

**‘Kebolehan Berfikir, Menganalisis dan Menilai ’**

# FAKULTI KEJURUTERAAN

**SARJANA MUDA KEJURUTERAAN DENGAN KEPUJIAN**

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN  
**HK01 Kejuruteraan Awam**

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi:

**Pejabat Am**  
Fakulti Kejuruteraan

Tel : 6088 - 320 000 / 320 347  
Samb: 3000 / 3131 / 3991 / 3114  
Faks : 6088 - 320 348 / 320 192  
E-mel : [pejfkj@ums.edu.my](mailto:pejfkj@ums.edu.my)

## HK01 Kejuruteraan Awam

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3		Tahun 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
<b>TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU)</b> (8 JAM KREDIT)	<b>UW00202</b> Tamadun Islam dan Asia (TITAS)  (2 Jam Kredit)	<b>UW00102</b> Hubungan Ektnik <b>UCxxx02</b> (Pilih 1 Kursus uc Sahaja)  (4 jam kredit)	<b>UW00302</b> Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK)  (2 jam kredit)					
<b>TERAS UNIVERSITI (BAHASA)</b> (8 JAM KREDIT)	<b>UB00202</b> Oral Communication in English (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2)  (2 jam kredit)	<b>UB00102</b> Communicative English Grammar (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2)  (2 jam kredit)	<b>UB00702</b> English For Occupational Purposes (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2)  (2 jam kredit)	<b>UB00302</b> Reading And Writing In English (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2)  (2 jam kredit)				
	<b>UB00602</b> Grammar In Context (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6)  (2 jam kredit)	<b>UB00402</b> Academic Reading and Writing (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6)  (2 jam kredit)	<b>UB02002</b> English For Employment (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6)  (2 jam kredit)	<b>UB00502</b> English For Research Purposes (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6)  (2 jam kredit)				
<b>TERAS UNIVERSITI (KO-KURIKULUM)</b> (3 JAM KREDIT)	<b>Exxxx3</b> Ko-Kurikulum  (3 jam kredit)							

## HK01 Kejuruteraan Awam

	Tahun 1		Tahun 2		Tahun 3		Tahun 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
TERAS PROGRAM (107JAM KREDIT)	<b>KA04403</b> Kalkulus I <b>KA10102</b> Bahan Kejuruteraan Awam <b>KA10302</b> Lukisan Kejuruteraan Awam <b>KA10502</b> Geologi Kejuruteraan	<b>KA05503</b> Kalkulus II <b>KA06603</b> Pengaturcaraan Kejuruteraan <b>KA10603</b> Mekanik Gunaan <b>KA10802</b> Teknologi Binaan	<b>KA20102</b> Statistik Kejuruteraan <b>KA20502</b> Persamaan Pembezaan <b>KA20703</b> Mekanik Bendalir <b>KA20903</b> Mekanik Bahan <b>KA21102</b> Aturcaraan Kontrak dan Taksiran	<b>KA21002</b> Teknologi Elektrik <b>KA20403</b> Ukur Kejuruteraan <b>KA20602</b> Anilisis Berangka <b>KA20801</b> Kem Ukur <b>KA21403</b> Teori Struktur <b>KA21603</b> Kejuruteraan Geoteknik 1 <b>KA21801</b> Makmal Konkrit dan Bahan	<b>KA31702</b> Makmal Hidraulik dan Struktur <b>KA31903</b> Rekabentuk Struktur Konkrit 1 <b>KA30902</b> Hidraulik <b>KA30303</b> Teknologi Konkrit <b>KA31503</b> Teori Struktur 2 <b>KA31303</b> Kejuruteraan Geoteknik 2	<b>KA09903</b> Pengurusan dan Etika dan Perakaunan Untuk Jurutera <b>KA30005 (LI)</b> Latihan Industri <b>KA30203</b> Hidrologi <b>KA30603</b> Rekabentuk Keluli dan kayu <b>KA31802</b> Makmal Geoteknik dan Lebuhraya <b>KA31403</b> Rekabentuk Struktur Konkrit 2 <b>KA31603</b> Kejuruteraan Lebuhraya	<b>KA08803</b> Etika dan Undang-Undang untuk Jurutera <b>KA40102</b> Kejuruteraan Trafik <b>KA40302</b> Pengurusan Projek <b>KA40503</b> Kejuruteraan Alam Sekitar <b>KA40901</b> Makmal Alam Sekitar dan Trafik <b>KA00102</b> Projek I	<b>KA40202</b> Rekabentuk Asas <b>KA40403</b> Projek Rekabentuk <b>KA00204</b> Projek II
	(9jam kredit)	(11jam kredit)	(12jam kredit)	(15jam kredit)	(16jam kredit)	(22jam kredit)	(13jam kredit)	(9jam kredit)
TERAS PROGRAM (ELEKTIF) (9 JAM KREDIT)							<b>KA4xx03</b> Elektif I	<b>KA4xx03</b> Elektif II <b>KA4xx03</b> Elektif III
							(3jam kredit)	(6jam kredit)
JUMLAH (135 JAM KREDIT)	16	17	16	17	16	22	16	15

**\*Nota:**

: Kursus Bahasa Inggeris yang ditunjukkan merupakan keperluan bahasa bagi pelajar dengan MUET Gelung 1 dan 2 & Pelajar dengan MUET gelung 3,4,5 & 6. Sila rujuk Buku Panduan PPIB.

**JUMLAH JAM KREDIT PELAJAR:**

: Teras Universiti + Teras Program + Teras Ko-Kokurikulum +Teras Program Elektif

: 36 Jam Kredit + 107 Jam Kredit + 3 Jam Kredit + 9 Jam Kredit

: **135 Jam Kredit**

**ELEKTIF**

I	II	III
<b>KA41503</b> Kejuruteraan Geoteknik Lanjutan	<b>KA42003</b> Teknologi Konkrit Lanjutan	<b>KA43003</b> Pengurusan Projek Lanjutan
<b>KA41703</b> Pengenalan Kepada GIS	<b>KA42203</b> Kejuruteraan Air dan Airsisa	<b>KA43203</b> Kejuruteraan Pengangkutan
<b>KA41903</b> Kaedah Unsur Terhingga	<b>KA42403</b> Rekabentuk Struktur Lanjutan	<b>KA43403</b> Kejuruteraan Alam Sekitar Lanjutan

