

**MENU KURSUS PENGAJIAN LIMA TAHUN BAGI KEMASUKAN SEMESTER I (SEPTEMBER)**

KURIKULUM SEAA (137 kredit) (SEAWH)  
MULA DILAKSANAKAN DI UTMSPACE PADA SEMESTER 2021-2  
Tarikh Kemaskini Maklumat: 23.02.2021

**KOTA BHARU, Intake 2021-2**

**(1). PENGECCALIAN 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 daripada UTM, UTHM, UITM UMP Politeknik dan institusi setaraf	SEAA 1023	Ukur Kejuruteraan (Engineering Surveying)	SKA	3	18	
	SEAA 1031	Khemah Ukur (Survey Camp)	SKA	1		
	SEAA 1011	Pengenalan Kejuruteraan Awam (Introduction to Civil Engineering)	SKA	1		
	SEAA 1213	Mekanik Kejuruteraan (Engineering Mechanics)	SKA	3		
	SEAA 1422	Lukisan Kejuruteraan (Engineering Drawing)	SKA	2		
	SEAA 1513	Mekanik Bendalir (Fluid Mechanics)	SKA	3		
	SEAA 1713	Mekanik Tanah (Soil Mechanics)	SKA	3		
	UKXQ 2022	Ko-Kurikulum (Co-Curriculum)	SKA	2		
	**Diploma daripada	SSCE 1693	Matematik Kejuruteraan 1 (Engineering Mathematics 1)	FS		3
						UTM SHJ. 21

