

**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

**KOTA KINABALU, 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							
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:**

- Pelajar menghantar laporan Permohonan Pengecualian LI pada semester 6/9 bagi pengecualian Latihan Industri (LI)
- Rujuk laman web SPACE-FKA, <http://www.civil.utm.my> untuk maklumat syarat kelayakan dan cara memohon pengecualian LI
- Pelajar yang tidak layak mendapat Pengecualian LI, perlu menjalani Latihan Industri selepas semester 8.
- 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
	UITM, UTHM, UTM, Poli	KST UTM
Jumlah pengecualian kredit diploma	19	24
Jumlah kredit perlu ambil di SPACE	116	111
Jumlah kredit penganugerahan	135	135