

STRUKTUR PENAWARAN KURSUS PROGRAM SARJANA FAKULTI KEJURUTERAAN DAN ALAM BINA
KEMASUKAN SEMESTER 1 SESI AKADEMIK 2013 - 2014 DAN SETERUSNYA

PROGRAM :

- Sarjana Kejuruteraan (Sistem Pembuatan)
- Sarjana Sains (Pengurusan Industri & Teknologi)
- Sarjana Kejuruteraan (Komunikasi & Komputer)

Senarai Kursus Sarjana Kejuruteraan (Sistem Pembuatan)

Pengenalan Sistem Pembuatan
Pemilihan Bahan Logam
Statistik Gunaan Bagi Industri
Perancangan Pengeluaran dan Kawalan
Rekabentuk dan Pembuatan Terbantu Komputer (CAD/CAM)
Perkakasan Mesin Termaju
Pengautomatan dan Robotik
Kualiti & Kebolehtahanan
Pemprosesan Polimer dan Bahan Rencam
Projek
Proses Pembuatan
Strategi Pembuatan

*Kursus Teras

*Kursus – kursus teras tersebut diwajibkan kepada pelajar yang tidak memiliki Ijazah Sarjanamuda Undang – Undang walau bagaimanapun pengecualian mana-mana kursus perlulah mendapat pengesahan Dekan

**Kursus Pilihan

Nota : Penawaran untuk kursus pilihan adalah tertakluk kepada keputusan Fakulti.

Senarai Kursus Sarjana Kejuruteraan (Komunikasi dan Komputer)

Kursus Wajib

- KKKT6114 Sistem Komunikasi
- KKKT6124 Rangkaian Telekomunikasi
- KKKT6134 Komunikasi Data
- KKKT6144 Organisasi dan Senibina Komputer
- KKKT6154 Kriptografi dan Keselamatan Rangkaian
- KKKT6002 Kaedah Penyelidikan
- KKKT6008 Projek
- KKKU6322 Etika Kejuruteraan

Kursus Pilihan

- KKKT6214 Komunikasi Radio Bergerak & Peribadi
- KKKT6224 Komunikasi Satelit
- KKKT6234 Komunikasi Multimedia
- KKKT6244 Sistem Komunikasi Optik

Senarai Kursus Sarjana Kejuruteraan (Pengurusan Industri & Teknologi)

List Core Modules

- KKKP6004 Advanced Manufacturing Systems
- KKKP6344 Manufacturing Strategy & Marketing
- KKKP6324 Quality & Reliability System
- KKKP6384 Technology & Innovation Management
- KKKP6016 Project Paper – Part 1
- KKKP6026 Project Paper – Part II

List Elective Modules

- KKKP6514 Industrial Automation & Robotics
- KKKP6524 Computer aided Applications in Manufacturing
- KKKP6454 Professional and Personal Development
- KKKP6444 Engineering Economy
- KKKP6534 Agile Manufacturing
- KKKP6354 Supply Management

| | |
|----------|---|
| KKKP6124 | Artificial Intelligence in Manufacturing |
| KKKP6364 | Industrial Ergonomics |
| KKKP6424 | Human Resource Management & Team Work |
| KKKP6434 | Sustainable Product Design and Manufacturing |
| KKKP6134 | Analysis of Machine Tools and Machining Process |
| KKKP6144 | Advanced Manufacturing Process |