

**MENU KURSUS PENGAJIAN EMPAT TAHUN BAGI KEMASUKAN SEMESTER 2 (FEBRUARI)**

KURIKULUM SKAA  
MULA DILAKSANAKAN DI UTMSPACE PADA SEMESTER 1213-1  
Tarikh Kemaskini Maklumat: 7.10.2014 / 3.7.2014 / 3.2.2015

**PULAU PINANG, Intake 1314-2**

**(1). PENGECCUALIAN KREDIT BERDASARKAN KELAYAKAN DIPLOMA (Permohonan pengecualian kredit ini mesti dibuat dalam tempoh 2 semester pertama pengajian)**

Diploma	KOD UTM	KURSUS	DILULUSKAN OLEH	KREDIT	JUM. KREDIT
Diploma drp KST UTM, KUITTHO,	SKAA 1023	Ukur Kejuruteraan Engineering Surveying)	FKA	3	UITM,UTHM UITM, Politeknik 19 kredit
	SKAA 1031	Khemah Ukur (Survey Camp)	FKA	1	
	SKAA 1012	Asas Kejuruteraan Awam (Civil Engineering Fundamentals)	FKA	2	
	SKAA 1213	Mekanik Kejuruteraan (Engineering Mechanics)	FKA	3	
	SKAA 1422	Lukisan Kejuruteraan (Engineering Drawing)	FKA	2	
	SKAA 1513	Mekanik Bendalir (Fluid Mechanics)	FKA	3	
	SKAA 1713	Mekanik Tanah (Soil Mechanics)	FKA	3	
	UKQ #1##1	Ko-Kurikulum	FKA	1	
	UKQ #1##1	Ko-Kurikulum	FKA	1	
	**Diploma drp KST UTM shj.	SSCE 1693	Matematik Kejuruteraan 1 (Engineering Mathematics 1)	FS	
	UICI 1012	TITAS (Tamadun Islam dan Tamadun Asia)	FTI	2	24

**(2). KURSUS YANG MESTI DIAMBIL MENGIKUT SEMESTER (Pendaftaran kursus dibuat pada setiap semester secara online, kecuali pada semester 1-dengan mengisi borang)**

