

MENU MATA PELAJARAN PENGAJIAN EMPAT TAHUN BAGI KEMASUKAN SEMESTER 1 (JULAI)KURIKULUM SAB
(MULAI 0708-1)**KUALA LUMPUR, Intake 0809-1****(1). PENGECCUALIAN KREDIT BERDASARKAN KELAYAKAN DIPLOMA (Permohonan pengecualian kredit mesti dibuat dalam tempoh 2 semester pertama pengajian)**

| Diploma | KOD UTM | MATA PELAJARAN | KREDIT | JUM. KREDIT |
|--|---------|--|--------|-------------|
| Diploma drp KST UTM, KUIITTHO, UiTM, Politeknik | SAB1011 | Amali Ukur Kejuruteraan | 1 | 21 |
| | SAB1023 | Ukur Kejuruteraan | 3 | |
| | SAB1031 | Khemah Ukur | 1 | |
| | SAB1042 | Makmal Kejuruteraan Awam I | 2 | |
| | SAB1213 | Mekanik Gunaan | 3 | |
| | SAB1423 | Lukisan Kejuruteraan Awam | 3 | |
| | SAB1513 | Mekanik Bendalir | 3 | |
| | SAB1713 | Mekanik Tanah | 3 | |
| | UKR1##1 | Ko-Kurikulum | 1 | |
| | UKR1##1 | Ko-Kurikulum | 1 | |
| **Diploma drp KST UTM shj. | SSE1792 | Kalkulus | 2 | 25 |
| | ULT1022 | TITAS (Tamadun Islam dan Tamadun Asia) | 2 | |

(2). MATA PELAJARAN YANG PERLU DIAMBIL MENGIKUT SEMESTER (Pendaftaran MP dibuat pada setiap semester secara online, kecuali pada semester 1-secara isi borang)

