

Berkuatkuasa mulai sesi Jun 1989

**SENARAI MATAPELAJARAN (MODUL) YANG DITAWARKAN UNTUK  
KURSUS SIJIL KEJURUTERAAN PERTANIAN**

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 101	Pendidikan Islam 1	2.0	A 201	Pendidikan Islam 2	1.0
A 102	Pendidikan Moral 1	2.0	A 202	Pendidikan Moral 2	1.0
A 103	English For Technical Purposes 1	2.0	A 203	English For Technical Purposes 2	2.0
B 102	Sains Kejuruteraan	4.0	B 202	Matematik Kejuruteraan 2	2.0
B 103	Matematik Kejuruteraan 1	2.0	J 211	Prinsip Elektrik	4.0
B 114	Penggunaan Komputer	1.0	J 218	Traktor & Unit Kuasa 2	6.0
J 113	Lukisan Kejuruteraan	2.0	J 219	Amalan Bengkel Pertanian 2	2.0
J 114	Pertanian	4.0	J 220	Kejenteraan Pertanian 1	5.0
J 115	Traktor & Unit Kuasa 1	6.0	J 221	Kejuruteraan Tanah & Air 1	4.0
J 116	Amalan Bengkel Pertanian 1	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>25.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>26.0</b>

SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
	Latihan Industri	-	A 401	Tamadun Islam	3.0
			A 412	Pengurusan & Perniagaan	2.0
			B 402	Matematik Kejuruteraan 3	2.0
			J 428	Amalan Bengkel Pertanian 3	2.0
			J 429	Kejenteraan Pertanian 2	4.0
			J 430	Kejuruteraan Tanah & Air 2	5.0
			J 431	Penyimpanan & Pemprosesan Tanaman	2.0
			J 432	Struktur Ladang	3.0
			J433	Pengurusan (Kejuruteraan Pertanian)	2.0
Jumlah Jam Kredit		-	Jumlah Jam Kredit		<b>25.0</b>

Nota :

1. Pendidikan Islam 1 & 2 – untuk pelajar muslim dan Pendidikan Moral 1 & 2 untuk pelajar bukan muslim.

Berkuatkuasa mulai sesi Jun 1993

**SENARAI MATAPELAJARAN (MODUL) YANG DITAWARKAN UNTUK  
KURSUS DIPLOMA KEJURUTERAAN PERTANIAN**

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 101	Pendidikan Islam 1	2.0	A 201	Pendidikan Islam 2	1.0
A 102	Pendidikan Moral 1	2.0	A 202	Pendidikan Moral 2	1.0
A 103	English For Technical Purposes 1	2.0	A 203	English For Technical Purposes 2	2.0
B 102	Sains Kejuruteraan	4.0	B 202	Matematik Kejuruteraan 2	2.0
B 103	Matematik Kejuruteraan 1	2.0	J 211	Prinsip Elektrik	4.0
B 114	Penggunaan Komputer	1.0	J 218	Traktor & Unit Kuasa 2	6.0
J 113	Lukisan Kejuruteraan	2.0	J 219	Amalan Bengkel Pertanian 2	2.0
J 114	Pertanian	4.0	J 220	Kejenteraan Pertanian 1	5.0
J 115	Traktor & Unit Kuasa 1	6.0	J 221	Kejuruteraan Tanah & Air 1	4.0
J 116	Amalan Bengkel Pertanian 1	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>25.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>26.0</b>
SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 401	Tamadun Islam	3.0		Latihan Industri	-
A 412	Pengurusan & Perniagaan	2.0			
B 402	Matematik Kejuruteraan 3	2.0			
J 428	Amalan Bengkel Pertanian 3	2.0			
J 429	Kejenteraan Pertanian 2	4.0			
J 430	Kejuruteraan Tanah & Air 2	5.0			
J 431	Penyimpanan & Pemprosesan Tanaman	2.0			
J 432	Struktur Ladang 1	3.0			
J433	Pengurusan (Kejuruteraan Pertanian)	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>25.0</b>	Jumlah Jam Kredit		-
SEMESTER 5			SEMESTER 6		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 501	English For Technical Purposes 3	2.0	A 601	English For Technical Purposes 4	2.0
B 502	Pengaturcaraan Komputer	2.0	B 602	Matematik Kejuruteraan 5	3.0
B 503	Matematik Kejuruteraan 4	3.0	J 602	Projek	3.0
J 518	Amalan Bengkel Pertanian 4	3.0	J 607	Lukisan & Rekabentuk Kejuruteraan	3.0
J 519	Kejenteraan Pertanian 3	4.0	J 621	Struktur Ladang 2	4.0
J 520	Mekanik Bahan	4.0	J 622	Kajidaya Tanah	3.0
J 521	Mekanik Bendalir	4.0	J623	Kejuruteraan Pemprosesan Pertanian	3.0
J 522	Termodinamik	4.0	J624	Pengairan & Penyaliran	4.0
Jumlah Jam Kredit		<b>26.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>25.0</b>

