

SYARAT KEMASUKAN

STPM/Matrikulasi/Asasi

Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00**; dan
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B-(NGMP 2.67)**
pada peringkat STPM/Matrikulasi (Sains atau Teknikal) /
Asasi dalam mata pelajaran berikut:

- *Mathematics / Mathematics T / Further Mathematics T*
- *Chemistry / Engineering Chemistry*
- *Physics / Engineering Physics*

atau

- *Mathematics/ Mathematics T / Further Mathematics T*
Chemistry
- *Biology*; dan

Mendapat Sekurang-kurangnya **Gred B / Gred 4B** pada
peringkat SPM dalam mata pelajaran *Physics*

Diploma

Memiliki Diploma Sains atau Diploma Kejuruteraan dari
Institusi Pendidikan yang diiktiraf oleh Universiti dan
Kerajaan Malaysia; dan

Pencapaian minimum bagi Calon Lulusan Diploma
hendaklah mendapat **Purata Nilai Gred Kumulatif**
(PNGK) 3.33, dan

Calon dikehendaki mengemukakan transkrip akademik
dari Semester satu (1) hingga Semester akhir; dan
Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C / Gred 6C** pada
peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

- Matematik Tambahan
- Fizik / Kimia

Calon Bukan Warganegara

Memperoleh Sekurang-kurangnya **PNGK 3.33** Dalam
Diploma Kejuruteraan Yang Diiktiraf Oleh Senat
Universiti; atau

Bagi Calon Warganegara Indonesia – Lulus Ujian Akhir
Nasional (UAN) dengan memperolehi sekurang-
kurangnya **Gred 8.0** atau keputusan akhir Pendidikan
Menengah Atas dengan memperolehi sekurang-
kurangnya **Gred 8.5** bagi mata pelajaran berikut:

- Matematik
- Fizik
- Kimia

atau

Memperoleh sekurang-kurangnya **Gred B** dalam A-Level
bagi mata pelajaran:

- Matematik
- Fizik
- Kimia

dan

Mencapai skor 550 dalam *Test of English as a Foreign*
Language (TOEFL) atau mencapai 6.0 dalam *International*
English Language Testing Service (IELTS).

ENTRY REQUIREMENTS

STPM/Matriculation/Foundation Studies

At least a **CGPA of 3.00**; and
obtained at least **Grade B (CGPA 2.67)** at
STPM/Matriculation (Science or Technical) / Foundation in
the following subjects:

- *Mathematics / Mathematics T / Further Mathematics T*
- *Chemistry / Engineering Chemistry*
- *Physics / Engineering Physics*

or

- *Mathematics/ Mathematics T / Further Mathematics T*
Chemistry
- *Biology* and

Obtained at least **Grade B / Grade 4B** at the SPM level in
Physics.

Diploma

Holds a Diploma in Science or Diploma in Engineering from
Educational Institutions recognized by the University and
the Government of Malaysia and graduated with a
minimum of Diploma Candidates must have **CGPA of**
3.33, and

Candidates are required to submit academic transcripts
from Semester one (1) to the end of the semester, and
obtained at least **Grade C / Grade 6C** in the SPM in the
following subjects:

- *Additional Mathematics*
- *Physical / Chemical*

Non-Malaysian Candidate

Obtain a **CGPA of at least 3:33** in Engineering Diploma
Accredited by the University Senate;

or

For Indonesia Citizen Candidate - Passed Final Test (UAN)
with at least **Grade 8.0** or Upper Secondary final decision by
at least a **Grade 8.5** for the following subjects:

- *Mathematics*
- *Physics*
- *Chemistry*

or

Obtain at least **Grade B** in A-level for the subject:

- *Mathematics*
- *Physics*
- *Chemistry*

and
Achieving scores of 550 in *Test of English as a Foreign*
Language (TOEFL) or reached 6.0 in *International English*
Language Testing Service (IELTS)



