

**MENU KURSUS PENGAJIAN EMPAT TAHUN BAGI KEMASUKAN SEMESTER I (SEPTEMBER)****KURIKULUM SKAA**

MULA DILAKSANAKAN DI UTMSPACE PADA SEMESTER 1213-1

Tarikh Kemaskini Maklumat: 7.10.2012 / 3-7-2014 / 3.2.2015

**KUALA LUMPUR, Intake 1213-1****(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	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	
	2/9	SSCE 1793	Persamaan Terbitan	K		3	
		SKAA 2513	Hidraulik	K		3	
		SKAA 2712	Geologi & Mekanik Batuan	K	SKAA 1713	2	
		SKAA 2922	Kejuruteraan Air Sisa	K		2	
	Semester Pendek 1 1213-3 Jul 2013	UICI 1012	Islamic and Asian Civilisation	K		2	
		ULAB 1112	English for Academic Communication	K		2	
	3/9	SKAA 2722	Geoteknik I	K	SKAA 1713	2	
		SSCE 1993	Matematik Kejuruteraan 2	K		3	
		SKAA 2032	Sistem Mekanikal & Elektrikal	K		2	
		SKAA 3413	Aturancangan Komputer	KM		3	
	4/9	SKAA 3122	Teknologi Pembinaan & Taksiran	K		2	
		SSCE 2193	Statistik Kejuruteraan	K		3	
		SKAA 2832	Kejuruteraan Jalanraya	K	SKAA 1713	2	
		SKAA 3243	Teori Struktur	K	SKAA 2223	3	
	Semester Pendek 2 Julai 2014 1314-3	SKAA 2012	Makmal Kejuruteraan Awam I	M		2	
		ULAB 2112	Advanced English for Academic Communications	K	ULAB 1112*	2	
UHAS 1172		Dinamika Malaysia	K		2		
SKAA 3352		Rekabentuk Konkrit Tetulang I	K	SKAA 2223	2		
SKAA 3712		Geoteknik II	K	SKAA 2722	2		
SKAA 3842		Kejuruteraan Lalulintas	K		2		
1415-1 Sep 2014	SSCE 2393	Kaedah Berangka	K		3		
	SKAA 3233	Rekabentuk Struktur Keluli & Kayu	K	SKAA 3243	3		
	SKAA 4223	Analisis Struktur	KM	SKAA 3243	3		
	SKAA 3613	Hidrologi & Sumber Air	K	SKAA 1513	3		
1415-2 Feb 2015	SKAA 3021	Integrated Design Project 1	P		1		
	Nota: Pelajar semester 6 menghantar laporan pengalaman kerja, bagi memohon Pengecualian Latihan Industri, ke SPACE-FKA, UTM Skudai pada minggu 12 hingga minggu 14.						
Semester Pendek 3 Julai 2015 1415-3	SKAA 3012	Makmal Kejuruteraan Awam II	M		2		
	ULAB 31#2	English Language Elective, Language Academy	K	ULAB 2112*	2		
	UHAS 2##2	Elektif FPPSM	K		2		
4	7/9	SKAA 3913	Pengurusan Alam Sekitar	K		3	
		SKAA 4333	Rekabentuk Konkrit Tetulang II	K	SKAA 3352	3	
		SKAA 4113	Pengurusan Projek & Pembinaan	K		3	
		SKAA 3031	Integrated Design Project 2	P		1	
	8/9	SKAA 4022	Kaedah Penyelidikan & PSM	KP		2	
		SKAA 4##3	Elektif I	K		3	
		SKAA 4##3	Elektif II	K		3	
		SKAA 4042	Integrated Design Project 3	P		2	
	SKAA 3045	Latihan Industri	LI	PSLI	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.							
Semester Pendek 4 Julai 2016	SKAA 4021	Seminar Kejuruteraan Awam (SEMKA)	S		1		
	UHAS 3##2	Elektif FPPSM	K		2		
	UICI 3##2	Elektif FTI	K		2		
9/9	SKAA 4034	Projek Sarjana Muda	P	SKAA 4022	4		
	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		
1617-2					11		
1617-3							

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

**\*Jenis KURSUS**

K = Kuliah

M = Makmal

KM = Kuliah + Makmal

S = Seminar

P = Projek

LI = Latihan Industri

**SEMINAR KEJ. AWAM**

SKAA 4021: Untuk pelajar semester 7 ke atas sahaja

**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.

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

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

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

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