteks. Punca (stressor), simptom, faktor dan kesan tekanan serta strategi daya tindak dalam kalangan individu turut dibincangkan. Analisis perbandingan teknik pengurusan tekanan dan pengurusan gaya hidup sihat personal yang holistik diberi penekanan

This course covers the concept of stress, coping, adjustment, well-being, resilience, stress model and coping strategies in various contexts. Stressors, symptoms and effect of stress and coping strategies

among individuals are also discussed. Comparative analyses on holistic stress management techniques and personal healthy life style management are emphasized

FEM2104 Bimbingan dan Penasihatatan/ *Guidance and Advising* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memfokus kepada konsep, falsafah, matlamat, prinsip dan kod etika dalam bimbingan dan penasihatatan. Ciri dan peranan para profesional dalam kerja menolong dijelaskan. Proses, strategi dan kemahiran bimbingan dan penasihatatan dalam pelbagai peringkat hidup serta konteks formal dan informal dianalisis

This course focuses on the concept, philosophy, goals, principles and code of ethics in guidance and advising. Characteristics and roles of professional in the helping profession are discussed. Process, strategies and skills in guidance and advising in various life stages and in the formal and informal contexts are analysed

FEM2105 Psikologi Hubungan Interpersonal/ *Psychology of Interpersonal Relationship* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konteks, pemikiran dan proses tingkah laku interpersonal dari perspektif psikologi. Pengaruh hubungan interpersonal, aplikasi kemahiran interpersonal dan pengurusan konflik dalam interaksi manusia dibincangkan

This course covers context, interpersonal thoughts and the process of behaviour from the psychological perspective. The influence of interpersonal relationships, the application of interpersonal skills and conflicts management in human interaction are discussed

FEM2106 Perlindungan Kanak-Kanak dan Keluarga/ *Child and Family Protection* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memfokus kepada isu kanak-kanak dan keluarga di Malaysia. Respon sistem eksekutif, perundangan dan kehakiman terhadap isu tersebut turut diberi penekanan

This course focuses on child and family issues in Malaysia. The executive, legislative and judicial systems responses on related issues are emphasised

FEM2107 Kanak-Kanak Kurang Upaya dan Kanak-Kanak Bestari/ *Disabled and Gifted Children* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memfokus kepada definisi kanak-kanak kurang upaya dan kanak-kanak bestari serta tahap perkembangan mereka dalam aspek fizikal, motor, kognitif, bahasa dan sosio ekonomi. Masalah, teknik penaksiran psiko-pendidikan, strategi pencegahan kecelaruan kanak-kanak, intervensi dan sokongan dibincangkan

This course focuses on the definitions of disabled and gifted children and their developmental stage in the aspects of physical, motor, cognitive, language and social emotion. Problems and psycho-educational assessment techniques, strategies of preventing childhood disorders, interventions and supports are discussed

FEM2201 Kesihatan Persekitaran/ *Environmental Health* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi aspek kesihatan dan persekitaran (fizikal, biologi, kimia dan sosial) dan hubungkait antara kedua-duanya. Masalah kesihatan fizikal, mental dan sosial yang berkaitan dengan gaya hidup dan persekitaran serta kepentingan pembangunan lestari dalam pencegahan dan pengawalan masalah kesihatan persekitaran juga dibincangkan

This course encompasses the aspect of health and environment (physical, biological, chemical and social) and the interaction between them. Physical, mental and social health problems associated with life style and environment as well as the importance of sustainable development in prevention and control of environmental health problem are also discussed

FEM2202 Kemahiran Pengurusan Kewangan/ *Financial Management Skills* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi topik tentang kepentingan perancangan kewangan dan pengurusan kewangan isi rumah. Tumpuan juga diberi kepada analisis masalah kewangan isi rumah dan kemahiran dalam pilihan penggunaan kredit, simpanan, pelaburan, pengurusan risiko, percukaian, perancangan persaraan dan estet isi rumah berdasarkan sistem kewangan konvensional dan Islam

The course encompasses the topic on the importance of household financial planning and financial management. Emphasis is also given on the analysis of household financial problems and skills in choices of credit consumption, savings, investment, risk management, taxation, retirement and estate planning based on conventional and Islamic systems

FEM2203 Konsep dan Prinsip Pemasaran/ *Marketing Concepts and Principles* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep dan prinsip asas pemasaran dalam organisasi. Penekanan diberi kepada implikasi strategi pemasaran dan faktor persekitaran yang mempengaruhi kegiatan pemasaran

This course encompasses basic principles and concepts of marketing in organization. Emphasis is given on implications of marketing strategy and environmental factors that influenced marketing activities

FEM2204 Pembangunan Keusahawanan/ *Entrepreneurial Development* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep, ciri usahawan dan kepentingan keusahawanan dalam konteks pembangunan negara. Perbincangan mengenai sesebuah perniagaan dari aspek pengurusan, pemasaran, pengeluaran dan operasi, personel dan pengurusan kewangan diberi penekanan

This course encompasses the concepts, characteristics of entrepreneur and the importance of entrepreneurship in the context of national development. Discussion about the aspects of managerial, marketing, production and operation, personnel and financial management are emphasized

FEM2205 Pengurusan Ekonomi Keluarga/ *Family Economics Management* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep, prinsip dan teori ekonomi serta aplikasinya dalam kehidupan keluarga. Proses pengurusan sumber keluarga dan faktor yang mempengaruhi keteguhan ekonomi keluarga serta hubungkaitnya dengan kesejahteraan keluarga juga dibincangkan.

This course encompasses the economics concepts, principles and theories and its application in family life. The management process of family resources and factors influencing family economics and its relationship with family well being are also discussed

FEM2206 Pemakanan dan Kesihatan/ *Nutrition and Health* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi prinsip pemakanan dan kesihatan serta penggunaannya dalam perancangan diet sihat. Tumpuan diberikan kepada masalah kekurangan dan kelebihan pemakanan, penyakit yang berkaitan dengan gaya hidup serta kaedah untuk mengelakkan risiko penyakit melalui pemilihan makanan yang bijak. Pendekatan holistik pemakanan dan kesihatan diberi penekanan

This course covers the principles of nutrition and health and their use in healthy diet planning. Focus is given on the problems of under nutrition and over nutrition, diseases related to the lifestyle as well as prevention of risk factors of disease through proper selection of foods. Holistic approaches in nutrition and health are emphasized

FEM2302 Institusi dan Sistem Perkhidmatan Sosial/ *Social Institutions and Social Services System* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus merangkumi pengertian, bentuk, fungsi dan hubungkait institusi sosial dengan kebijakan sosial. Penekanan diberikan ke atas peranan institusi ekonomi, institusi politik, institusi agama, institusi keluarga dan perkahwinan, institusi pendidikan, dan institusi perubatan dalam penyediaan perkhidmatan sosial

