

# STRUKTUR PROGRAM PENGAJIAN

SEMESTER 1	SEMESTER 2	SEMESTER 3
Biologi I Fizik I Kimia I Matematik I Sains Bumi & Angkasa I Sejarah & Falsafah STEM English for MUET	Biologi II Fizik Kimia II Matematik II Sains Bumi & Angkasa II Pengenalan kepada Aplikasi Komputer English for Communication	Keperibadian Qur'anik Pengenalan kepada Kejuruteraan Kokurikulum (Kemahiran Asas Kecergasan Fizikal dan Sukan)
JUMLAH KREDIT 21	JUMLAH KREDIT 21	JUMLAH KREDIT 8

## KEMUDAHAN PELAJAR



Bilik Interaktif



Perpustakaan



Pusat Kesihatan Universiti



Makmal Berpusat



Kompleks Kuliah



Asrama

## AKTIVITI LUAR PELAJAR:



Lawatan



Program mentor-mentee STEM bersama komuniti sekolah



Pertandingan inovasi



Kelas Mengaji/Hafazan Quran



Pertandingan inovasi



## CARA MEMOHON

Permohonan kemasukan ke Program Asasi STEM bagi pengambilan setiap tahun adalah melalui UPU Online yang diselenggarakan oleh Bahagian Pengurusan Kemasukan Pelajar (BPKP), Jabatan Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)



SCAN ME

UNTUK KETERANGAN LANJUT  
 Pusat Asasi STEM  
 Universiti Malaysia Terengganu  
 21030 Kuala Nerus

☎ 09-6683251/3710  
 ☎ 09-6683608  
 ✉ asasisistem@umt.edu.my  
 📍 Asasi STEM – UMT  
 📷 stemumt.official



# PROGRAM ASASI STEM

UNIVERSITI MALAYSIA TERENGGANU

Asasi STEM Pertama di Malaysia!

#UMTsohor



# PENGENALAN

Modul hafazan Al-Quran

Selain dibuka kepada pelajar aliran sains tulen, asasi STEM juga memberi laluan kepada pelajar aliran bukan sains tulen

## Asasi STEM

Memberi keutamaan dalam pemilihan program-program tujahan UMT seperti Sarjana Muda Sains (Biologi Marin) dan Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Marin)

Mengilap kemahiran insaniah pelajar melalui program mentor mentee bersama komuniti sekolah

Pendedahan awal penggunaan peralatan penyelidikan terkini kepada para pelajar

**TEMPOH PENGAJIAN**  
**1 TAHUN**

## SENARAI PROGRAM AKADEMIK DI PERINGKAT PRA-SISWAZAH MENGIKUT PUSAT PENGAJIAN

### FAKULTI SAINS DAN SEKITARAN MARIN

Ijazah Sarjana Muda Sains (Biologi Marin)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Marin)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Pemuliharaan dan Pengurusan Biodiversiti)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Kimia Analisis dan Persekitaran)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Geosains Marin)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Biologi)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Kimia)

### FAKULTI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN KELAUTAN DAN INFORMATIK

Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Maritim)

Ijazah Sarjana Muda Sains Teknologi (Alam Sekitar)

Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Elektronik dan Instrumentasi)

Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer (Kejuruteraan Perisian)

Ijazah Sarjana Muda Sains Komputer dan Informatik Maritim

Ijazah Sarjana Muda Sains (Matematik Kewangan)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Matematik Gunaan)

Sarjana Muda Sains Komputer (Komputeran Mudah Alih)

Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Senibina Kapal)

### FAKULTI PERIKANAN DAN SAINS MAKANAN

Ijazah Sarjana Muda Agroteknologi (Sains Tanaman)

Ijazah Sarjana Muda Sains makanan (Perkhidmatan Makanan dan Permakanan)

Ijazah Sarjana Muda Sains Makanan (Teknologi Makanan)

Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Perikanan)

Ijazah Sarjana Muda Sains Akuakultur Dengan Keupujian

### FAKULTI PENGAJIAN MARITIM

Ijazah Sarjana Muda Pengurusan (Maritim)

Ijazah Sarjana Muda Sains (Sains Nautika dan Pengangkutan Maritim)

Sarjana Muda Pengurusan Operasi Maritim

## SYARAT KEMASUKAN

Syarat Am

1. Warganegara Malaysia
2. Lulus peperiksaan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau setaraf dengan mendapat sekurang-kurangnya LIMA (5) kepujian termasuk Bahasa Melayu dan lulus Sejarah

Syarat Khas

1. Terbuka kepada calon Bumiputera dan Bukan Bumiputera, Anak Negeri Sabah, Anak Negeri Sarawak, dan Orang Asli Semenanjung sahaja yang berumur tidak melebihi 19 tahun pada 1 Januari tahun kemasukan.
2. Lulus SPM dengan mendapat sekurang-kurangnya gred seperti berikut:

Pelajar Lulusan SPM Jurusan Sains		Pelajar Lulusan SPM Bukan Sains	
Bahasa Melayu	C	Bahasa Melayu	C
Bahasa Inggeris	C	Bahasa Inggeris	C
Matematik	B	Matematik	B
Matematik Tambahan	C+	Matematik Tambahan	C+
Kimia	C+		
Biologi	C+	Sains	A
Fizik	C+	Sejarah	C
Sejarah	C	Mana-mana satu dari berikut: - Sains Tambahan - Ekonomi Rumah tangga - Sains Pertanian - Teknologi Maklumat - Prinsip Perakaunan - Perdagangan - Ekonomi Asas - Pengetahuan Sains Sukan - Pengurusan Makanan - Geografi	B

## Kelebihan Asasi STEM

- i. Asasi STEM yang pertama di Malaysia fokus dalam bidang STEM.
- ii. Boleh memilih pelbagai kursus peringkat ijazah di UMT tanpa melalui UPU online selepas menamatkan program pengajian Asasi STEM
- iii. Program Asasi STEM juga menyediakan pakej mengaji/hafazan sebagai nilai tambah yang diterapkan dalam usaha menghasilkan generasi masa depan yang seimbang dari segi kecemerlangan akademik dan ilmu agama.