



**TEROKAAN
SELUAS
LAUTAN
DEMI
KELESTARIAN
SEJAGAT**
www.umt.edu.my



SARJANA MUDA SAINS AGROTEKNOLOGI (SAINS TANAMAN)

DENGAN KEPUJIAN
UG-6-621-001

**Tempoh
Pengajian**

**4
Tahun**

**8
Semester**

Fokus Bidang

Taksonomi Tumbuhan | Genetik Pembiakbakaan | Fisiologi Tumbuhan
Sistem Penanaman | Sains Tanah | Kejenteraan Pertanian | Teknologi Pertanian
Pengurusan Perosak & Penyakit | Teknologi Lepas Tuai | Teknologi Biji Benih

Syarat Kemasukan

Syarat AM Universiti

- **Lulus SPM** - Kepujian dalam **Bahasa Melayu** dan lulus mata pelajaran **Sejarah**, dan;
- **Lulus STPM** - Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00; Gred C** dalam **3 mata pelajaran** termasuk **Pengajian Am**, atau;
- **Lulus Matrikulasi KPM/ Asasi Sains UM/ Asasi UKM/ Asasi UiTM** - Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.00; atau**
- Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 2 (Band 2.0)** dalam **Malaysian University English Test (MUET)**.

Syarat Khas Program

Lepasan STPM (Sains)

- 1) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred D** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat **STPM**:
 - **Fizik/Kimia/Biologi**

Lepasan STPM (Sastera)

- 1) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata Pelajaran di peringkat SPM:
 - **Fizik/Kimia/Biologi/Sains**

Lepasan Matrikulasi/ Asasi Sains/Kejuruteraan

- 1) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat **Matrikulasi/Asasi**:
 - **Fizik/Kimia/Biologi**

Lepasan Matrikulasi Perakaunan

- 1) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata pelajaran di peringkat **SPM**:
 - **Fizik/Kimia/Biologi/Sains**

Lepasan Diploma / DVM / Setaraf

- 1) Memiliki **diploma/mempunyai kelulusan lain** dalam bidang berkaitan yang diiktiraf setaraf dengannya dan diperakukan oleh Senat Universiti;
- 2) Sekiranya **diploma dalam bidang tidak berkaitan**: Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata Pelajaran di peringkat **SPM**:
 - **Fizik/Kimia/Biologi/Sains**

Lepasan STAM

- 1) Mendapat sekurang-kurangnya **JAYYID** pada peringkat **STAM**
- dan
- 2) Mendapat sekurang-kurangnya **Gred B** dalam SATU (1) mata Pelajaran di peringkat **SPM**:
 - **Fizik/Kimia/Biologi/Sains**

Peluang Kerjaya

- Pengurus Ladang
- Pegawai di agensi swasta & kerajaan
- Penyelidik / Saintis
- Usahawan
- Ahli Akademik
- Agronomis



Focus Field

Plant Taxonomy | Breeding Genetics | Plant Physiology
 Planting System | Soil Science | Agricultural Machinery | Agricultural Technology
 Pest & Disease Management | Post-harvest Technology | Seed Technology

Entry Requirements

General University Requirements

- Pass **SPM**: Credit in **Bahasa Melayu** and **pass** in **History, and;**
- **Pass STPM**: Minimum **CGPA 2.00** with **Grade C** in **3** subjects including **General Studies, or**
- Pass **KPM Matriculation / Foundation in Science (UM/UKM/UiTM)**: Minimum **CGPA 2.00, or**
- Obtain at least **Level 2 (Band 2.0)** in the **Malaysian University English Test (MUET).**

Programme Specific Requirements

STPM (Science)

- 1) Obtain at least **Grade D** in ONE (1) subject at **STPM** level:
 - **Biology / Physics / Chemistry**

STPM (Literature)

- 1) Obtain at least **Grade B** in ONE (1) subject at **SPM** level:
 - **Biology / Physics / Chemistry/Science**

Matriculation/ Science Foundation/ Engineering Graduate

- 1) Obtain at least **Grade C** in ONE (1) subject at **Matriculation/ Foundation** level:
 - **Biology / Physics / Chemistry**

Accounting Matriculation Graduate

- 1) Obtain at least **Grade B** in ONE (1) subject at **SPM** level:
 - **Biology / Physics / Chemistry/Science**

Diploma / DVM / Equivalent

- 1) Possess a **diploma/other qualification** in a related field that are recognized as equivalent and certified by the University Senate
- 2) If the **diploma is in an unrelated field**:
 Obtain at least **Grade B** in ONE (1) subject at **SPM** level:
 - **Biology / Physics / Chemistry/Science**

STAM Graduate

- 1) Obtain at least **JAYYID** at **STAM** level.
and
- 2) Obtain at least **Grade B** in ONE (1) subject at **SPM** level:
 - **Biology / Physics / Chemistry/Science**

Career Opportunities

- Farm Manager
- Officers in Private Sectors & Government Agencies
- Researcher / Scientist
- Entrepreneur
- Academician
- Agronomist



TEROKAAN SELUAS LAUTAN DEMI KELESTARIAN SEJAGAT
 www.umt.edu.my



BACHELOR OF SCIENCE IN AGROTECHNOLOGY (CROP SCIENCE) WITH HONOURS
UG-6-621-001

Duration of Study

4 Years 8 Semester