| TAHUN | NO. SEMESTER | KOD | MATA PELAJARAN | *JENIS M/P | PRA-SYARAT | KREDIT | JUM. KREDIT |
|---|---|---|---|------------|--------------------|--------|-------------|
| 2 | I 0809-1 | SSE 1793 | Persamaan Terbitan | K | | 3 | 10 |
| | | SAB 2912 | Olahan Air | K | SAB 1513 | 2 | |
| | | SAB 2112 | Bahan Kejuruteraan Awam | K | | 2 | |
| | | SAB 2223 | Mekanik Bahan & Struktur | K | | 3 | |
| | II 0809-2 | SSE 1893 | Matematik Kejuruteraan | K | | 3 | 10 |
| | | SAB 2513 | Hidraulik | K | SAB 1513 | 3 | |
| | | SAB 2712 | Geologi & Mekanik Batuan | K | SAB 1713 | 2 | |
| | | SAB 2922 | Kejuruteraan Air Sisa | K | SAB 1513 | 2 | |
| | Semester Pendek/Mei 1 0809-3 | SSE 1792 | Kalkulus | K | | 2 | 6 |
| | | UHS 1152 | Hubungan Etnik | K | | 2 | |
| | | UHB 1412 | English for Academic Communication | K | | 2 | |
| | III 0910-1 | SAB 2722 | Geoteknik I | K | SAB 1713 | 2 | 10 |
| | | SSE 2193 | Statistik Kejuruteraan | K | | 3 | |
| | | SAB 2032 | Sistem Mekanikal & Elektrikal | K | | 2 | |
| | | SAB 3413 | Aturancangan Komputer | KM | | 3 | |
| | IV 0910-2 | SAB 3112 | Kontrak dan Taksiran | K | SAB 1423, SAB 2112 | 2 | 10 |
| | | SSE 2393 | Kaedah Berangka | K | | 3 | |
| | | SAB 2832 | Kejuruteraan Jalanraya | K | SAB 1713, SAB 1023 | 2 | |
| | | SAB 3243 | Teori Struktur | K | SAB 2223 | 3 | |
| | Semester Pendek/Mei 2 0910-3 | ULT 1022 | TITAS (Tamadun Islam dan Tamadun Asia) | K | | 2 | 6 |
| UHB 2422 | | Advanced English for Academic Communication | K | | 2 | | |
| UHS 2##2 | | Elektif FPPSM | K | | 2 | | |
| 3 | V 1011-1 | SAB 3353 | Rekabentuk Konkrit Tetulang I | K | SAB 2223, SAB 3243 | 3 | 10 |
| | | SAB 3712 | Geoteknik II | K | SAB 1713 | 2 | |
| | | SAB 3122 | Teknologi Pembinaan | K | SAB 2112 | 2 | |
| | | SAB 3613 | Hidrologi | K | SAB 1513 | 3 | |
| | VI 1011-2 | SAB 3233 | Rekabentuk Struktur Keluli & Kayu | K | SAB 3243 | 3 | 10 |
| | | SAB 3842 | Kejuruteraan Lalulintas | K | SAB 1713, SAB 1023 | 2 | |
| | | SHD 3412 | Keusahawanan | K | | 2 | |
| | | SAB 4223 | Analisis Struktur | KM | SAB 3243 | 3 | |
| Semester Pendek/Mei 3 1011-3 | ULT 2##2 | Elektif dari Pusat Pengajian Islam & Pembangunan Sosial | K | | 2 | 6 | |
| | UHB 3##2 | Elektif dari Jabatan Bahasa FPPSM | K | | 2 | | |
| | SAB 2012 | Makmal Kejuruteraan Awam II | M | SAB 1042 | 2 | | |
| 4 | VII 1112-1 | SAB 4012 | Projek Amalan Profesional | P | semua mp thn 3 | 2 | 10 |
| | | SAB 4913 | Pengurusan Alam Sekitar | K | SAB 2912, SAB 2922 | 3 | |
| | | SAB 4333 | Rekabentuk Konkrit Tetulang II | K | SAB 3243, SAB 3353 | 3 | |
| | | SAB 4412 | Sistem Maklumat Kejuruteraan Awam | K | SAB 1413 | 2 | |
| | VIII 1112-2 | SAB 4113 | Pengurusan Projek & Pembinaan | K | SAB 3112 | 3 | 11 |
| | | SAB 4022 | Kaedah Penyelidikan & PSM | KP | | 2 | |
| | | SAB 4##3 | Elektif I | K | | 3 | |
| | | SAB 4##3 | Elektif II | K | | 3 | |
| | | | | | | | |
| | Mei 4 1112-3 | SAB 3011 | Makmal Kejuruteraan Awam III | M | SAB 2012 | 1 | 2 |
| | | SAB 4021 | Seminar Kejuruteraan Awam | S | | 1 | |
| | IX 1213-1 | SAB 4034 | Projek Sarjana Muda | P | SAB 4022 | 4 | 7 |
| | | SAB 4##3 | Elektif III | K | | 3 | |
| | Mei 5 1213-3 | SAB3045 | Latihan Industri pada sem 1213-2, atau pada semester 1213-3 | | | | 5 |
| | | SAB 3045 | Latihan Industri | LI | PSLI | 5 | |
| <i>(boleh diambil pada Semester Mei atau semester lazim)</i> | | | | | | | 5 |
| JUMLAH KREDIT (Termasuk **Matapelajaran SSE1792 dan ULT1022) | | | | | | | 113 |

***Jenis M/P**K = Kuliah
M = Makmal
KM = Kuliah + Makmal
S = Seminar
P = Projek
LI = Latihan Industri**LATIHAN INDUSTRI (LI)- SAB3045****Pra-Syarat Latihan Industri (PSLI); item 1-3:**

- Pernah mengambil kursus asas kejuruteraan awam yg disyaratkan (tidak semestinya lulus)
- Keputusan perlu KB pada semester semasa atau semester sebelumnya
- Tidak dibenarkan mendaftar kursus lain semasa menjalani Latihan Industri

Pengecualian LI; item 4-6:

- Pada semester VII, pelajar boleh memohon pengecualian Latihan Industri.
- Untuk syarat kelayakan dan cara memohon pengecualian Latihan Industri, lihat laman web SPACE-FKA: <http://www.fka.utm.my/space/>
- Pelajar yang tidak layak mendapat pengecualian Latihan Industri, perlu menjalani Latihan Industri pada Semester Mei 5 atau semester lazim yang berikutnya dan syarat PSLI (item 1-3) mesti dipatuhi.

SEMINAR KEJ. AWAM**SAB4021:** Untuk pelajar semester VII ke atas.

| | KUIITHO UITM,Poli | KST |
|------------------------------------|----------------------|-----|
| Jumlah pengecualian kredit diploma | 21 | 25 |
| Jumlah kredit perlu ambil di SPACE | 113 | 109 |
| Jumlah kredit penganugerahan | 134 | 134 |