TAHUN	NO. SEMESTER	KOD	KURSUS	JENIS KURSUS	PRA-SYARAT	KREDIT	JUM. KREDIT
2	1/9 1314-2 Feb 2014	SSCE 1693	Matematik Kejuruteraan 1 (Engineering Mathematics 1)	K		3	10
		SKAA 2912	Olahan Air	K		2	
		SKAA 2112	Bahan Kejuruteraan Awam	K		2	
		SKAA 2223	Mekanik Bahan & Struktur	K	SKAA 1213	3	
	Semester Pendek 1 1314-3 Jul 2014	UICI 1012	Islamic and Asian Civilisation	K		2	4
		ULAB 1112	English for Academic Communication	K		2	
	2/9 1415-1 Sep 2014	SSCE 1793	Persamaan Terbitan	K		3	10
		SKAA 2513	Hidraulik	K		3	
		SKAA 2712	Geologi & Mekanik Batuan	K	SKAA 1713	2	
		SKAA 2922	Kejuruteraan Air Sisa	K		2	
	3/9 1415-2 Feb 2015	SKAA 2722	Geoteknik I	K	SKAA 1713	2	10
		SSCE 1993	Matematik Kejuruteraan 2	K		3	
		SKAA 2032	Sistem Mekanikal & Elektrikal	K		2	
	Semester Pendek 2 1415-3 Julai 2015	SKAA 3413	Aturancangan Komputer	KM		3	6
		SKAA 2012	Makmal Kejuruteraan Awam I	M		2	
ULAB 2112		Advanced English for Academic Communications	K	ULAB 1112*	2		
4/9 1516-1 Sep 2015	UHAS 1172	Dinamika Malaysia	K		2	10	
	SKAA 3122	Teknologi Pembinaan & Taksiran	K		2		
	SSCE 2193	Statistik Kejuruteraan	K		3		
	SKAA 2832	Kejuruteraan Jalanraya	K	SKAA 1713	2		
5/9 1516-2 Feb 2016	SKAA 3243	Teori Struktur	K	SKAA 2223	3	9	
	SKAA 3352	Rekabentuk Konkrit Tetulang I	K	SKAA 2223	2		
	SKAA 3712	Geoteknik II	K	SKAA 2722	2		
Semester Pendek 3 1516-3 Julai 2016	SKAA 3842	Kejuruteraan Lalulintas	K		2	6	
	SSCE 2393	Kaedah Berangka	K		3		
	SKAA 3012	Makmal Kejuruteraan Awam II	M		2		
6/9 1617-1 Sep 2016	ULAB 31#2	English Language Elective, Language Academy	K	ULAB 2112*	2	10	
	UHAS 2##2	Elektif FPPSM	K		2		
	SKAA 3233	Rekabentuk Struktur Keluli & Kayu	K	SKAA 3243	3		
	SKAA 4223	Analisis Struktur	KM	SKAA 3243	3		
7/9 1617-2 Feb 2017	SKAA 3613	Hidrologi & Sumber Air	K	SKAA 1513	3	5	
	SKAA 3021	Integrated Design Project 1	P		1		
	SKAA 4021	Seminar Kejuruteraan Awam (SEMKA)	S		1		
Semester Pendek 4 1617-3 Julai 2017	UHAS 3##2	Elektif FPPSM	K		2	10	
	UICI 3##2	Elektif FTI	K		2		
	SKAA 4022	Kaedah Penyelidikan & PSM	KP		2		
8/9 1718-1 Sep 2017	SKAA 4##3	Elektif I	K		3	10	
	SKAA 4##3	Elektif II	K		3		
	SKAA 4042	Integrated Design Project 3	P		2		
	ATAU						
9/9 1718-2 Feb 2018	SKAA 3045	Latihan Industri	LI	PSLI	5	5	
		Untuk pelajar yang tidak layak mendapat Pengecualian Latihan Industri.					
		Pelajar akan menjalani Latihan Industri pada semester 8 dan pelajar tidak dibenarkan mendaftar SKAA4022, SKAA4##3 Elektif I, SKAA4##3 Elektif 2 dan SKAA4042.					
1718-3	SKAA 4034	Projek Sarjana Muda	P	SKAA 4022	4	11	
	SKAA 4412	Sistem Maklumat Kejuruteraan Awam	K	SKAA 3413	3		
	SKAA 4##3	Elektif III	K		2		
	UHAS 3012	Entrepreneurship And Enterprise Development	K		2		

Nota: FKA - Fak. Kej. Awam, FS - Fak. Sains, FTI - Fak. Tamadun Islam, FPPSM-Fak. Pengurusan & Sumber Manusia

Termasuk \*\*Kursus SSCE 1693 dan UICI 1012: 116

**\*Jenis KURSUS**

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

**LATIHAN INDUSTRI (LI) - SKAA 3045**

**Pengecualian Latihan Industri SKAA 3045:**

1. Pelajar menghantar laporan Permohonan Pengecualian LI pada semester 6/9 bagi pengecualian Latihan Industri (LI)
2. Rujuk laman web SPACE-FKA, <http://www.civil.utm.my> untuk maklumat syarat kelayakan dan cara memohon pengecualian LI
3. Pelajar yang tidak layak mendapat Pengecualian LI, perlu menjalani Latihan Industri selepas semester 8.
4. Pelajar tidak dibenarkan mendaftar kursus lain semasa menjalani Latihan Industri.

**SEMINAR KEJ. AWAM**

**SKAA 4021:** Untuk pelajar semester 7 ke atas sahaja

Nota: \* TIGA Kursus umum Bahasa Inggeris, perlu diambil oleh pelajar mengikut urutan: 1.ULAB1112, 2.ULAB2112 dan 3.ULAB31#2.

LIMA kursus matematik, perlu diambil oleh pelajar mengikut urutan: 1.SSCE1693, 2.SSCE1793, 3.SSCE1993, 4.SSCE2193 dan 5.SSCE2393.

	UTHM, UiTM, Poli	KST UTM
Jumlah pengecualian kredit diploma	19	24
Jumlah kredit perlu ambil di SPACE	116	111
Jumlah kredit penganugerahan	135	135