Nota :

1. Pendidikan Islam 1 & 2 – untuk pelajar muslim dan Pendidikan Moral 1 & 2 untuk pelajar bukan muslim.

Berkuatkuasa mulai sesi Jun 1995

**SENARAI MATAPELAJARAN (MODUL) YANG DITAWARKAN UNTUK KURSUS SIJIL KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PERTANIAN)**

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 101	Pendidikan Islam 1	1.0	A 201	Pendidikan Islam 2	1.0
A 102	Pendidikan Moral 1	1.0	A 202	Pendidikan Moral 2	1.0
A 103	English For Technical Purposes 1	1.0	A 203	English For Technical Purposes 2	1.0
B 101	Matematik Kejuruteraan 1	3.0	B 201	Matematik Kejuruteraan 2	3.0
B 102	Sains Kejuruteraan	3.0	E 210	Teknologi Elektrik 2	2.0
B 114	Penggunaan Komputer	1.0	J 201	Lukisan Mesin	2.0
E 106	Teknologi Elektrik 1	2.0	J 202	Teknologi Haba & Bendalir 2	3.0
J 101	Lukisan Geometri	2.0	J 218	Traktor & Unit Kuasa 1	6.0
J 102	Teknologi Haba & Bendalir 1	2.0	J 219	Amalan Bengkel Pertanian 2	2.0
J 114	Teknologi Woksyop Kejuruteraan	1.0	J 220	Asas Kejuruteraan Pertanian	1.0
J 116	Amalan Bengkel Pertanian 1	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>18.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>17.0</b>

SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
	Latihan Industri	-	A 301	Tamadun Islam	1.0
			P 412	Asas Keusahawanan	1.0
			B 301	Matematik Kejuruteraan 3	2.0
			J 302	Kajidaya Bahan	3.0
			J 307	Lukisan & Rekabentuk Kejuruteraan	2.0
			J 328	Amalan Bengkel Pertanian 3	1.0
			J 329	Traktor & Unit Kuasa 2	3.0
			J 330	Kejenteraan Pertanian 1	3.0
Jumlah Jam Kredit		-	Jumlah Jam Kredit		<b>16.0</b>

Nota :

