

**MENU MATA PELAJARAN PENGAJIAN EMPAT TAHUN BAGI KEMASUKAN SEMESTER I (JULAI)**KURIKULUM SAB  
(MULAI 0708-1)**PENANG, Intake 0809-1****(1). PENGECCUALIAN KREDIT BERDASARKAN KELAYAKAN DIPLOMA (Permohonan pengecualian kredit mesti dibuat dalam tempoh 2 semester pertama pengajian)**

Diploma	KOD UTM	MATA PELAJARAN	KREDIT	JUM. KREDIT
Diploma drp KST UTM, KUI'TTHO, UiTM, Politeknik	SAB1011	Amali Ukur Kejuruteraan	1	21
	SAB1023	Ukur Kejuruteraan	3	
	SAB1031	Khemah Ukur	1	
	SAB1042	Makmal Kejuruteraan Awam I	2	
	SAB1213	Mekanik Gunaan	3	
	SAB1423	Lukisan Kejuruteraan Awam	3	
	SAB1513	Mekanik Bendalir	3	
	SAB1713	Mekanik Tanah	3	
	UKR1##1	Ko-Kurikulum	1	
	UKR1##1	Ko-Kurikulum	1	
**Diploma drp KST UTM shj.	SSE1792	Kalkulus	2	25
	ULT1022	TITAS (Tamadun Islam dan Tamadun Asia)	2	

**(2). MATA PELAJARAN YANG PERLU DIAMBIL MENGIKUT SEMESTER (Pendaftaran MP dibuat pada setiap semester secara online, kecuali pada semester 1-secara isi borang)**

TAHUN	NO. SEMESTER	KOD	MATA PELAJARAN	*JENIS M/P	PRA-SYARAT	KREDIT	JUM. KREDIT
2	I <b>0809-1</b>	SSE 1793	Persamaan Terbitan	K		3	10
		SAB 2912	Olahan Air	K	SAB 1513	2	
		SAB 2112	Bahan Kejuruteraan Awam	K		2	
		SAB 2223	Mekanik Bahan & Struktur	K		3	
	II <b>0809-2</b>	SSE 1893	Matematik Kejuruteraan	K		3	10
		SAB 2513	Hidraulik	K	SAB 1513	3	
		SAB 2712	Geologi & Mekanik Batuan	K	SAB 1713	2	
		SAB 2922	Kejuruteraan Air Sisa	K	SAB 1513	2	
	Semester Pendek/Mei 1 <b>0809-3</b>	SSE 1792	Kalkulus	K		2	6
		UHS 1152	Hubungan Etnik	K		2	
		UHB 1412	English for Academic Communication	K		2	
	III <b>0910-1</b>	SAB 2722	Geoteknik I	K	SAB 1713	2	10
		SSE 2193	Statistik Kejuruteraan	K		3	
		SAB 2032	Sistem Mekanikal & Elektrikal	K		2	
		SAB 3413	Aturancangan Komputer	KM		3	
	IV <b>0910-2</b>	SAB 3112	Kontrak dan Taksiran	K	SAB 1423, SAB 2112	2	10
		SSE 2393	Kaedah Berangka	K		3	
		SAB 2832	Kejuruteraan Jalanraya	K	SAB 1713, SAB 1023	2	
		SAB 3243	Teori Struktur	K	SAB 2223	3	
	Semester Pendek/Mei 2 <b>0910-3</b>	ULT 1022	TITAS (Tamadun Islam dan Tamadun Asia)	K		2	6
UHB 2422		Advanced English for Academic Communication	K		2		
UHS 2##2		Elektif FPPSM	K		2		
3	V <b>1011-1</b>	SAB 3353	Rekabentuk Konkrit Tetulang I	K	SAB 2223, SAB 3243	3	10
		SAB 3712	Geoteknik II	K	SAB 1713	2	
		SAB 3122	Teknologi Pembinaan	K	SAB 2112	2	
		SAB 3613	Hidrologi	K	SAB 1513	3	
	VI <b>1011-2</b>	SAB 3233	Rekabentuk Struktur Keluli & Kayu	K	SAB 3243	3	10
		SAB 3842	Kejuruteraan Lalulintas	K	SAB 1713, SAB 1023	2	
		SHD 3412	Keusahawanan	K		2	
		SAB 4223	Analisis Struktur	KM	SAB 3243	3	
Semester Pendek/Mei 3 <b>1011-3</b>	ULT 2##2	Elektif dari Pusat Pengajian Islam & Pembangunan Sosial	K		2	6	
	UHB 3##2	Elektif dari Jabatan Bahasa FPPSM	K		2		
	SAB 2012	Makmal Kejuruteraan Awam II	M	SAB 1042	2		
4	VII <b>1112-1</b>	SAB 4012	Projek Amalan Profesional	P	semua mp thn 3	2	10
		SAB 4913	Pengurusan Alam Sekitar	K	SAB 2912, SAB 2922	3	
		SAB 4333	Rekabentuk Konkrit Tetulang II	K	SAB 3243, SAB 3353	3	
		SAB 4412	Sistem Maklumat Kejuruteraan Awam	K	SAB 1413	2	
	VIII <b>1112-2</b>	SAB 4113	Pengurusan Projek & Pembinaan	K	SAB 3112	3	11
		SAB 4022	Kaedah Penyelidikan & PSM	KP		2	
		SAB 4##3	Elektif I	K		3	
		SAB 4##3	Elektif II	K		3	
	Mei 4 <b>1112-3</b>	SAB 3011	Makmal Kejuruteraan Awam III	M	SAB 2012	1	2
		SAB 4021	Seminar Kejuruteraan Awam	S		1	
	IX <b>1213-1</b>	SAB 4034	Projek Sarjana Muda	P	SAB 4022	4	7
		SAB 4##3	Elektif III	K		3	
	Mei 5 <b>1213-3</b>	SAB3045	Latihan Industri pada sem 1213-2, atau pada semester 1213-3				5
		SAB 3045	Latihan Industri <i>(boleh diambil pada Semester Mei atau semester lazim)</i>	LI	PSLI	5	
	<b>JUMLAH KREDIT (Termasuk **Matapelajaran SSE1792 dan ULT1022)</b>						

**\*Jenis M/P**

K = Kuliah  
M = Makmal  
KM = Kuliah + Makmal  
S = Seminar  
P = Projek  
LI = Latihan Industri

**LATIHAN INDUSTRI (LI)- SAB3045****Pra-Syarat Latihan Industri (PSLI); item 1-3:**

1-Pernah mengambil kursus asas kejuruteraan awam yg disyaratkan  
(tidak semestinya lulus)

2-Keputusan perlu KB pada semester semasa atau semester sebelumnya

3-Tidak dibenarkan mendaftar kursus lain semasa menjalani Latihan Industri

**Pengeccualian LI; item 4-6:**

4. Pada semester VII, pelajar boleh memohon pengecualian Latihan Industri.

5. Untuk syarat kelayakan dan cara memohon pengecualian Latihan Industri, lihat laman web SPACE-FKA: <http://www.fka.utm.my/space/>

6. Pelajar yang tidak layak mendapat pengecualian Latihan Industri, perlu menjalani Latihan Industri pada Semester Mei 5 atau semester lazim yang berikutnya dan syarat PSLI (item 1-3) mesti dipatuhi.

2.2.09

**SEMINAR KEJ. AWAM**

**SAB4021:** Untuk pelajar semester VII ke atas.

	KUI'THO UITM,Poli	KST
Jumlah pengecualian kredit diploma	21	25
Jumlah kredit perlu ambil di SPACE	113	109
Jumlah kredit penganugerahan	134	134