

## PUSAT PENGAJIAN INFORMATIK DAN MATEMATIK GUNAAN

### PROGRAM

1. GC10 SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER (KEJURUTERAAN PERISIAN)

### PENGENALAN

Program ini menjuruskan pelajar kepada kefahaman tentang teori pembangunan dan aplikasi bagi sistem perisian. Ini termasuk kemahiran dalam penyelesaian masalah, rekabentuk sistem perisian, pengujian perisian dan penyenggaraan sistem. Selaras dengan perkembangan teknologi maklumat menjelang alaf baru, bidang sains komputer dan teknologi maklumat merupakan teknologi penggerak pembangunan sosial yang mampu mewujudkan masyarakat bermaklumat. Kedua-dua bidang ini sangat penting untuk persaingan industri. Oleh itu, bersesuaian dengan seruan kerajaan, tenaga mahir dalam jurusan kejuruteraan perisian, multimedia dan sistem komputer adalah sangat diperlukan.

### KELAYAKAN

<b>KELAYAKAN MINIMUM DIPLOMA/SETARAF</b>
<p style="text-align: center;"><b>Syarat Am Universiti</b></p> <p>Lulus Sijil Pelajaran Malaysia (SPM)/Setaraf dengan mendapat <b>kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia atau Kejujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai;</b></p> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></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;"><b>atau</b></p> <p>Lulus Peperiksaan Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) tahun 2010 atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gred C (NGMP 2.00) dalam mata pelajaran Pengajian Am;</b></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>dan</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Gred C (NGMP 2.00) dalam dua (2) mata pelajaran lain;</b></li></ul> <p style="text-align: center;"><b>atau</b></p> <p>Lulus peperiksaan <b>Matrikulasi tahun 2010</b> atau sebelumnya dengan mendapat sekurang-kurangnya <b>PNGK 2.00;</b></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 mata pelajaran berikut:

- Mathematics T/ Further Mathematics T / Mathematics / Engineering Mathematics

**atau**

Mendapat sekurang-kurangnya **kepujian (Gred C)** pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

- Additional Mathematics

**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:

- Mathematics

**atau**

Mendapat sekurang-kurangnya **kepujian (Gred C)** pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

### KELAYAKAN MINIMUM MATRIKULASI KPM/ASASI

- Additional Mathematics

**\*\* 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

**atau**

Mendapat sekurang-kurangnya **kepujian (Gred C)** pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

- Additional Mathematics

## TEMPOH PENGAJIAN, YURAN DAN JUMLAH JAM KREDIT

Tempoh Pengajian	Yuran Pelajar Tempatan /Semester (RM)	Yuran Pelajar Antarabangsa/Semester (RM)	Jumlah jam Kredit
3 tahun	980.00	2300.00	121

- 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
<b>JUMLAH</b>	<b>450.00</b>

## BIDANG KERJAYA

Antara bidang kerjaya yang boleh diceburi oleh graduan program Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian) adalah seperti berikut:

- Jurutera Perisian
- Pembangun Sistem Perisian
- Juru Perunding IT
- Penguji Perisian
- Jurureka Web
- Pelatih IT
- Pengaturcara
- Pegawai Teknologi Maklumat
- Pensyarah IT
- Web Master
- Pentadbir Rangkaian
- Guru IT
- Jurutera Rangkaian
- Jurutera Sokongan

## **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](http://www.umt.edu.my)**