1. Pendidikan Islam 1 & 2 – untuk pelajar muslim dan Pendidikan Moral 1 & 2 untuk pelajar bukan muslim.

Berkuatkuasa mulai sesi Jun 1995

**SENARAI MATAPELAJARAN (MODUL) YANG DITAWARKAN UNTUK  
KURSUS DIPLOMA KEJURUTERAAN PERTANIAN**

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 101	Pendidikan Islam 1	1.0	A 201	Pendidikan Islam 2	1.0
A 102	Pendidikan Moral 1	1.0	A 202	Pendidikan Moral 2	1.0
A 103	English For Technical Purposes 1	1.0	A 203	English For Technical Purposes 2	1.0
B 101	Matematik Kejuruteraan 1	3.0	B 201	Matematik Kejuruteraan 2	3.0
B 102	Sains Kejuruteraan	3.0	E 210	Teknologi Elektrik 2	2.0
B 114	Penggunaan Komputer	1.0	J 201	Lukisan Mesin	2.0
E 106	Teknologi Elektrik 1	2.0	J 202	Teknologi Haba & Bendalir 2	3.0
J 101	Lukisan Geometri	2.0	J 218	Traktor & Unit Kuasa 1	6.0
J 102	Teknologi Haba & Bendalir 1	2.0	J 219	Amalan Bengkel Pertanian 2	2.0
J 114	Teknologi Woksyop Kejuruteraan	1.0	J 220	Asas Kejuruteraan Pertanian	1.0
J 116	Amalan Bengkel Pertanian 1	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>18.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>17.0</b>
SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 301	Tamadun Islam	1.0		Latihan Industri	-
P 412	Asas Keusahawanan	1.0			
B 301	Matematik Kejuruteraan 3	2.0			
J 302	Kajidaya Bahan	3.0			
J 307	Lukisan & Rekabentuk Kejuruteraan	2.0			
J 328	Amalan Bengkel Pertanian 3	1.0			
J 329	Traktor & Unit Kuasa 2	3.0			
J 330	Kejenteraan Pertanian 1	3.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>16.0</b>	Jumlah Jam Kredit		-
SEMESTER 5			SEMESTER 6		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 401	English For Technical Purposes 3	1.0	A 501	English For Technical Purposes 4	1.0
B 401	Matematik Kejuruteraan 4	2.0	B 501	Matematik Kejuruteraan 5	2.0
B 402	Pengaturcaraan Komputer	1.0	J 502	Projek	1.0
E 416	Prinsip Mikropemproses	2.0	J 521	Struktur Ladang	3.0
J 418	Amalan Bengkel Pertanian 4	1.0	J 522	Kejuruteraan Air	3.0
J 419	Kejenteraan Pertanian 2	3.0	J 523	Kejuruteraan Pemprosesan Pertanian	3.0
J 420	Kejuruteraan Tanah	3.0	J 524	Kejenteraan Pertanian 3	2.0
J 421	Pengurusan Woksyop Pertanian	4.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>15.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>15.0</b>

Nota :

1. Pendidikan Islam 1 & 2 – untuk pelajar muslim dan Pendidikan Moral 1 & 2 untuk pelajar bukan muslim.

Berkuatkuasa mulai sesi Jun 2002

**SENARAI MODUL YANG DITAWARKAN UNTUK KURSUS  
SIJIL KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PERTANIAN)**

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 1001	Pendidikan Islam 1	1.5	A 2001	Pendidikan Islam 2	1.5
A 1002	Pendidikan Moral 1	1.5	A 2002	Pendidikan Moral 2	1.5
A 1003	English For Technical Purposes 1	1.5	A 2003	English For Technical Purposes 2	1.5
R 1001	Ko-Kurikulum	1.0	R 2001	Ko-Kurikulum	1.0
B 1001	Matematik Kejuruteraan 1	2.0	B 2001	Matematik Kejuruteraan 2	2.0
B 1003	Applikasi Komputer	1.0	E 2063	Teknologi Elektrik 2	2.5
B 1004	Sains Juruteknik	2.0	J 2002	Amalan Bengkel Mekanikal 2	2.0
E 1063	Teknologi Elektrik 1	2.5	J 2300	Asas Kejuruteraan Pertanian	1.5
J 1001	Lukisan Kejuruteraan	1.0	J 2006	Termodinamik 1	2.5
J 1002	Amalan Bengkel Mekanikal 1	2.0	J 2301	Traktor & Unit Kuasa 1	2.0
J 1003	Teknologi Woksyop 1	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>16.5</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>16.5</b>

SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
	Latihan Industri	10	A 3003	English For Technical Purposes 3	1.5
			A 3007	Tamadun Islam	2.0
			J 3301	Traktor & Unit Kuasa 2	3.0
			J 3303	Penjenteraan Pertanian 1	3.0
			J 3007	Lukisan Terbantu Komputer 1	1.0
			J 3009	Kajidaya Bahan 1	2.5
				2 Modul Elektif ( min. 4 jam kredit)	4.0
Jumlah Jam Kredit		<b>10</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>17.0</b>

MODUL ELEKTIF					
B 3001	Matematik Kejuruteraan 3	2.0			
J 3302	Amalan Bengkel Kej. Pertanian	2.0			
J3008	Mekanik Bendalir	2.5			
J4853	Tek. Pengurusan Sisa Biosistem	2.0			

Nota :

1. Pendidikan Islam 1 & 2 – untuk pelajar muslim dan Pendidikan Moral 1 & 2 untuk pelajar bukan muslim.
2. Pelajar dikehendaki mengambil **sekurang-kurangnya 4 jam kredit** daripada modul elektif dan ianya bergantung kepada modul yang ditawarkan oleh jabatan.