The course encompasses the meaning, form, function and the interrelations of social institutions with social welfare. Emphasis is on the functions of economic institution, political institution, religious institution, family and marriage institution, educational institution and medical institution in the provision of social services

FEM2303 Perancangan Program Pembangunan Manusia/ *Human Development Programme Planning* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi proses utama dalam merancang dan menilai program pembangunan manusia. Penekanan diberikan kepada definisi, fungsi dan langkah-langkah dalam proses perancangan program dalam pembangunan manusia. Teknik penulisan dan penilaian cadangan program pembangunan juga dibincangkan

This course encompasses the main processes in planning and evaluating human development programmes. Emphasis is given on the definitions, functions and steps in the planning process of human development programmes. Writing and evaluation techniques of a developmental programme proposal are also discussed

FEM2305 Pengembangan Komuniti/ *Community Extension* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi pendekatan, strategi dan proses pendidikan tidak formal yang bertujuan membawa perubahan pengetahuan, sikap dan amalan komuniti tertentu

This course encompasses the approach, strategy and process of informal education which aims to bring changes in the knowledge, attitude and practice of particular community

- FEM2306 Pengantar Psikologi/ *Introduction to Psychology* 3(2+1)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini meliputi konsep dan teori asas dalam psikologi. Tumpuan diberikan kepada analisis konsep psikologi dalam menangani cabaran kehidupan
This course covers the basic concepts and theories in psychology. Focus is given to the analysis of psychological concepts in managing life challenges
- FEM2307 Asas Kerja Sosial/ *Basic Social Work* 3(3+0)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini merangkumi pemahaman terhadap kerja sosial sebagai satu profesion. Kaitan antara kerja sosial dengan kebajikan sosial dan masalah sosial. Pengetahuan asas praktis kerja sosial di peringkat individu, kumpulan dan komuniti juga dibincangkan
The course encompasses the understanding of a social work as profesion. The relationship between social work profesion with social welfare and social problems. Basic knowledge in social work practice with individual, group and community also discussed
- FEM2308 Asas Pembangunan Komuniti/ *Basic Community Development* 3(3+0)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini meliputi konsep dan takrif komuniti dan pembangunan komuniti serta kaitannya dengan pembangunan. Prinsip asas, strategi, agensi pelaksana dan proses pembangunan komuniti juga diberi penekanan. Kaitan antara pembangunan komuniti dengan pendayaupayaan, kesejahteraan dan kualiti hidup juga dibincangkan
This course covers the concepts and definitions of community, community development and its relationship to development. Basic principles, strategy, implementing agencies and process of community development will also be emphasised. The relationship between community development and empowerment, well-being and quality of life are also discussed
- FEM2311 Praktis Kerja Sosial di Malaysia/ *Social Work Practice in Malaysia* 3(2+1)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini merangkumi sejarah dan perkembangan kerja sosial di Malaysia. Praktis kerja sosial, fungsi agensi kerajaan dan badan bukan kerajaan yang terlibat dalam kerja sosial serta masa depan kerja sosial di Malaysia juga dibincangkan
This course encompasses the history and development of social work in Malaysia. Social work practice, functions of government agencies and non-government agencies involved in social work as well as the future of social work practice in Malaysia are also discussed
- FEM2903 Latihan Industri/ *Practical Training* 6(0+6)
 Prasyarat : Tiada
 Melalui kursus ini, pelajar didedahkan kepada persekitaran kerja yang sebenar di industri/organisasi. Latihan merangkumi aplikasi aspek teori dan praktikal yang telah dipelajari dengan amalan semasa di tempat kerja. Kemahiran menyelesaikan masalah dan komunikasi turut diberi penekanan
In this course, students are exposed to real working environment in industries/organizations. Training includes application of the theoretical and practical aspects that have been studied with current practices in the workplace. Problem solving and communication skills are also emphasized

- FEM2996 Kertas Ilmiah/ *Project Paper* 3(0+3)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkumi pelaksanaan penyelidikan berkaitan keusahawanan dalam bidang Pembangunan Manusia yang dijalankan selama satu semester. Pelajar memilih tajuk berkaitan dengan bidang Pembangunan Manusia dan dikehendaki merancang, menganalisis data sekunder dan menulis laporan penyelidikan secara saintifik
- This course encompasses the conduct of one semester entrepreneur related research project in the field of Human Development. Student selects a topic related to Human Development and is required to plan, analyse secondary data, and writes a scientific research report*
-
- PSI2003 Psikologi Kerja/ *Psychology of Work* 3(3+0)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkumi gelagat pekerja dan persekitaran kerja, prestasi kerja, keselamatan kerja, stres kerja, produktiviti dan kepuasan kerja
- This course encompasses the workers' behaviour and work environment, work performance, work safety, work stress, productivity and job satisfaction*
-
- PSP2102 Kemahiran Membuat Keputusan/ *Decision Making Skills* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkumi konsep, proses dan strategi pembuatan keputusan serta kepentingan membuat keputusan dalam pengurusan sumber dan penyelesaian masalah. Tumpuan juga diberikan kepada aplikasi kemahiran membuat keputusan dalam pelbagai situasi
- This course encompasses concepts, processes and decision making strategies as well as the importance of decision making in resource management and problem solving. Emphasis is also given to the application of the decision making skills in various situation*
-
- SKP2102 Pengantar Sosiologi dan Antropologi Sosial/ *Introduction to Sociology and Social Anthropology* 3(3+0)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkumi perspektif sosiologi dan antropologi untuk memahami dialektik antara diri (individu) dan masyarakat. Ia memberi tumpuan kepada konsep dalam bidang Sosiologi dan Antropologi serta aplikasi dalam mentafsir fenomena sosial
- This course covers sociological and anthropological perspectives in understanding the dialectic between self (individual) and society. It focuses on the concepts in Sociology and Anthropology as well as the applications in interpreting social phenomena*
-
- BGY1002 Prinsip Biologi II/ *Principles of Biology II* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkumi biologi sel, teori sel, kepentingan struktur membran sel, ikatan kimia sel dan aliran tenaga untuk hidupan. Konsep asas pembahagian sel dan proses fisiologi haiwan dan tumbuhan serta konsep ekosistem dan ekologi juga dibincangkan
- This course covers on cell biology, cell theory, the importance of cell membrane structure, cell chemical bonds and energy flow between organisms. The basic concepts of cell division and physiological processes of animals and plants, concepts of ecosystem and ecological are also discussed*

