

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

KURIKULUM SEAA (137 Kredit) (SEAW 01)

MULA DILAKSANAKAN DI UTMSPACE PADA SEMESTER 2021-1

Tarikh Kemaskini Maklumat: 29.09.2021

## KUALA LUMPUR, Intake 2122-1

## (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 daripada : KST UTM, KUIITHO	SEAA 1023	Ukur Kejuruteraan (Engineering Surveying)	SKA	3	Diploma daripada : UTM, UTHM, Politeknik 18 kredit
	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	
SSCE 1693	Matematik Kejuruteraan 1 (Engineering Mathematics 1)	FS	3	UTM SHJ. 21 kredit	

## (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 2122-1 Sep 2020	SSCE 1693	Matematik Kejuruteraan 1	K		3			
		SEAA 2912	Olahan Air	K		2			
		SEAA 2112	Bahan Kejuruteraan Awam	K		2			
		SEAA 2223	Mekanik Bahan dan Struktur	K	SEAA 1213	3		10	
	2/10 2122-2 Feb 2021	SSCE 1793	Persamaan Terbitan	K		3			
		SEAA 2513	Hidraulik	K	SEAA 1513	3			
		SEAA 2712	Geologi Kejuruteraan & Mekanik Batuan	K		2			
		SEAA 2922	Kejuruteraan Air Sisa	K		2			10
	Semester Pendek 1 2122-3 Jul 2021	UHS 1022	Falsafah dan Isu Semasa	K		2			
		UHLB 1112	English Communication Skills	KB		2			
		UHMS 1182	Penghayatan Etika dan Peradaban	K		2			6
	3/10 2223-1 Sep 2021	SSCE 1993	Matematik Kejuruteraan 2	K		3			
		SEAA 2413	Aturancangan Komputer	KM		3			
		SEAA 2722	Geoteknik I	K	SEAA 1713	2			8
			<i>Chances to repeat any failed courses</i>						
	4/10 2223-2 Feb 2022	SSCE 2193	Statistik Kejuruteraan	K		3			
		SEAA 2032	Sistem Mekanikal & Elektrikal	K		2			
		SEAA 2832	Kejuruteraan Jalanraya	K	SEAA 1713	2			
		SEAA 3243	Teori Struktur	K	SEAA 2223	3			10
	Semester Pendek 2 2223-3 Jul 2022	SEAA 2012	Makmal Kejuruteraan Awam I	M		2			
UHLB 2122		Academic Communication Skills	KB	UHLB 1112	2				
UHMT 1012		Atribut Kejayaan Graduan	K		2	6			
3	5/10 2324-1 Sep 2022	SSCE 2393	Kaedah Berangka	K		3			
		SEAA 3123	Teknologi Pembinaan, Taksiran & Kontrak	K		3			
		SEAA 3313	Rekabentuk Konkrit Tetulang I	KA	SEAA 2223	3		9	
	6/10 2324-2 Feb 2023	SEAA 3842	Kejuruteraan Lalulintas	K		2			
		SEAA 3613	Hidrologi & Sumber Air	K		3			
		SEAA 3412	Pemodelan Maklumat Bangunan dan Pengurusan Data	KM	SEAA 1422	2			
		SEAA 3712	Geoteknik II	K	SEAA 1713	2			9
	Semester Pendek 3 2324-3 Jul 2023	SEAA 3012	Makmal Kejuruteraan Awam II	M		2			
		UHLB 3132	Professional Communication Skills	KB	UHLB 2122	2			
		UBSS 1032	Pengenalan Kepada Keusahawanan	K		2			6
7/10 2425-1 Sep 2023	SEAA 3323	Rekabentuk Struktur Keluli dan Kayu	KA	SEAA 2223	3				
	SEAA 3913	Pengurusan Alam Sekitar	K		3				
	SEAA 4223	Analisis Struktur	K	SEAA 3243	3		9		
4	8/10 2425-2 Feb 2024	SEAA 4333	Rekabentuk Konkrit Tetulang II	KA	SEAA 3313	3			
		SEAA 4113	Pengurusan Projek dan Pembinaan	K		3			
		SEAA 3022	Projek Rekabentuk Bersepadu 1	RP		2		8	
			<i>Chances to repeat any failed courses</i>						
			ATAU						
	SEAA 3045	Latihan Industri	LI	PSLI	5	5			
		<b>Untuk pelajar yang tidak layak mendapat Pengecualian Latihan Industri.</b>							
		<b>Pelajar akan menjalani Latihan Industri pada semester 8 dan pelajar tidak dibenarkan mendaftar SEAA4022, SEAA4#3 Elektif 1, SEAA4#3 Elektif 2 dan SEAA4034.</b>							
	Semester Pendek 4 2425-3 Julai 2024	SEAA 4021	Seminar Kejuruteraan Awam (SEMKA)	S		1			
		UHL# 1#2	Elective for Foreign Language	KB		2			
		UHIT 2302	Pemikiran Sains dan Teknologi	K		2			
		UKQT 3001	Pengalaman Pembelajaran Luar Kurikulum (EXCEL)		CCSL	1			6
	9/10 2526-1 Sep 2024	SEAA 4022	Kaedah Penyelidikan dan Pra Projek	P		2			
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			
10/10 2526-2 Feb 2025	SEAA 4034	Projek Sarjana Muda	P	SEAA 4022	4				
	SEAA 4#3	Elektif 3	K		3		7		
		<i>Kursus semester pendek umum ditawarkan oleh Fakulti Sains Kemajuan. Oleh itu kursus tersebut mungkin ditawarkan pada semester pendek yang berbeza dari semester pendek yang dinyatakan di atas.</i>							

## \*Jenis KURSUS

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

## 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 &amp; 6 semasa mendaftar sebagai pelajar baharu SPACE semester 1.

Termasuk \*\*Kursus SSCE 1693 :

119

	UTM, UTHM, Poli	KST UTM
Jumlah pengecualian kredit diploma	18	21
Jumlah kredit perlu ambil di SPACE	119	116
Jumlah kredit penganugerahan	137	137