

Sarjana

SAINS PENDIDIKAN KEJURUTERAAN



3 SEMESTER / 1 TAHUN 6 BULAN

Pengenalan Program

Tujuan program ini diwujudkan adalah untuk melahirkan graduan siswazah yang mempunyai pengetahuan yang luas, berkemahiran tinggi dan berkaliber dalam bidang pendidikan kejuruteraan dengan kemahiran penyelidikan seiring dengan perkembangan teknologi dan permintaan yang sentiasa berubah serta mempunyai nilai kemanusiaan.

Selain itu, matlamat program Sarjana Sains Pendidikan Kejuruteraan adalah untuk menyediakan graduan dengan kebolehan untuk menjalankan penyelidikan termaju dalam bidang pendidikan kejuruteraan dan menyelesaikan masalah kompleks.

Pada masa yang sama program ini turut menghasilkan penemuan yang dapat menjurus kepada pengetahuan baru. Program yang dicadangkan ini juga jelas menyokong Revolusi Perindustrian 4.0 kerana mengadaptasi kemahiran abad ke 21 apabila kelas dijalankan menggunakan platform teknologi terkini.

MOD PROGRAM SEPENUH MASA

Kelas dijalankan pada cuti sekolah.
Bahasa Pengantar utama – Bahasa Melayu.

Hasil Pembelajaran Kursus

HPK1

Berkebolehan untuk membincangkan dan membandingkan-beza antara konsep, proses, falsafah serta rekabentuk penyelidikan saintifik ;

HPK2

Berkebolehan untuk menganalisis dan mensintesis literatur berkaitan dengan pernyataan masalah dan topik penyelidikan dengan beretika;

HPK3

Berkebolehan untuk membina pernyataan masalah penyelidikan kuantitatif, kualitatif, kaedah campuran dan kaedah rekabentuk dan pembangunan berdasarkan literatur.

HPK4

Berkebolehan untuk menjustifikasikan rekabentuk kajian yang dipilih dan membincangkan instrumentasi serta teknik persampelan yang akan digunakan.

Kelebihan Program

- Membantu menyediakan asas pengetahuan pendidikan kepada graduan kejuruteraan yang ingin ceburi bidang latihan di peringkat industri.
- Meningkatkan kompetensi guru RBT, rekapipta, kelestarian dan STEM
- Membantu jurulatih industri kejuruteraan di Malaysia dalam tambah baik cara penyampaian di industri dan mereka bentuk kurikulum interaktif bagi latihan yang mereka sediakan.
- Mengelakkan pencairan kompetensi berlaku terhadap pensyarah dan guru bidang kejuruteraan dan teknologi kejuruteraan.

Syarat Kemasukan

- Ijazah Sarjana Muda dengan Kepujian (PNGK 2.75 ke atas) dari Universiti Kebangsaan Malaysia atau yang setara dari mana-mana universiti yang diiktiraf; ATAU
- PNGK 2.50 - 2.74 tertakluk kepada penilaian dalaman yang rapi; ATAU
- PNGK 2.00 - 2.49 dengan sekurang kurangnya 5 tahun pengalaman dalam bidang berkaitan setelah memperoleh ijazah dan tertakluk kepada penilaian dalaman yang rapi.

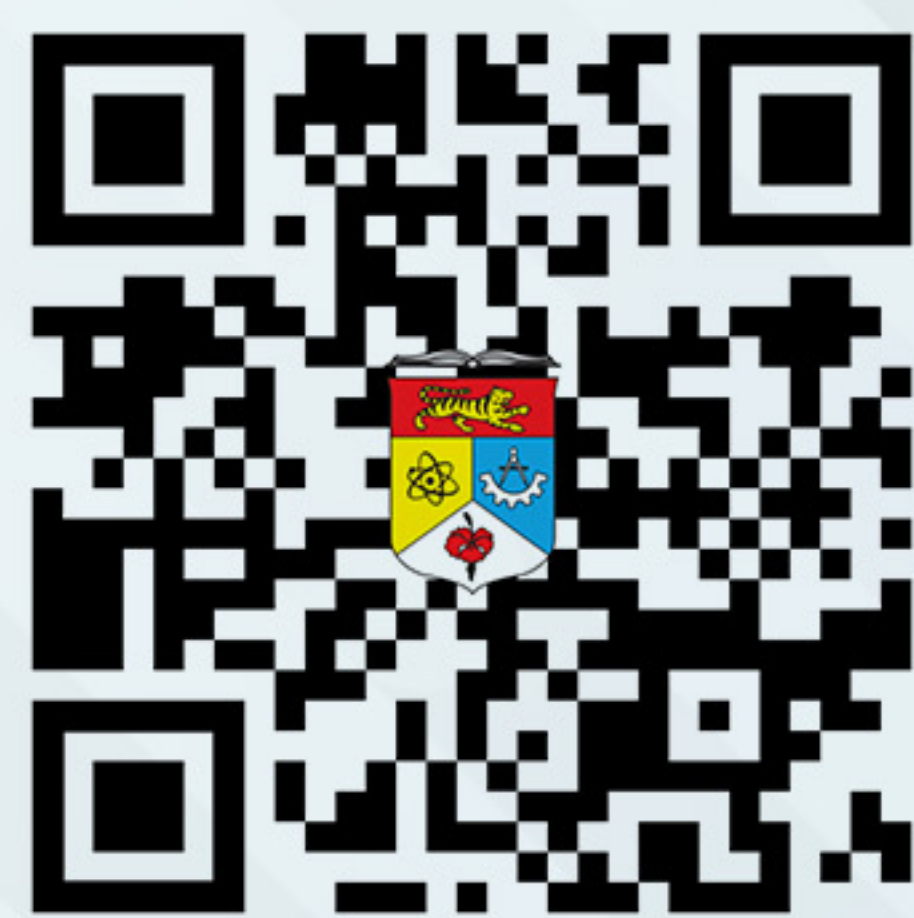
Yuran Pengajian



RM 23,000
Pelajar Tempatan



RM 29,000
Pelajar Antarabangsa



PERMOHONAN



STRUKTUR KURSUS

Maklumat Lanjut

Tatacara Permohonan

**PUSAT PEMBENTUKAN PENDIDIKAN
LANJUTAN & PROFESIONAL (UKMSHAPE)**

Mr. Syahir Hazmi (Pengurus Projek)

+603-8921 3995
+6017-250 2034

syahirhazmi@ukm.edu.my
www.ukm.my/studyukm

Info Program

**FAKULTI KEJURUTERAAN &
ALAM BINA**

Dr. Anies Faziehan Zakaria

+603-8921 7184
+6017-929 2856

aniesfaziehan@ukm.edu.my
https://www.ukm.my/jpk