ACN2112	Perakaunan Pengenalan/ <i>Introductory Accounting</i>	4(4+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi pengetahuan mengenai asas perakaunan, penyediaan penyata kewangan perniagaan milikan tunggal dan penggunaan maklumat perakaunan dalam perniagaan		
<i>This course covers the knowledge of fundamental concepts of accounting, preparation of financial statements of sole proprietorship and the use of accounting information in business</i>		
ECN1010	Pengenalan Kepada Ekonomi/ <i>Introduction to Economics</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi teori asas mikroekonomi dan makroekonomi. Hubungan di antara teori dan isu ekonomi ditekankan		
<i>This course covers the fundamental theories of microeconomics and macroeconomics. The relationship between theories and economic issues are emphasised</i>		
FIN2212	Analisis Dan Pengurusan Kewangan/ <i>Financial Analysis and Management</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi konsep pengurusan kewangan, nilai masa wang, risiko dan pulangan, kos modal, dan teknik belanjawan modal untuk mengurus sumber kewangan		
<i>This course covers the concepts of financial management, time value of money, risk and return, cost of capital, and the technique of capital budgeting for managing financial resource</i>		
MGM1113	Prinsip Pengurusan/ <i>Principles of Management</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini meliputi prinsip teknik pengurusan dalam sesebuah organisasi. Proses perancangan, pengorganisasian, kepimpinan dan pengawalan untuk mencapai matlamat organisasi dengan cekap dan berkesan diberi penekanan		
<i>This course covers the principles and techniques of management in an organization. The planning, organizing, leading and controlling processes used to achieve an organization's goals effectively and efficiently are emphasised</i>		
MGM2120	Statistik Perniagaan/ <i>Business Statistics</i>	4(4+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini merangkumi konsep asas statistik dalam perniagaan. Penggunaan kaedah statistik serta rumusan unjuran statistik dalam pengurusan perniagaan diberi penekanan		
<i>This course covers concepts of statistics in business. The use of statistical methods and projected formula of statistical methods in business management is emphasised</i>		

MGM1131 Pengenalan Kepada Gelagat Organisasi/ *Introduction to Organisational Behaviour* 3(3+0)

Prasyarat : MGM1113

Kursus ini membincangkan konsep berkaitan gelagat kerja individu, kumpulan dan organisasi. Kesan faktor tersebut ke atas keberkesanan organisasi diberi penekanan

The course discusses concepts related to individual, group and organisational behaviour. The effects of these factors on organisational effectiveness are emphasised

MGM1162 Matematik Perniagaan/ *Business Mathematics* 4 (4+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep dan aplikasi matematik yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah perniagaan secara bebas. Kaedah matematik asas dalam menyelesaikan masalah kewangan dan ekonomi dalam perniagaan diberi penekanan

This course introduces students to the mathematical concepts and applications necessary in independently solving business problems. Basic mathematical methods in solving problems finance and economics in business are emphasised

MGM1192 Komputer Dan Teknologi Digital/ *Computer and Digital Technology* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi pengetahuan mengenai aplikasi dan pengurusan berkaitan komputer. Struktur, sistem komunikasi dan perisian produktiviti pejabat seperti pemprosesan perkataan , hamparan dan perisian pembentangan diberi penekanan

This course covers the knowledge of computer-related applications and management. Structure, communication system and office productivity software such as word processing, spreadsheet and presentation software are emphasised

MGM1215 Prinsip Pemasaran/ *Principles of Marketing* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi prinsip pemasaran dalam proses pembuatan keputusan perniagaan. Kepentingan elemen campuran pemasaran dan strategi pemasaran juga diberi penekanan

This course covers the managerial approach in understanding marketing decision making. Knowledge on developing the marketing mix and marketing strategies is emphasised

MGM2102 Komunikasi Perniagaan/ *Business Communication* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi prinsip dan kepentingan berkomunikasi. Aplikasi teknik komunikasi yang berkesan untuk mencapai matlamat organisasi diberi penekanan

This course covers the principles and importance of communication. The application of effective communication techniques in achieving organizational goals is emphasised

- MGM2125 Perniagaan Antarabangsa/ *International Business* 3(3+0)
Prasyarat : Tiada
Kursus ini merangkumi pelbagai bidang fungsian pengurusan dalam mengurus perniagaan antarabangsa. Analisis dan pilihan strategi kemasukan di peringkat antarabangsa juga diberi penekanan
This course covers various management functional areas in managing international business. Analysis and selection of entry strategy at the international level are emphasised
- MGM2132 Pengurusan Sumber Manusia/ *Human Resource Management* 3(3+0)
Prasyarat : MGM1113
Kursus ini merangkumi peranan dan amalan pengurusan sumber manusia dalam sesebuah organisasi. Strategi yang sesuai untuk meningkatkan keberkesanan pengurusan sumber manusia diberi penekanan
This course covers the roles and practices of human resource management in an organization. Appropriate strategies to improve the effectiveness of human resource management are emphasised
- MGM2133 Asas Keselamatan Pekerjaan/ *Basics of Occupational Safety* 3(3+0)
Prasyarat : MGM1131
Kursus ini merangkumi pengetahuan dalam keselamatan pekerjaan. Isu semasa dan garis panduan pengurusan keselamatan pekerjaan diberi penekanan
This course covers the knowledge in occupational safety. Current issues and management guideline of occupational safety are emphasised
- MGM2138 Pengurusan Strategik/ *Strategic Management* 3(3+0)
Prasyarat : MGM1113
Kursus ini membincangkan proses pengurusan strategik dalam organisasi. Analisis kaedah pembuatan keputusan strategik diberi penekanan
This course discusses the strategic management process in an organization. The analysis of strategic decision-making methods is emphasised
- MGM2145 Pengurusan Operasi/ *Operations Management* 3(3+0)
Prasyarat : Tiada
Kursus ini membincangkan strategi pengurusan operasi dan hubungannya dengan fungsian lain dalam perniagaan. Peranan teknologi dan kaedah kuantitatif dalam pengurusan perniagaan juga diperi penekanan
This course covers the strategic of operations management interfaces with other functional areas. The role technology and quantitative methods in business management is emphasised