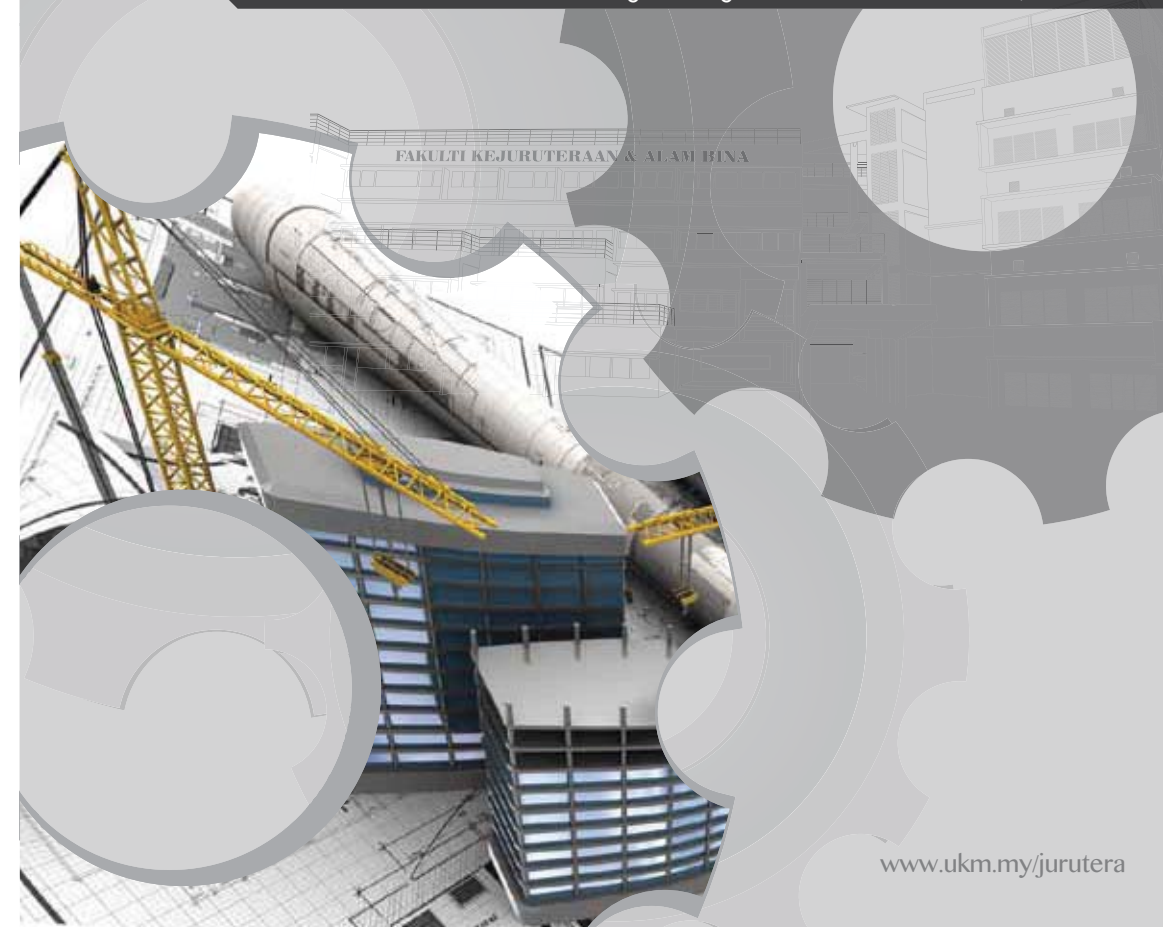
JABATAN KEJURUTERAAN AWAM & STRUKTUR



FAKULTI KEJURUTERAAN DAN ALAM BINA (FKAB)

Sarjana Muda Kejuruteraan (Awam dan Struktur)
Bachelor of Engineering (Civil and Structural)

Sarjana Muda Kejuruteraan (Awam dan Sekitaran)
Bachelor of Engineering (Civil and Environmental)





SARJANA MUDA KEJURUTERAAN (AWAM DAN STRUKTUR) BACHELOR OF ENGINEERING (CIVIL AND STRUCTURAL)

Fakta Penting:

- Program ijazah ini menyediakan asas yang baik dalam kedua-dua aspek teori dan praktik.

Kenapa pilih kami:

- Ditauliahkan oleh Lembaga Akreditasi Pendidikan (EAC) dan memenuhi keperluan Lembaga Jurutera Malaysia (BEM).
- Program ini telah lama ditubuhkan dan mempunyai kepakaran dalam bidang kejuruteraan awam.
- Mempunyai kemudahan seperti makmal-makmal pengajaran dan penyelidikan dan perpustakaan.

