

SKEMA PENGAJIAN 2021-2025									
BACELOR KEJURUTERAAN PERTANIAN DAN BIOSISTEM DENGAN KEPUJIAN									
Jabatan Kejuruteraan Biologi Dan Pertanian, Fakulti Kejuruteraan, Universiti Putra Malaysia									
TAHUN 1									
Semester 1					Semester 2				
Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A	Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A
ENG3001	Matematik Kejuruteraan I	3	3	0	ENG3002	Matematik Kejuruteraan II	3	3	0
ENG3201	Lukisan Kejuruteraan Berbantu Komputer	3	1	2	ENG3202	Pengaturcaraan Komputer	3	2	1
ENG3101	Seminar Kejuruteraan	1	0	1	EMM3116	Statik	3	3	0
LPE2301	Interaksi dan Pembentangan Akademik	3	3	0	EAB3217	Sekitaran Biosistem	3	3	0
SKP3112	Falsafah dan Isu Semasa	2	2	0	EAB3002	Pengurusan dan Latihan Bengkel	1	0	1
SKP2101	Kenegaraan Malaysia	3	3	0	LPE2501	Penulisan Akademik	3	3	0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan	2	1	1	SKP3122	Penghayatan Etika dan Peradaban	2	2	0
QKXXXXX	Kokurikulum Berkredit	1	0	1	QKXXXXX	Kokurikulum Berkredit	1	0	1
		<b>18</b>	<b>13</b>	<b>5</b>			<b>19</b>	<b>16</b>	<b>3</b>
TAHUN 2									
Semester 1					Semester 2				
Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A	Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A
EMM3118	Dinamik	3	3	0	ENG3004	Statistik Kejuruteraan	3	3	0
EMM3316	Mekanik Bendalir I	3	3	0	EAB3211	Prinsip Pemindahan Haba	3	3	0
EMM3226	Termodinamik I	3	3	0	EAB3317	Hidrologi	3	2	1
EAB3313	Kejuruteraan Tanah	3	2	1	EAB3510	Reka Bentuk Mesin I	3	2	1
EAB3613	Peralatan untuk Sistem Biologi	3	2	1	EEE3031	Elektrik Kuasa dan Mesin	3	2	1
ECV3521	Kejuruteraan Geomatik	3	2	1	EAB3515	Mesin Termal dan Bendalir	3	2	1
		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>			<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>
TAHUN 3									
Semester 1					Semester 2				
Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A	Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A
EAB3015	Sifat Kejuruteraan Bahan Pertanian	3	3	0	EAB3012	Analisis dan Reka Bentuk Struktur	3	3	0
EAB3511	Reka Bentuk Mesin II	3	3	0	ENG3103	Pengurusan Projek	3	3	0
EAB3615	Kejuruteraan Kawalan dan Automasi	3	3	0	EAB3209	Pengurusan Sisa Pertanian	3	2	1
EAB3318	Hidraulik	3	2	1	EAB3412	Teknologi Sistem Maklumat Geografi	3	2	1
EAB3213	Kejuruteraan Pemprosesan Pertanian	3	2	1	EAB3319	Kejuruteraan Pengairan dan Penyaliran	3	2	1
EAB3517	Jentera Perladangan	3	2	1					
		<b>18</b>	<b>15</b>	<b>3</b>			<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>

TAHUN 4									
Semester 1					Semester 2				
Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A	Kod Kursus	Nama Kursus	K	S	A
ENG3102	Ekonomi Kejuruteraan	3	3	0	ENG3104	Jurutera Masyarakat dan	3	2	1
ENG4901	Latihan Industri <sup>#</sup>	5	0	5	ENG4949B	Projek Bachelor	4	0	4
EAB4948	Projek Reka Bentuk Bersepadu Kejuruteraan Pertanian dan Biosistem	4	0	4	EABXXXX	Elektif II*	3	3	0
ENG4949A	Projek Bachelor	2	0	2	EABXXXX	Elektif III*	3	3	0
EABXXXX	Elektif I*	3	3	0					
		<b>17</b>	<b>6</b>	<b>11</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

Nota: <sup>#</sup>Latihan industri dijalankan pada cuti semester antara Tahun 3 dan Tahun 4

\*Kursus elektif berdasarkan opsyen pilihan

<b>KURSUS ELEKTIF OPSYEN</b>				
<b>LEPAS TUAI DAN SEKITARAN</b>				
<b>Kod Kursus</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>K</b>	<b>S</b>	<b>A</b>
EAB4217	Teknologi Proses Lepas Tuai	3	3	0
EAB4218	Operasi Unit	3	3	0
EAB4219	Sekitaran Terkawal	3	3	0
EAB4220	Kejuruteraan Lepas Tuai	3	3	0
<b>TANAH DAN SUMBER AIR</b>				
<b>Kod Kursus</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>K</b>	<b>S</b>	<b>A</b>
EAB4309	Hakisan Tanah dan Kawalan	3	3	0
EAB4313	Struktur Hidraulik Pertanian	3	3	0
EAB4316	Air Bumi	3	3	0
EAB4317	Kejuruteraan Akuakultur	3	3	0
<b>INFORMATIK PERTANIAN</b>				
<b>Kod Kursus</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>K</b>	<b>S</b>	<b>A</b>
EAB4417	Analisis dan Pemodelan Sistem Pertanian	3	3	0
EAB4418	Sistem Kecerdikan untuk Kejuruteraan Pertanian dan Biosistem	3	3	0
EAB4419	Penggunaan Penderiaan Jarak Jauh	3	3	0
EAB4420	Ketepatan Pertanian	3	3	0
<b>MEKANISASI DAN AUTOMASI</b>				
<b>Kod Kursus</b>	<b>Nama Kursus</b>	<b>K</b>	<b>S</b>	<b>A</b>
EAB4518	Mekatronik dalam Pertanian	3	3	0
EAB4519	Kejuruteraan Rantaian Nilai	3	3	0
EAB4520	Kejuruteraan Kenderaan Luar Jalan	3	3	0
EAB4521	Kuasa Bendalir	3	3	0