**(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	1/10 2021-2 Feb 2021	SSCE 1693	Matematik Kejuruteraan 1	K		3	10
		SEAA 2912	Olahan Air	K		2	
		SEAA 2112	Bahan Kejuruteraan Awam	K		2	
		SEAA 2223	Mekanik Bahan dan Struktur	K	SEAA 1213	3	
	Semester Pendek 1 2021-3 Jul 2021	UHIS 1022	Falsafah dan Isu Semasa	K		2	6
		UHLB 1112	English Communication Skills	KB		2	
		UHMS 1182	Penghayatan Etika dan Peradaban	K		2	
	2/10 2122-1 Sept 2021	SSCE 1793	Persamaan Terbitan	K		3	10
		SEAA 2513	Hidraulik	K		3	
		SEAA 2712	Geologi Kejuruteraan & Mekanik Batuan	K	SEAA 1713	2	
		SEAA 2922	Kejuruteraan Air Sisa	K		2	
	3/10 2122-2 Feb 2022	SSCE 1993	Matematik Kejuruteraan 2	K		3	8
		SEAA 2413	Aturancangan Komputer	KM		3	
		SEAA 2722	Geoteknik I	K	SEAA 1713	2	
		<i>Chances to repeat any failed courses</i>					
	Semester Pendek 2 2122-3 Jul 2022	SEAA 2012	Makmal Kejuruteraan Awam I	M		2	6
		UHLB 2122	Academic Communication Skills	KB	UHLB 1112	2	
		UHMT 1012	Atribut Kejayaan Graduan	K		2	
	4/10 2223-1 Sept 2022	SSCE 2193	Statistik Kejuruteraan	K		3	10
		SEAA 2032	Sistem Mekanikal & Elektrikal	K		2	
SEAA 2832		Kejuruteraan Jalanraya	K	SEAA 1713	2		
SEAA 3243		Teori Struktur	K	SEAA 2223	3		
3	5/10 2223-2 Feb 2023	SSCE 2393	Kaedah Berangka	K		3	10
		SEAA 3123	Teknologi Pembinaan, Taksiran & Kontrak	K		3	
		SEAA 3313	Rekabentuk Konkrit Tetulang I	KA	SEAA 2223	3	
		UKQT 3001	Pengalaman Pembelajaran Luar Kurikulum (EXCEL)		CCSL	1	
	Semester Pendek 3 2223-3 Jul 2023	SEAA 3012	Makmal Kejuruteraan Awam II	M		2	6
		UHLB 3132	Professional Communication Skills	KB	UHLB 2122	2	
		UBSS 1032	Pengenalan Kepada Keusahawanan	K		2	
	6/10 2324-1 Sept 2023	SEAA 3842	Kejuruteraan Lalulintas	K		2	9
		SEAA 3613	Hidrologi & Sumber Air	K	SEAA 1513	3	
		SEAA 3412	Pemodelan Maklumat Bangunan dan Pengurusan Data	K	SEAA 2413	2	
SEAA 3712		Geoteknik II	K	SEAA 2722	2		
7/10 2324-2 Feb 2024	SEAA 3323	Rekabentuk Struktur Keluli dan Kayu	KA	SEAA 3243	3	9	
	SEAA 3913	Pengurusan Alam Sekitar	K		3		
	SEAA 4223	Analisis Struktur	KM	SEAA 3243	3		
Semester Pendek 4 2324-3 Jul 2024	SEAA 4021	Seminar Kejuruteraan Awam (SEMKA)	S		1	5	
	UHL# 1##2	Elective for Foreign Language	KB		2		
	UHIT 2302	Pemikiran Sains dan Teknologi	K		2		
4	8/10 2425-1 Sept 2024	SEAA 4333	Rekabentuk Konkrit Tetulang II	KA	SEAA 3313	3	8
		SEAA 4113	Pengurusan Projek dan Pembinaan	KM		3	
		SEAA 3022	Projek Rekabentuk Bersepadu 1	RP		2	
	<i>Chances to repeat any failed courses</i>						
	ATAU	SEAA 3045	Latihan Industri	L	PSLI	5	5
		<i>Untuk pelajar yang tidak layak mendapat Pengecualian Latihan Industri. Pelajar akan menjalani Latihan Industri pada semester 8 dan pelajar tidak dibenarkan mendaftar SEAA4022, SEAA4##3 Elektif 1, SEAA4##3 Elektif 2 dan SEAA4034.</i>					
	9/10 2425-2 Feb 2025	SEAA 4022	Kaedah Penyelidikan dan Pra Projek	P		2	10
		SEAA 4032	Projek Rekabentuk Bersepadu 2	RP	SEAA 3022	2	
		SEAA 4##3	Elektif 1	K		3	
SEAA 4##3		Elektif 2	K		3		
10/10 2526-1 Sept 2025	SEAA 4034	Projek Sarjana Muda	P	SEAA 4022	4	7	
	SEAA 4##3	Elektif 3	K		3		
<i>Kursus semester pendek umum ditawarkan oleh Fakulti Sains Kemahiran. Oleh itu kursus tersebut mungkin ditawarkan pada semester pendek yang berbeza dari semester pendek yang dinyatakan di atas.</i>							

Termasuk \*\*Kursus SSCE 1693 dan UHIS 1012:

119

**\*Jenis KURSUS**

K = Kuliah  
M = Makmal  
KA = Kuliah Amali  
KM = Kuliah + Makmal  
S = Seminar  
P = Projek  
LI = Latihan Industri  
RP = Rekabentuk Projek  
P = Projek

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

**Pengecualian Latihan Industri SEAA 3045:**

1. Pelajar menghantar laporan Permohonan Pengecualian LI pada semester 6
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 LI 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.UHLB 1112, 2.UHLB 2122 dan 3.UHLB 3132.  
**\*\*LIMA** Kursus Matematik, perlu diambil oleh pelajar mengikut turutan : 1.SSCE1693, 2.SSCE1793, 3.SSCE1993, 4.SSCE2193 dan 5.SSCE2393.  
**\*\*Kursus UHLB 1112**, pelajar layak mohon pengecualian sekiranya keputusan MUET : BAND 4, 5 & 6 semasa mendaftar sebagai pelajar baharu SPACE semester 1.

	UITM, UMP UTM, Politeknik	UTM
Jumlah max pengecualian kredit	18	21
Jumlah kredit perlu ambil di SPACE	119	116
Jumlah kredit penganugerahan	137	137