Berkuatkuasa mulai sesi Jun 2002

**SENARAI MODUL YANG DITAWARKAN UNTUK KURSUS  
DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PERTANIAN)**

SEMESTER 1			SEMESTER 2		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 1001	Pendidikan Islam 1	1.5	A 2001	Pendidikan Islam 2	1.5
A 1002	Pendidikan Moral 1	1.5	A 2002	Pendidikan Moral 2	1.5
A 1003	English For Technical Purposes 1	1.5	A 2003	English For Technical Purposes 2	1.5
R 1001	KoKurikulum 1	1.0	R 2001	KoKurikulum 2	1.0
B 1001	Matematik Kejuruteraan 1	2.0	B 2001	Matematik Kejuruteraan 2	2.0
B 1003	Aplikasi Komputer	1.0	E 2063	Teknologi Elektrik 2	2.5
B 1004	Sains Juruteknik	2.0	J 2002	Amalan Bengkel Mekanikal 2	2.0
E 1063	Teknologi Elektrik 1	2.5	J 2300	Asas Kejuruteraan Pertanian	1.5
J 1001	Lukisan Kejuruteraan	1.0	J 2006	Termodinamik 1	2.5
J 1002	Amalan Bengkel Mekanikal 1	2.0	J 2301	Traktor & Unit Kuasa 1	2.0
J 1003	Teknologi Woksyop 1	2.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>16.5</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>16.5</b>
SEMESTER 3			SEMESTER 4		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 3003	English For Technical Purposes 3	1.5		Latihan Industri	10
A 3007	Tamadun Islam	2.0			
B 3001	Matematik Kejuruteraan 3	2.0			
J 3007	Lukisan Terbantu Komputer 1	1.0			
J 3009	Kajidaya Bahan 1	2.5			
J 3301	Traktor & Unit Kuasa 2	3.0			
J 3302	Amalan Bengkel Kej. Pertanian	2.0			
J 3303	Penjenteraan Pertanian 1	3.0			
Jumlah Jam Kredit		<b>17.0</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>10</b>

SEMESTER 5			SEMESTER 6		
KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT	KOD MODUL	NAMA MODUL	JAM KREDIT
A 4003	English For Technical Purposes 4	1.5	A 5003	English For Technical Purposes 5	1.5
B 4001	Matematik Kejuruteraan 4	2.0	B 5001	Matematik Kejuruteraan 5	2.0
J 3008	Mekanik Bendalir	2.5	J 5012	Projek	3.0
J 4303	Penjenteraan Pertanian 2	2.5	J 5306	Struktur Ladang	3.0
J 4304	Kejuruteraan Tanah	3.0	J 5307	Kejuruteraan Air	3.0
J 4305	Pengurusan Woksyop Pertanian	2.0	J 5308	Kejuruteraan Pemprosesan Pert.	3.0
	1 Modul Elektif (min. 2 jam kredit)	2.0		1 Modul Elektif ( min. 2 jam kredit)	2.0
Jumlah Jam Kredit		<b>15.5</b>	Jumlah Jam Kredit		<b>16.5</b>
MODUL ELEKTIF (SEMESTER 5)			MODUL ELEKTIF (SEMESTER 6)		
J 4853	Tek. Pengurusan Sisa Biosistem	2.0	J 4101	Rekabentuk Kejuruteraan	2.0
E 4067	Prinsip Mikropemproses	3.0	J 4807	Lukisan Terbantu Komputer 2	2.0
B 4006	Pengaturcaraan Komputer	2.0	J 5852	Automasi dan Robotik Dlm Pertanian	3.0
J 4851	Landskap dan Jentera Hortikultur	3.0	J 5822	Seminar	1.0
J 5124	Kawalan Kualiti	2.0			

Nota :

1. Pendidikan Islam 1 & 2 – untuk pelajar muslim dan Pendidikan Moral 1 & 2 untuk pelajar bukan muslim.
2. Pelajar dikehendaki mengambil **sekurang-kurangnya 4 jam kredit** daripada modul elektif dan ianya bergantung kepada modul yang ditawarkan oleh jabatan.