

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KELAUTAN

PROGRAM

1. GS15 SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (FIZIK ELEKTRONIK DAN INSTRUMENTASI)

PENGENALAN

Program ini memberi pendedahan khusus kepada pelajar di dalam bidang fizik dan elektronik termasuk kemahiran ICT. Pelajar juga digalakkan untuk mempunyai daya intelek yang baik dari segi menyelesaikan masalah, membuat keputusan secara kreatif, mempunyai ketrampilan yang baik, praktikal, kebolehan berkomunikasi dan berfikir secara kritikal. Kedua-dua elemen ini yang digabungkan ke dalam instrumentasi akan membolehkan graduan menggunakan konsep-konsep tersebut untuk mencipta, mengubahsuai atau membaik pulih komponen-komponen yang digunakan di dalam sistem automasi dan robotik.

KELAYAKAN

| KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF |
|---|
| <p style="text-align: center;">Syarat Am Universiti</p> <p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau Kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai;</p> <p style="text-align: center;">dan</p> <p>Memiliki kelulusan Diploma atau kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat IPTA;</p> <p style="text-align: center;">atau</p> <p>Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) tahun 2010 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya;</p> <ul style="list-style-type: none">• Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Pengajian Am; <p style="text-align: center;">dan</p> <ul style="list-style-type: none">• Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain; <p style="text-align: center;">atau</p> <p>Lulus peperiksaan Matrikulasi tahun 2010 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK 2.00;</p> |

KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF

dan

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).

KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Bagi calon lepasan STPM / Matrikulasi tahun 2010 atau sebelumnya:-

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (2.00)** dalam **mana-mana SATU (1)** mata pelajaran berikut:

- Physics / Engineering Physics
Mathematics T / Further Mathematics T / Mathematics / Engineering Mathematics /
Engineering Science / Electrical & Electronic Engineering Studies

KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI KPM/ASASI

Syarat Am Universiti

Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai;

Lulus Matrikulasi KPM/Asasi Sains UM/ Asasi UiTM dengan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00**;

dan

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).

KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (2.00)** pada peringkat Matrikulasi / Asasi dalam mata pelajaran berikut:

- Physics / Engineering Physics / Mathematics / Electrical & Electronic Engineering Studies

**** Terbuka kepada kategori Matrik : Sains (N), Kejuruteraan (K), Teknikal (J)**

KELAYAKAN MINIMUM STPM

Syarat Am Universiti

Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai.

dan

Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan mendapat sekurang-kurangnya:

- Gred C (NGMP 2.00) mata pelajaran Pengajian Am;

dan

- Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain.

dan

Mendapat sekurang-kurangnya Tahap 1 (Band 1) dalam Malaysian University English Test (MUET).

KEPERLUAN KHAS PROGRAM

Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (NGMP 2.00)** pada peringkat STPM dalam mata pelajaran berikut:

- Mathematics T
- Further Mathematics T
- Physics

TEMPOH PENGAJIAN, YURAN DAN JUMLAH JAM KREDIT

| Tempoh Pengajian | Yuran Pelajar Tempatan/Semester (RM) | Yuran Pelajar Antarabangsa/Semester (RM) | Jumlah Jam Kredit |
|------------------|--------------------------------------|--|-------------------|
| 3 tahun | 940.00 | 2180.00 | 120 |

- Yuran yang dipaparkan adalah tidak termasuk bayaran yuran asrama (penginapan) dan Yuran Tidak Berulang (Non-recurrent Fees).
- Yuran Tidak Berulang (Non-recurrent Fees) (hanya dibayar 1 kali di dalam semester pertama) - RM450.00
- Yuran asrama (per semester dan per pelajar). Terdapat 3 jenis pakej bilik yang ditawarkan:
 - 4 orang per bilik - RM 357.00/semester/pelajar
 - 3 orang per bilik - RM 476.00/semester/pelajar
 - 2 orang per bilik - RM 595.00/semester/pelajar

| Yuran Tidak Berulang | |
|-----------------------------|---------------|
| Pendaftaran | 100.00 |
| Minggu Orientasi | 200.00 |
| Ko-kurikulum | 150.00 |
| JUMLAH | 450.00 |

BIDANG KERJAYA

Antara bidang kerjaya yang boleh diceburi oleh graduan program Sarjana Muda Sains Gunaan (Fizik Elektronik dan Instrumentasi) adalah seperti berikut :

- Pensyarah
- Guru Fizik
- Pegawai Penyelidik
- Ahli Fizik
- Pengurus Teknikal (Instrumentasi)
- Jurutera Kualiti
- Jurutera R&D
- Ahli Perniagaan /Usahawan
- Pegawai Sains
- Pegawai Tentera
- Pegawai Polis
- Angkasawan

KETERANGAN LANJUT

Untuk mendapatkan keterangan lanjut mengenai Universiti Malaysia Terengganu, sila hubungi :

**Jabatan Pengurusan Akademik
Bangunan Pusat Pengajian Siswazah
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Terengganu
Terengganu Darul Iman
Tel : 09-668 4532/4219
Faks : 09 – 668 4143
Laman Web : www.umt.edu.my**