- MGM2214 Kejurujualan/ *Salesmanship* 3(3+0)
Prasyarat : MGM1215
Kursus ini merangkumi asas dan strategi kejurujualan dalam proses penjualan profesional. Pengendalian analisis keperluan pelanggan untuk mewujudkan penjualan juga diberi penekanan
This course covers the foundation and strategy of salesmanship in professional selling process. The implementation of customer need analysis to create sales situation is also emphasised
- MGM2183 Kemahiran Asas Usahawan/ *Skills for Entrepreneurs* 3(3+0)
Prasyarat : MGM1113
Kursus ini merangkumi pelbagai aspek kemahiran asas perniagaan yang diperlukan oleh usahawan. Pembangunan idea perniagaan dan pembentangan penganggulan perniagaan yang efektif diberi penekanan
This course covers various basic aspects of business skills required by entrepreneurs. The development of business ideas and effectiveness in the presentation of business pitching are emphasised
- MGM2184 Projek Keusahawanan/ *Entrepreneurship Project* 3(2+1)
Prasyarat : Tiada
Kursus ini merangkumi komponen utama dalam aspek perniagaan yang melibatkan aktiviti perniagaan sebenar berskala kecil. Kompetensi keusahawanan dan pembudayaan keusahawanan ditekankan
This course covers the key components of the business aspects involving small-scale real business. Entrepreneurial competencies and inculcating entrepreneurship are emphasised
- MGM2185 Teknologi Keusahawanan/ *Technology Entrepreneurship* 3(3+0)
Prasyarat : Tiada
Kursus ini merangkumi aspek teknologi inovatif dalam keusahawanan dan usahaniaga baharu. Pembangunan organisasi berteknologi, strategi inovatif dan inovasi terbuka diberi penekanan
This course covers the aspects of innovative technology in entrepreneurship and new ventures. Development of tech organizations, innovative strategies and open innovations is emphasised
- MGM2216 Pemasaran Internet/ *Internet Marketing* 3(3+0)
Prasyarat : MGM1215
Kursus ini menyediakan pelajar dengan asas menjalankan perniagaan dan berkomunikasi melalui Internet. Penggunaan Internet sebagai sumber penyelidikan pasaran, medium komunikasi dan sebagai saluran pengedaran diberi penekanan
This course provides the student with the fundamentals of doing business and communicating through the Internet. The use of Internet as a source for market research, a communication medium and as a distribution channel is emphasised

MGM2257 Etika Perniagaan/ *Business Ethics* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini membincangkan isu etika pekerjaan perniagaan yang dihadapi oleh organisasi. Cabaran pekerja dalam mengimbangi tanggungjawab ekonomi, sosial dan etika apabila berurusan dengan pelbagai pemegang taruh dibincangkan

This course discusses the business ethics issues faced by the organization. Employee challenges in balancing economic, social and ethical responsibilities when dealing with various stakeholders are discussed

MGM2901 Latihan Industri/ *Practical Training* 6(0+6)

Prasyarat : Tiada

Melalui kursus ini, pelajar didedahkan kepada persekitaran kerja yang sebenar di industri/organisasi. Latihan merangkumi aplikasi aspek teori dan praktikal yang telah dipelajari dengan amalan semasa di tempat kerja. Kemahiran menyelesaikan masalah dan komunikasi turut diberi penekanan

In this course, students are exposed to real working environment in industries/organizations. Training includes application of the theoretical and practical aspects that have been studied with current practices in the workplace. Problem solving and communication skills are also emphasized

Kursus yang ditawarkan bagi program Diploma lain [Kursus Sokongan dan Kursus Teras]

SAB1101 Pengenalan kepada Ekonomi Pertanian/ *Introduction to Agricultural Economics* 2(2+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi prinsip asas ekonomi pengeluaran dan penggunaannya dalam menyelesaikan permasalahan dalam sektor pertanian. Struktur pasaran, pemasaran produk makanan dan peranan institusi pemasaran di Malaysia juga dibincangkan

This course covers the basic principles of production economics and its application in solving the problems in agricultural sector. Market structures, food product marketing and the roles of marketing institutions in Malaysia are also discussed

CFM2201 Pengurusan Ladang/ *Farm Management* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi prinsip, konsep dan teknik pengurusan ladang dengan menekankan proses perancangan, analisis kewangan, kajian ladang, pelaksanaan dan kawalan projek dari segi belanjawan kewangan serta ciri dan budaya keusahawantani

This course covers the principle, concept and technique of farm management with emphasis on planning process, financial analysis, farm research and project implementation and control in terms of financial budgeting, characteristic and culture of agripreneurial

SAC2101 Prinsip Perakaunan/ *Accounting Principle* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum elemen penting prinsip perakaunan dan maklumat perakaunan kewangan dalam perniagaan. Perakaunan akhir tempoh, perbandingan penyata kewangan antara industri, dan pengenalan kepada penggunaan, analisis dan interpretasi penyata kewangan adalah ditekankan

This course encompasses important elements of accounting principles and financial accounting information in business. Year-end accounting, comparison of financial statements among industries, and introduction to uses, analysis and interpretation of financial statement are emphasised

SAC2202 Perakaunan Pengurusan/ *Management Accounting* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum konsep asas dan teori dalam perakaunan pengurusan. Konsep kos, margin keuntungan dan belanjawan untuk pembuatan keputusan perniagaan adalah ditekankan

This course encompasses basic concepts and theories of management accounting. The cost concepts, profit margin and budgeting for business decision making are emphasised

SAC2210 Pengurusan Kewangan/ *Financial Management* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum konsep nilai masa wang, risiko dan kadar pulangan pelaburan untuk pengurusan kewangan syarikat yang cekap. Proses penyediaan belanjawan modal untuk perancangan kewangan yang lebih tersusun adalah ditekankan

This course encompasses the concept of time value of money, risk and return of investment for an efficient business financial management. Process in preparing capital budget for a more organised financial planning are highlighted

SCS2000 Aplikasi Komputer Dalam Pertanian/ *Computer Applications in Agriculture* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum konsep asas teknologi maklumat dan aplikasi komputer untuk produksi pertanian dan perniagaantani. Ianya meliputi penggunaan perisian automasi pejabat dan kaedah pemasaran produk melalui Internet dan pembangunan laman web. Isu semasa berkaitan pengkomputeran turut dibincangkan

This course encompasses the basic concept of information technology and computer applications for agriculture production and agribusiness. It will cover the use of office automation software and marketing methods through Internet and website development. Current issues related to computing are discussed

Jabatan Sains dan Teknologi / Department Of Sains and Teknologi

SPD0211 Matematik Pengenalan/ *Introductory Mathematics* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep asas matematik yang meliputi algebra dan penggunaannya. Kemahiran dalam penaakulan matematik dan penyelesaian masalah turut dibincangkan

This course covers the basis concepts of mathematics which include algebra and their application. Skills in mathematical reasoning and problem solving are also discussed

SPD0511 Sains Pengenalan/ *Introductory Science* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkum konsep asas sains dalam kehidupan dan persekitaran. Masalah pencemaran dan pengurusan alam sekitar juga turut dibincangkan.

