

**MENU MATA PELAJARAN PENGAJIAN EMPAT TAHUN BAGI KEMASUKAN SEMESTER I (JULAI)**KURIKULUM SAB  
(MULAI 0708-1)**KUALA LUMPUR, Intake 1011-1****(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<br>KST UTM,<br>KUI'TTHO,<br>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<br>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<br><br>1011-1   | 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<br><br>1011-2  | 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<br>Pendek/Mei 1<br>1011-3                                  | SSE 1792  | Kalkulus   | K                                      |                    | 2      | 6           |     |
|                                    |   | UHS 1152  | Hubungan Etnik   | K                                      |                    | 2      |             |     |
|                                    |   | UHB 1412  | English for Academic Communication   | K                                      |                    | 2      |             |     |
|                                    | III<br><br>1112-1   | 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<br><br>1112-2  | 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      |             |     |
|                                    | 3   | Semester<br>Pendek/Mei 2<br>1112-3                      | 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      |             |     |
| V<br><br>1213-1                    |   | 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<br><br>1213-2                   | 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<br>Pendek/Mei 3<br>1213-3 | 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<br><br>1314-1   | 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<br><br>1314-2  | 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<br>1314-3   | SAB 3011  | Makmal Kejuruteraan Awam III   | M                                      | SAB 2012           | 1      | 2           |     |
|                                    |   | SAB 4021  | Seminar Kejuruteraan Awam  | S                                      |                    | 1      |             |     |
|                                    | IX<br>1415-1  | SAB 4034  | Projek Sarjana Muda  | P                                      | SAB 4022           | 4      | 7           |     |
|                                    |   | SAB 4##3  | Elektif III  | K                                      |                    | 3      |             |     |
|                                    | 1415-2<br>Mei 5<br>1415-3   | SAB3045   | Latihan Industri pada sem 1213-2, atau pada semester 1213-3                      |  |                    |        | 5           |     |
|                                    |   | SAB 3045  | Latihan Industri<br><i>(boleh diambil pada Semester Mei atau semester lazim)</i> | LI                                     | PSLI               | 5      |             |     |
|                                    | <b>JUMLAH KREDIT (Termasuk **Matapelajaran SSE1792 dan ULT1022)</b> |   |  |  |                    |        |             | 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:**1-Pernah mengambil kursus asas kejuruteraan awam yg disyaratkan  
(tidak semestinya lulus)

2-Keputusan perlu KB pada semester semasa atau semester sebelumnya

3-Tidak dibenarkan mendaftar kursus lain semasa menjalani Latihan Industri

**Pengecualian LI; item 4-6:**

4. Pada semester VII, pelajar boleh memohon pengecualian Latihan Industri.

5. Untuk syarat kelayakan dan cara memohon pengecualian Latihan Industri, lihat laman web SPACE-FKA: <http://www.fka.utm.my/space/>

6. 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.

2.2.09

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

|                                    | KUI'THO<br>UITM,Poli | KST |
|------------------------------------|----------------------|-----|
| Jumlah pengecualian kredit diploma | 21                   | 25  |
| Jumlah kredit perlu ambil di SPACE | 113                  | 109 |
| Jumlah kredit penganugerahan       | 134                  | 134 |