Sinopsis Kursus:

Program ijazah ini terdiri daripada set modul yang meliputi bidang berkaitan dengan kejuruteraan awam dan sekitaran. Bagi perincian senarai kursus, sila layari www.ukm.my/jurutera

Penilaian :

Kuliah, tugasan, pembentangan, kerja makmal, lawatan dan ceramah teknikal, penilaian peer-to-peer.

Peluang Kerjaya:

Program ijazah SmKej Kejuruteraan Awam dan Struktur membuka pelbagai peluang kerjaya dalam industri dan bidang akademik.

Pengajian Lanjutan:

- Program Sarjana kerja kursus dalam kejuruteraan awam
- Program Sarjana penyelidikan dalam bidang kejuruteraan awam
- Program penyelidikan PhD dalam bidang kejuruteraan awam
- Program Sarjana dalam bidang berkaitan di luar kejuruteraan

Key Facts:

The degree programme provides a good grounding in both the theoretical and practical aspects.

Why Choose Us:

- Accredited by the Education Accreditation Board (EAC) and fulfilled the requirements of the Board of Engineers Malaysia (BEM).
- The programme has long established expertise in civil and environmental engineering.
- Possess excellent facilities such as teaching and research laboratories and library.

Course Outline :

The degree programme comprises of a carefully selected set of modules covering the relevant areas of civil and environmental engineering. For more details about course structure, visit our website www.ukm.my/jurutera.

Assessments :

Lecture, assignment, presentation, laboratory work, technical visit and talk, peer-to-peer review.

Career Prospects :

The degree programme of BEng in Civil and Structural Engineering opens up a wide range of career opportunities both in the industry and academic field.

Further Study Options :

- Masters programme by course work in civil engineering
- Masters programmes by research in civil engineering
- PhD research programmes in civil engineering
- Postgraduate programmes in related fields outside engineering.



SARJANA MUDA KEJURUTERAAN (AWAM DAN SEKITARAN) BACHELOR OF ENGINEERING (CIVIL AND ENVIRONMENTAL)

Fakta Penting:

- Program ijazah ini menyediakan asas yang baik dalam kedua-dua aspek teori dan praktik.

Kenapa pilih kami:

- Ditauliahkan oleh Lembaga Akreditasi Pendidikan (EAC) dan memenuhi keperluan Lembaga Jurutera Malaysia (BEM).
- Program ini telah lama ditubuhkan dan mempunyai kepakaran dalam bidang kejuruteraan awam.
- Mempunyai kemudahan seperti makmal-makmal pengajaran dan penyelidikan dan perpustakaan.

Sinopsis Kursus:

Program ijazah ini terdiri daripada set modul yang meliputi bidang berkaitan dengan kejuruteraan awam dan sekitaran. Bagi perincian senarai kursus, sila layari www.ukm.my/jurutera.

Penilaian :

Kuliah, tugasan, pembentangan, kerja makmal, lawatan dan ceramah teknikal, penilaian peer-to-peer.

Peluang Kerjaya:

Program ijazah SmKej Kejuruteraan Awam dan Sekitaran membuka pelbagai peluang kerjaya dalam industri dan bidang akademik.

Pengajian Lanjutan:

- Program Sarjana kerja kursus dalam kejuruteraan awam
- Program Sarjana penyelidikan dalam bidang kejuruteraan awam.
- Program penyelidikan PhD dalam bidang kejuruteraan awam.
- Program Sarjana dalam bidang berkaitan di luar kejuruteraan.

Key Facts:

The degree programme provides a good grounding in both the theoretical and practical aspects.

Why Choose Us:

- Accredited by the Education Accreditation Board (EAC) and fulfilled the requirements of the Board of Engineers Malaysia (BEM)
- The programme has long established expertise in civil and environmental engineering.
- Possess excellent facilities such as teaching and research laboratories and library.

Course Outline :

The degree programme comprises of a carefully selected set of modules covering the relevant areas of civil and environmental engineering. For more details about course structure, visit our website www.ukm.my/jurutera

Assessments :

Lecture, assignment, presentation, laboratory work, technical visit and talk, peer-to-peer review.

Career Prospects :

The degree programme of BEng in Civil and Environmental Engineering opens up a wide range of career opportunities both in the industry and academic field.

Further Study Options :

- Masters programme by course work in civil engineering
- Masters programmes by research in civil engineering
- PhD research programmes in civil engineering
- Postgraduate programmes in related fields outside engineering