This course covers the basic concepts of science in life and the environment. The problem of pollution and environmental management was also discussed

SPD0611	Literasi Komputer/ <i>Computer Literacy</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini memperkenalkan tentang asas penggunaan komputer termasuk operasi dan interaksi dengan komputer serta penggunaan pelbagai perisian aplikasi. Perkongsian maklumat dan interaksi dengan menggunakan internet melalui pelbagai aplikasi termasuk sosial media diberi penekanan		
<i>This course introduces the basic operation of computer, including the operation and interaction with a computer and software applications. Information sharing and interaction using the Internet through various applications including social media are emphasised</i>		
SFB2101	Biologi Pertanian/ <i>Agricultural Biology</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini memperkenalkan kepelbagaian organisma dari segi pengkelasan, morfologi, anatomi dan fisiologi dalam pertanian. Evolusi organisma, konsep asas genetik, Hukum Mendel dan kepentingannya ditekankan.		
<i>This course introduces the diversity of organism with respect to classification, morphology, anatomy and physiology in agriculture. The evolution of organism, basic concept of genetics, Mendel's Law and their importance are emphasised</i>		
SFP2101	Statik Asas/ <i>Basic Statics</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini memperkenalkan konsep kejuruteraan berasaskan daya dalam keseimbangan. Penekanan diberikan terhadap pelbagai jenis daya yang banyak diaplikasi dalam mesin, struktur dan sistem		
<i>This course introduces the concept of force-based engineering in equilibrium. Emphasis is placed on the various types of forces that are widely applied in machines, structures and systems</i>		
SFP2102	Dinamik Asas/ <i>Basic Dynamics</i>	3(3+0)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini memperkenalkan pengetahuan menganalisis sifat dinamik objek dan sistem, pergerakan dan daya bersekutu serta memahami sistem mekanikal yang mewakili amalan kejuruteraan. Proses menganalisis mekanisme kinematik, memahami kilasan dan momentum sudut bagi badan tegar dalam putaran turut ditekankan		
<i>This course introduces the knowledge of analyzing the dynamic properties of objects and systems, motion and associated forces, as well as understanding the mechanical systems that represent engineering practices. The process of analyzing the kinematic mechanisms, understanding the torsion and angular momentum of a rigid body in rotation is also emphasized.</i>		
EAB2202	Pengenalan Kepada Struktur Ladang/ <i>Introduction to Farm Structure</i>	3(2+1)
Prasyarat : Tiada		
Kursus ini meliputi perancangan rekabentuk ideal pusat ladang melibatkan bangunan, jalan, perparitan dengan menggunakan bahan seperti konkrit, kayu dan besi. Hasil rekabentuk pelajar akan dibentangkan dalam seminar		

This course covers farmstead planning and strengths of construction materials. Controlled environment structures, ferrocement structures, concrete structures, timber structures, steel structures and farm structural designs are emphasized

EAB2301 Teknologi Pengairan dan Penyaliran/ *Irrigation and Drainage Technology* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini menekankan keperluan pengairan di dalam ladang. Rekabentuk, jenis dan sistem pengairan yang bersesuaian diperkenalkan merangkumi jenis pam dan sistem pemercik yang melibatkan pelbagai jenis tanaman dan ladang.

This course emphasizes the need for irrigation in the farm. Appropriate designs, types and irrigation systems are introduced covering types of pumps and sprinkler systems involving various types of crops and farms

EAB2604 Pengautomatan dalam Pertanian/ *Automation in Agriculture* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan konsep pengautomatan berprogram menggunakan teknologi penderia, sistem kawalan (PLC) dan litar elektrik untuk aplikasi pertanian moden

This course introduces the concept of programmable automation using sensor technology, control systems (PLC) and electrical circuits for modern agricultural applications

EAB2605 Jentera Pertanian dan Penjenteraan/ *Agricultural Machinery and Mechanization* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan operasi jentera, kepentingan dan halangan penjenteraan. Penumpuan adalah kepada pembinaan kemahiran dan pengetahuan berkaitan peralatan penyediaan tanah, penyelenggaraan dan operasi jentera pertanian.

This course introduces the operation of machinery, the importance and obstacles of mechanization. The focus is on building skills and knowledge related to soil preparation equipment, maintenance and operation of agricultural machinery

EAB2900 Projek Mini/ *Mini Project* 4(0+4)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini menggalakkan pelajar merancang, merekabentuk dan melaksanakan projek mini berkaitan kejuruteraan pertanian. Pengetahuan dan kemahiran yang telah dipelajari diadaptasi dalam menyelesaikan tugas, penulisan dan pembentangan laporan akhir projek

This course encourages students to plan, design and implement mini projects related to agricultural engineering. The knowledge and skills learned are adapted in completing assignments, writing and the final project report presentation

- EAB2901 Latihan Industri/ *Industrial Training* 12(0+12)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini meliputi latihan industri selama 24 minggu di agensi kerajaan atau beberapa syarikat atau kilang industri yang terpilih. Latihan dikendalikan bersama oleh penyelaras dan seorang penyelia atau pengurus dari agensi atau syarikat atau kilang tersebut.
- This course covers an industrial training for period of 24 weeks at various selected government agencies, companies or factories. The training is organized jointly by the coordinator and supervisor or the manager from the related agencies, company or factory*
-
- ECV2201 Ukur Kejuruteraan/ *Engineering Surveying* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini merangkum teknik pengukuran kejuruteraan di tapak lapangan. Penggunaan alatan pengukuran dan teknologi moden seperti GPS dan GIS turut diperkenalkan mengikut perkembangan semasa
- This course covers field -site engineering measurement techniques. The use of modern measurement tools and technologies such as GPS and GIS are also introduced according to current developments*
-
- EEE2301 Teknologi Elektrik dan Elektronik/ *Electrical and Electronic Technology* 3(2+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini mengajar penggunaan komponen elektrik dan elektronik dalam mesin khususnya di bidang kejuruteraan pertanian. Pemahaman berkaitan arus, kuasa dan voltan juga diberi penekanan
- This course teaches the use of electrical and electronic components in machines especially in the field of agricultural engineering. An understanding of current, power and voltage is also emphasized*
-
- EMM2202 Pengenalan Kepada Lukisan Kejuruteraan/ *Introduction to Engineering Drawing* 3(1+2)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini membina kemahiran asas dalam penggunaan alatan melukis kepada pelajar. Penggunaan perisian AUTOCAD dalam 2D dan 3D turut diperkenalkan bagi menyampaikan idea, maklumat dan arahan dengan tepat untuk lakaran sistem kejuruteraan.
- This course encompasses use and maintenance of drawing instruments. Orthographic projections, pictorial drawings, inter-section layout and dimensioning as well as presentation of screw threads, machine elements in engineering drawing, sectioning as well as working drawings are also discussed*
-
- EMM2301 Bengkel Kejuruteraan/ *Engineering Workshop* 1(0+1)
- Prasyarat : Tiada
- Kursus ini meliputi proses kimpalan yang bermula dengan kerja mengukur dan memotong besi sehinggalah menyambung besi bagi menghasilkan produk kimpalan yang mempunyai nilai kebolehpasaran. Kursus ini juga memberi penekanan kepada operasi dan pengurusan bengkel serta kerja pembaikan dan penyelenggaraan
- This course covers the welding process that begins with the work of measuring and cutting the iron until it connects the iron to produce welding products that have marketable value. The course also emphasizes on workshop operation and management as well as repair and maintenance work*

EMM2400 Asas Mekanik Bendalir/ *Basic Fluid Mechanics* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep asas bendalir dan tekanan bendalir. Prinsip pergerakan bendalir, persamaan momentum, aliran laminar, aliran gelora dan lapisan sempadan diberi penekanan

This course covers fundamental concepts of fluids and fluid pressure. Principles of fluid flow, momentum equation, laminar flow, turbulent flow and boundary layers are emphasised

EMM2403 Kekuatan Bahan/ *Strength of Materials* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi analisa tegasan dan terikan, bebanan paksi, kilasan dan lenturan, kriteria kegagalan dan analisa rasuk. Bebanan gabungan dan analisa tiang juga diberi penekanan

This course covers stress and strain analysis, axial, torsion and bending load, failure criteria and beam analysis. Combined load and column analysis also emphasized

EMM2502 Termodinamik/ *Thermodynamics* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan ilmu termodinamik dan aplikasinya dalam kejuruteraan. Penekanan diberikan kepada kemahiran asas menganalisis dan menyelesaikan masalah berkaitan termodinamik.

