

‘Kebolehan Berfikir, Menganalisis dan Menilai’

FAKULTI KEJURUTERAAN

SARJANA MUDA KEJURUTERAAN DENGAN KEPUJIAN

BPKP KOD PROGRAM PENGKHUSUSAN
HK08 Kejuruteraan Mekanikal

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

HK08 Kejuruteraan Mekanikal

| | 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 UNIVERSITI (PENATARAN ILMU) (8 JAM KREDIT) | UW00202 Tamadun Islam dan Asia (TITAS) | UW00102 Hubungan Eknik Asas | UW00302 Pembudayaan Keusahawanan (APK) | | | | | |
| | (2 jam kredit) | (4 jam kredit) | (2 jam kredit) | | | | | |
| TERAS UNIVERSITI (BAHASA) (8 JAM KREDIT) | UB00202 Oral Communication in English (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) | UB00102 Communicative English Grammar (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) | UB00702 English For Occupational Purposes (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) | UB00302 Reading and Writing in English (Bagi Pelajar MUET Gelung 1 dan 2) | | | | |
| | (2 jam kredit) | (2 jam kredit) | (2 jam kredit) | (2 jam kredit) | | | | |
| | UB00602 Grammar In Context (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) | UB00402 Academic Reading and Writing (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) | UB02002 English For Employment (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) | UB00502 English For Research Purposes (Bagi Pelajar MUET Gelung 3,4,5 & 6) | | | | |
| | (2 jam kredit) | (2 jam kredit) | (2 jam kredit) | (2 jam kredit) | | | | |
| TERAS UNIVERSITI (KO-KURIKULUM) (3 JAM KREDIT) | Exxxx3 Ko-Kurikulum | | | | | | | |

HK08 Kejuruteraan Mekanikal

| | 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 (107 JAM KREDIT) | KM10303 Kalkulus I KM10501 Bengel Kejuruteraan KM10702 Lukisan Kejuruteraan KM10903 Statik | KM10803 Pengaturcaraan Kejuruteraan KM10403 Kalkulus II KM10203 Bahan Kejuruteraan KM10603 Kekuatan Bahan | KM20303 Mekanik Bendalir I KM21302 Persamaan Pembezaan KM20701 Makmal I KM20903 Dinamik KM21102 Termodinamik Kejuruteraan | KM21402 Teknologi Elektrik KM20203 Mekanik Mesin KM20603 Kaedah Berangka KM20801 Makmal II KM21003 Mekanik Bendalir II KM21202 Kejuruteraan CAD | KM30303 Kuasa Elektrik dan Mesin KM30502 Statistik Kejuruteraan KM30903 Rekabentuk Mekanikal I KM31101 Makmal III KM31303 Termodinamik Gunaan KM31503 Pengukuran & Instrumentasi | KM00505 (LI) Latihan Industri KM30403 Pemindahan Haba KM30603 Getaran Mekanikal KM31003 Rekabentuk Mekanikal II KM31401 Makmal IV KM31603 Proses Pembuatan KM31803 Kejuruteraan Kawalan | KM00303 Etika dan Undang-Undang untuk Jurutera KM00102 Projek I KM41703 Mikropemproses dan Elektronik KM41903 Sistem Pembuatan KM40703 Kaedah Unsur Terhingga | KM00403 Pengurusan dan Perakaunan untuk Jurutera KM00204 Projek II KM42602 CAE KM42801 Makmal V |
| | (9jam kredit) | (12jam kredit) | (12jam kredit) | (14jam kredit) | (15jam kredit) | (21jam kredit) | (14jam kredit) | (10jam kredit) |
| TERAS PROGRAM (ELEKTIF) (9 JAM KREDIT) | | | | | | | KM4xx03 Elektif I | KM4xx03 Elektif II KM4xx03 Elektif III |
| | | | | | | | (3jam kredit) | (6jam kredit) |
| JUMLAH (135 JAM KREDIT) | 16 | 18 | 16 | 16 | 15 | 21 | 17 | 16 |

***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-Kurikulum +Teras Program Elektif

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

: **135 Jam Kredit**

| OPSYEN 1 (PEMBUATAN) | | | OPSYEN 2 (TENAGA & BAHAN) | | |
|--|--|---|---|---|--|
| ELEKTIF I | ELEKTIF II | ELEKTIF III | ELEKTIF I | ELEKTIF II | ELEKTIF III |
| KM40103 Penyelenggaraan dan Pemantauan Mesin KM42103 Automasi Industri | KM40603 Kaedah Pembezaan Terhingga KM41403 Mekatronik KM40803 Kejuruteraan Industri KM43003 Proses Pemesinan KM40403 Penyelidikan Operasi | KM41603 Kaedah Berangka Dalam Kejuruteraan Haba KM41803 Aerodinamik KM43603 Sistem Sensor dan Penglihatan KM43803 CAD/CAM | KM41103 Tribologi KM42303 Akustik KM42503 Teknologi Nuklear | KM43203 Bahan Komposit KM41203 Kekuatan Bahan Lanjutan KM41003 Enjin Pembakaran Dalaman KM43403 Tenaga Boleh Diperbaharui | KM42003 Penyejukan dan Penyamanan Udara KM42203 Kejuruteraan Permukaan KM44003 Mekanisme Kegagalan |

