

**STRUKTUR KURIKULUM
SARJANA MUDA TEKNOLOGI TENAGA DENGAN KEPUJIAN**

STRUKTUR KURIKULUM					
Tahun	Semester	Kod	Nama Kursus	Komponen	Jam Kredit
1	1	UBI1012	Bahasa Inggris I	Umum	2
1	1	UK_1_1	Ko-Kurikulum I	Umum	1
1	1	USK10102	Falsafah dan Isu Semasa	Umum	2
1	1	AFT1013	Asas Keusahawan	Umum	3
1	1	JFT10403	Matematik Untuk Teknologis	Teknologi	3
1	1	JFT10503	Asas Teknologi	Teknologi	3
1	1	JTT10903	Pengenalan kepada Tenaga	Teknologi	3
1	1	JTT11003	Aplikasi Komputer dalam Rekabentuk	Teknologi	3
Tahun 1 Semester 1 Jumlah Kredit					20
1	2	UBI1022	Bahasa Inggris II	Umum	2
1	2	UK_1_1	Ko-Kurikulum II	Umum	1
1	2	USK10202	Penghayatan Etika dan Peradaban	Umum	2
1	2	APT2013	Gelagat Usahawan	Umum	3
1	2	JFT10603	Pengaturcaraan Komputer untuk Teknologis	Teknologi	3
1	2	JFT10703	Statistik Untuk Teknologis	Teknologi	3
1	2	JFT10802	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	Teknologi	2
1	2	JTT11103	Elektrik, Elektronik & Instrumentasi	Teknologi	3
Tahun 1 Semester 2 Jumlah Kredit					19
Tahun 1 Jumlah Kredit					37
2	1	UBI2012	Bahasa Inggris Untuk Sains	Umum	2
2	1	USK20102	Falsafah Ilmu	Umum	2
2	1	UB_2012	Bahasa Asing I	Umum	2
2	1	JTT21203	Mekanik Bendalir	Teknologi	3
2	1	JTT21303	Termodinamik	Teknologi	3
2	1	JTT21402	Makmal Fabrikasi Teknologi	Teknologi	2
2	1	JTT21502	Projek Capstone I	Teknologi	2
Tahun 2 Semester 1 Jumlah Kredit					16
2	2	UB_2012	Bahasa Asing II	Umum	2
2	2	JTT21604	Projek Capstone II	Teknologi	4
2	2	JTT21703	Pemindahan Haba	Teknologi	3
2	2	JTT21803	Makmal Penukaran Sistem Tenaga	Teknologi	3
2	2	JTE23_03	Elektif I	Teknologi	3
Tahun 2 Semester 2 Jumlah Kredit					15
Tahun 2 Jumlah Kredit					34
3	1	JTT31903	Teknologi Jana Kuasa	Teknologi	3
3	1	JTT32003	Pengkomputeran Dinamik Bendalir	Teknologi	3
3	1	JTT32102	Teknologi Haba Suria	Teknologi	2
3	1	JTE33_03	Elektif II	Teknologi	3
3	1	JTT32202	Projek Penyelidikan I	Teknologi	2
Tahun 3 Semester 1 Jumlah Kredit					13
3	2	JTT32303	Penyejukan dan Penyaman Udara	Teknologi	3
3	2	JTT32403	Pengoperasian dan Penyelenggaraan Loji Tenaga	Teknologi	3
3	2	JTE33_03	Elektif III	Teknologi	3
3	2	JTT32504	Projek Penyelidikan II	Teknologi	4
Tahun 3 Semester 2 Jumlah Kredit					13
3	3	JTT32604	Pengurusan Tenaga	Teknologi	4
3	3	JTT32704	Tekno-usahawan Tenaga	Teknologi	4
3	3	JTT32804	Audit Tenaga	Teknologi	4
Tahun 3 Semester 3 (Industri; WBL-Lepasan Secara Blok) Jumlah Kredit					12
Tahun 3 Jumlah Kredit					37
4	1	JTT42912	Program Perantisan Industri	Teknologi	12
Tahun 4 (Industri; WBL-Lepasan Secara Blok) Jumlah Kredit					12
Jumlah Kredit Keseluruhan					120

Pemilihan Kursus Elektif (Boleh pilih 3 kursus elektif)

Bidang	Elektif 1	Elektif 2	Elektif 3	Bebas
Pengurusan Tenaga	Polisi Tenaga dalam Pembangunan Lestari	Analisis Exergy Bagi Sistem Tenaga	Teknologi Kecekapan Tenaga	Literasi Tenaga
Tenaga Boleh Baharu	Peranti Penyimpanan Tenaga	Sistem Tenaga Bersepadu	Teknologi Fotovoltik	
Tenaga Konvensional	Arang Batu	Bahan Api dan Pembakaran	Karbon Kredit bagi Tenaga Konvensional dan Tenaga Boleh Diperbaharui	