This course introduces the knowledge of thermodynamics and its application in engineering. Emphasis is given to basic skills of analyzing and solving problems related to thermodynamics

Jabatan Sains dan Teknologi / Department Of Sains and Teknologi

SLE0001 Bahasa Inggeris Asas I / *Fundamental English I* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi pembinaan kemahiran tatabahasa dan kemahiran membaca dan menulis. Teknik membaca, mengekstrak maklumat dari teks dan kemahiran menulis karangan dalam bentuk perenggan turut ditekankan

This course covers developing skills in grammar, reading and writing skills. Reading technique, extraction of information from texts and skill of writing composition in paragraph form are also highlighted.

SLE0002 Bahasa Inggeris Asas II / *Fundamental English II* 3(3+0)

Prasyarat : SLE0001

Kursus ini merangkumi pembinaan kemahiran membaca, mendengar dan berkomunikasi secara lisan. Fungsi bahasa dalam pertuturan dan teknik pembentangan lisan turut diliputi.

This course covers the development of reading, listening and oral communication skills. The function of language in conversation and oral presentation techniques are also covered.

- SFK0501 Literasi Komputer I / *Computer Literacy I* 2(1+1)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini memperkenalkan tentang asas penggunaan komputer peribadi termasuk operasi dan interaksi dengan komputer serta penggunaan pelbagai perisian aplikasi pejabat.
This course introduces the basic operation of a personal computer including the operation and interaction with a computer as well as office software applications.
- SFK0502 Literasi Komputer II / *Computer Literacy II* 2(1+1)
 Prasyarat : SFK0501
 Kursus ini memperkenalkan tentang perisian aplikasi produktiviti dan komunikasi. Penekanan diberikan kepada pelbagai teknik pencarian maklumat dalam talian dan penggunaan aplikasi media sosial secara beretika.
This course introduces the productivity and communication application softwares. Emphasis is on the various technique in searching for information online as well as ethics in using the social media applications.
- SFB0103 Biologi Pengenalan I / *Introductory Biology I* 4(3+1)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini merangkum prinsip dan konsep asas biologi. Struktur asas biologi sel dan molekul, struktur haiwan dan tumbuhan serta fungsinya dan persekitaran ekosistem akan diperjelaskan.
This course covers the principles and concepts of basic biology. Basic cell biology and molecular structures, animal and plant structures as well as their functions and environmental ecosystems will be explained.
- SFB0104 Biologi Pengenalan II / *Introductory Biology II* 4(3+1)
 Prasyarat : SFB0103
 Kursus ini memperkenalkan kepelbagaian organisma dan ciri-ciri yang diguna pakai untuk pengelasan organisma. Kepentingan ekonomi organisma daripada pelbagai alam juga turut dihurai.
This course introduces organism biodiversity and characteristics used in the classification organisms. Economic significance of organisms from different kingdoms are also elaborated.
- SFC0203 Kimia Pengenalan I / *Introductory Chemistry I* 2(1+1)
 Prasyarat : Tiada
 Kursus ini merupakan pengenalan kepada kimia am dan kimia fizik. Asas pembentukan bahan yang melibatkan tindak balas kimia akan diperjelaskan. Kaedah pengiraan asas sesuatu bahan larutan kimia juga ditekankan.
This course is an introduction to general chemistry and physical chemistry. Basic substance formation involving chemical reactions will be explained. Basic calculation methods for chemical solutions are also emphasized.
- SFC0204 Kimia Pengenalan II / *Introductory Chemistry II* 2(1+1)
 Prasyarat : SFC0203
 Kursus ini memperkenalkan asas kimia fizik, tak organik dan organik. Penerangan diberikan tentang pengiraan tindak balas melibatkan larutan dan gas. Penggunaan jadual berkala ditekankan

menerusi pembentukan sebatian. Kumpulan berfungsi serta cara melukis struktur dalam kimia organik juga ditekankan.

This course introduces the basic of physical, inorganic and organic chemistries. Explanation on reaction calculations involving solutions and gases are given. Utilisation of the periodic table is emphasized through compound formation. Functional groups and ways to draw structures in organic chemistry are also emphasized.

SFM0303 Matematik Pengenalan I / *Introductory Mathematics I* 4(4+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan konsep asas aljabar dan kalkulus. Fungsi matematik berlainan yang penting dalam mengukuhkan pemahaman teori asas aljabar dan kalkulus adalah ditekankan.

This course introduces the basic concept of algebra and calculus. Different mathematical functions which are important in strengthening the understanding on basic theories of algebra and calculus are emphasized.

SFM0304 Matematik Pengenalan II / *Introductory Mathematics II* 4(4+0)

Prasyarat : SFM0303

Kursus ini memperkenalkan konsep aljabar dan kalkulus serta penggunaannya. Penekanan adalah kepada teknik penyelesaian masalah menggunakan teori aljabar dan kalkulus.

This course introduces the concept of algebra dan calculus and their applications. Emphasis is on problem solving technique using algebra and calculus theories.

SFP0403 Fizik Pengenalan I / *Introductory Physics I* 4(3+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini memperkenalkan konsep penggunaan unit asas fizik. Penyelesaian masalah berkaitan hukum asas fizik menggunakan pengiraan adalah ditekankan.

This course introduces the concept of using basic physic units. Problem solving of problems related to basic physic law through calculations is emphasized.

SFP0404 Fizik Pengenalan II / *Introductory Physics II* 4(3+1)

Prasyarat : SFP0403

Kursus ini memperkenalkan teori asas di dalam fizik mekanik, elektrik, kesan magnet dan radioaktif. Penekanan diberikan kepada kaedah pengiraan untuk menyelesaikan masalah berkaitan fizik.

This course introduces the basic theory in mechanical physics, electrical, magnetic and radioactive effects. Emphasis is on calculation methods to solve problems related to physics.

SSK1003 Pengenalan Kepada Struktur Diskret/ *Introduction To Discrete Structures* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi konsep asas daripada matematik diskret yang diperlukan dalam pengajian sains komputer. Ia merangkumi unsur penting dalam teori set, logik, induksi matematik, kombinatorik, fungsi, hubungan dan teori graf

This course covers the basic concepts of discrete mathematics needed in the study of computer science. It includes important elements in set theory, logic, mathematical induction, combinatorics, functions, relations and graph theory

SSK1004 Matematik Untuk Sains Komputer/ *Mathematics for Computer Science* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini meliputi konsep asas matematik yang diperlukan dalam pengajian sains komputer. Ia merangkumi unsur penting dalam aljabar dan kalkulus

This course covers the basic concepts of mathematics that are needed in the study of computer science. It includes important elements in algebra and calculus

SSK1102 Asas Pengaturcaraan/ *Fundamental of Programming* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi organisasi komputer, konsep penyelesaian masalah dan pengaturcaraan asas. Teknik penyelesaian masalah menggunakan pengaturcaraan melalui kenyataan kawalan, metod, tatasusunan serta fail input dan output dibincangkan

This course covers the computer organization, problem solving concepts and basic programming. Problem solving techniques using programming through control statement, method, array as well as input and output files are discussed

SSK1103 Pengaturcaraan Berorientasikan Objek/ *Object-Oriented Programming* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1102

Kursus ini meliputi teknik pengaturcaraan berorientasikan objek. Konsep perwarisan dan polimorfisma di dalam pengaturcaraan event-driven, dan pengaturcaraan antara muka pengguna bergrafik dibincangkan

This course covers the object oriented programming technique. Inheritance and polymorphism concepts in the event-driven programming, and graphical user interface programming are discussed

SSK1117 Struktur Data/ *Data Structures* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1103

Kursus ini merangkumi konsep penyimpanan data pada ingatan komputer. Analisis algoritma yang mengolah data tersebut dengan tujuan untuk menentukan kecekapannya diberi penekanan

This course covers the concept of storing data in the computer memory. Analysis of the algorithms that manipulate the data in order to determine the efficiency are emphasized

SSK1207 Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ *Computer Organization and Assembly Language* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1102

Kursus ini meliputi pengenalan kepada organisasi komputer, asas pembinaan komputer digital dan juga bahasa himpunan. Ia merangkumi komponen-komponen utama komputer dan hubungan antaranya. Bahasa Himpunan digunakan bagi mengilustrasi peranan dan interaksi antara komponen utama komputer

This course covers the introduction to computer organization, basic development of digital computer and also the assembly language. It includes main computer components and their interrelationship.

The assembly language is use to illustrate the functions and interactions between the main computer components

SSK2309 Sistem Pengoperasian/ *Operating System* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1207

Kursus ini meliputi asas sistem pengoperasian. Fungsi dan pengurusan komponen utama sistem pengoperasian moden dibincangkan

This course covers the fundamentals of operating systems. The functions and management of major components of a modern operating system are discussed

SSK2408 Pengenalan Kepada Pangkalan Data/ *Introduction to Database* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1103

Kursus ini meliputi pengenalan kepada pembangunan aplikasi pangkalan data. Reka bentuk pangkalan data, manipulasi Bahasa pertanyaan serta pengaturcaraan pangkalan data dibincangkan

This course covers the development of database applications. Database design, query language manipulation, as well as database programming are discussed

SSK1800 Seminar Teknologi/ *Technology Seminar* 1(0+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi perkembangan terkini sains computer dan teknologi maklumat. Ia termasuk perkembangan tentang perkakasan, perisian, aplikasi serta trend teknologi semasa yang berkait rapat dengan bidang sains komputer dan teknologi maklumat.

This course covers the latest computer science and information technology updates. It includes updates about hardware, software, applications as well as current technology trends that are closely related to the field of computer science and information technology

SSK2101 Pengaturcaraan Antara Muka Pengguna Bergrafik/ *Graphical User Interface Programming* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1102

Kursus ini meliputi konsep asas pengaturcaraan antara muka pengguna bergrafik. Reka bentuk antara muka pengguna bergrafik dan teknik pengaturcaraan berpandukan-peristiwa untuk pembangunan aplikasi dibincangkan

This course covers the fundamental of graphical user interface (GUI) programming. Design of graphical user interface and eventdriven programming techniques for application development are discussed

SSK2600 Pengenalan Kepada Sains Data/ *Introduction to Data Science* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1103

Kursus ini merangkumi konsep sains data. Sains data melibatkan proses dan teknik yang digunakan untuk mengekstrak insights daripada sejumlah data yang besar. Pelbagai Teknik pengumpulan dan pembersihan data, pembangunan model serta visualisasi menggunakan bahasa pengaturcaraan dan alatan terpilih dibincangkan

This course covers data science concepts. Data science deals with processes and techniques, that are used to extract insights from large amounts of data. Various techniques for collecting and

cleansing data, model development as well as visualization using a chosen programming language or tool are discussed

SSK2106 Pengaturcaraan Aplikasi Bergerak/ *Mobile Application Programming* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi pembangunan aplikasi bergerak menggunakan kerangka dan alatan peranti mobil. Pembangunan aplikasi bergerak menggunakan teknologi audio, wayarles, maklumat lokasi serta capaian data dibincang

This course covers the development of mobile application using framework and mobile device tools. Development of mobile application using audio, wireless, location information technology as well as data access are discussed

SSK2505 Pengenalan Kepada Keselamatan Komputer/ *Introduction To Computer Security* 3(3+0)

Prasyarat : SSK2309

Kursus ini merangkumi konsep dan prinsip asas keselamatan rangkaian termasuk teori maklumat, teori nombor dan teori kekompleksan. Algoritma seperti proses penyulitan dan kriptografi digunakan

This course covers basic concepts and principles of network security including information theory, number theory and complexity theory. Algorithms such as the process of encryption and cryptography are used

SSK2102 Pengaturcaraan C++/ *C++ Programming* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1103

Kursus ini merangkumi teknik pengkodan dan penyelesaian masalah menggunakan bahasa pengaturcaraan C++. Konsep asas bahasa C++ dan pengaturcaraan dibincangkan

This course includes the technique of coding and problem solving using the C++ programming language. Basic concepts of C++ language and programming are discussed

SSK2901 Latihan Industri/ *Industrial Training* 12(0+12)

Prasyarat : SSK1103

Melalui kursus ini, pelajar didedahkan kepada persekitaran kerja yang sebenar di industri/organisasi. Latihan merangkumi aplikasi aspek teori dan praktikal yang telah dipelajari dengan amalan semasa di tempat kerja. Kemahiran menyelesaikan masalah dan komunikasi turut diberi penekanan

In this course, students are exposed to real working environment in industries/organizations. Training includes application of the theoretical and practical aspects that have been studied with current practices in the workplace. Problem solving and communication skills are also emphasized

SIM2307 Analisis dan Reka Bentuk Sistem Berorientasikan Objek/ *Object-Oriented System Analysis and Design* 3(2+1)

Prasyarat : SSK1102

Kursus ini merangkumi konsep analisis berorientasikan objek dan reka bentuk sistem. Ia mengandungi model dan fasa-fasa yang terlibat dalam analisis berorientasikan objek dan reka bentuk berorientasikan objek

This course covers the concepts of object-oriented analysis and system design. It includes models and phases involved in the object-oriented analysis and object oriented design

SIM1251 Statistik Permulaan Bagi Sains Komputer/ *Elementary Statistics For Computer Science* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep permulaan statistik yang diperlukan dalam analisis data. Jenis taburan pensampelan, pengujian hipotesis, regresi dan kolerasi dibincangkan

This course covers elementary concepts of statistics that are needed in the study of computer science. Types of distribution, sampling, hypothesis testing, regression and correlation are discussed

SIM2207 Etika Dalam Pengkomputeran/ *Ethics In Computing* 3(3+0)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi pengetahuan mengenai etika dalam pengkomputeran dan hubungannya dengan teknologi maklumat. Ini termasuklah isu-isu seperti hak cipta, cetak rompak, harta intelek, pencapaian kepada teknologi maklumat tanpa kebenaran dan lain-lain. Penekanan juga akan diberikan kepada kepentingannya terhadap semua lapisan pengguna computer seperti para profesional, ahli perniagaan dan pengguna akhir

This course covers the knowledge of ethics in computing and its relation to information technology. This includes issues such as copyright, piracy, intellectual properties, unauthorized access to information technology and such. Emphasis will also be given to its importance to all levels of computer users such as professionals, businessmen and end users

SKM2200 Animasi Komputer/ *Computer Animation* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep asas animasi computer termasuk teknik animasi sel dan animasi komputer 2D. Aplikasi prinsip animasi serta penggunaan perisian animasi turut dibincang

This course covers fundamental computer animation concepts including cel animation techniques and 2D computer animation. The application of the principles of animation as well as the use of animation software are discussed

SKM2300 Pengenalan Kepada Multimedia/ *Introduction To Multimedia* 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini membincangkan teknologi dan konsep asas multimedia serta kaedah untuk memanipulasi elemen multimedia seperti teks, imej, grafik, audio, animasi dan video. Pendedahan kepada perisian tertentu untuk membangunkan aplikasi multimedia asas diberi penekanan

This course discusses the basic concepts and technology of multimedia, as well as methods of manipulating multimedia elements such as text, images, graphics, audio, animation and video. Exposure to certain software to develop basic multimedia applications are emphasised

SKM2305 Pengenalan Kepada Pembangunan Permainan Komputer/
Introduction To Computer Game Development 3(2+1)

Prasyarat : Tiada

Kursus ini merangkumi konsep asas pengaturcaraan dan penghasilan permainan menggunakan enjin permainan komputer. Ia termasuk penghasilan antara muka permainan, karektor bukanpemain, jujukan permainan dan Kecerdasan Buatan

This course covers the basic concepts of programming and creating games using a computer game engine. It includes the creation of game interface, non-player character, game sequences and Artificial Intelligence

SKR2200 Rangkaian Komputer/ *Computer Network* 3(2+1)

Prasyarat : SKR1207

Kursus ini meliputi konsep asas dalam komunikasi komputer dan piawaian model perangkaian. Pelbagai isu dalam komunikasi komputer dan model perangkaian yang piawai dibincangkan

This course covers the basic concepts of computer communications and the networking standard model. Various issues in the computer communications and the networking standard model are discussed

SKR2205 Rangkaian Wayarles Dan Bergerak/ *Wireless And Mobile Network* 3(2+1)

Prasyarat : SKR2200

Kursus ini merangkumi pengenalan kepada teknologi wayarles dan bergerak terkini yang diguna dalam kehidupan seharian. Pelbagai jenis sistem komunikasi dan rangkaian dibincangkan

This course covers the latest wireless and mobile technologies used in our daily lives. Various types of communication systems and networks are discussed

SSE2150 Pengaturcaraan Web/ *Web Programming* 3(2+1)

Prasyarat : SSK2408

Kursus ini merangkumi pembangunan aplikasi web yang interaktif dalam persekitaran pelayan/pelanggan. Bahasa Markup, scripting, bahasa pengaturcaraan web serta capaian ke pangkalan data dibincangkan

This course covers the development of interactive web application for a client/server environment. Markup language, scripting, web programming language as well as access to the database are discussed

SSE2300 Seni Bina Sistem/ *System Architecture* 3(3+0)

Prasyarat : SIM2307

Kursus ini merangkumi konsep, prinsip dan kaedah terkini dalam seni bina perisian. Ia termasuk keperluan ketidakfungsian di mana fokus adalah untuk membangunkan sistem yang berkualiti melalui reka bentuk seni bina yang lengkap dan efektif. Gaya seni bina, pemodelan seni bina dan implementasi dibincangkan

This course covers the concepts, principles, and state-of-the-art methods in software architectures. It includes the nonfunctional requirements where the focus is to develop a quality system through complete and effective architectural design. Architectural styles, architecture modelling and implementation are discussed

KURSUS TAWARAN FAKULTI LAIN

(Sila rujuk sinopsis pada fakulti berkenaan)

1. FAKULTI PERTANIAN

1.1	PRT2008	Pertanian dan Manusia/ <i>Agriculture and Man</i>	2(2+0)
-----	---------	---	--------

2. FAKULTI EKOLOGI MANUSIA

2.1	FEM2310	Nilai Budaya dan Masyarakat Malaysia / <i>Malaysian Values, Culture and Society</i>	2(2+0)
-----	---------	---	--------

2.2	SKP2203	TITAS (Tamadun Islam dan Tamadun Asia) / <i>Islamic Civilization & Asian Civilization</i>	2(2+0)
-----	---------	---	--------

2.3	SKP2113	Falsafah dan Kehidupan / <i>Philosophy and Life</i>	3(3+0)
-----	---------	---	--------

2.4	SKP2123	Etika dan Peradaban / <i>Ethics and Civilization</i>	3(3+0)
-----	---------	--	--------



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**BAHAGIAN KEMASUKAN DAN
BAHAGIAN URUS TADBIR AKADEMIK**
PEJABAT TIMBALAN NAIB CANCELOR (AKADEMIK DAN ANTARABANGSA)
DIVISION OF ADMISSION AND DIVISION OF ACADEMIC GOVERNANCE
OFFICE OF DEPUTY VICE CHANCELLOR (ACADEMIC AND INTERNATIONAL)
بهاكيز: كمالسوكن دان بهاكيز: اوروس تدبير اكاڤميك
لپابت تيمبالن نايب چنسلور (اكاڤميك دان انتارابنسا)

www.akademik.upm.edu.my

