



UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN

FBKT@

FAKULTI BIOKEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI

PROGRAM

UMK



Dekan
PM Dr. Azlina

Penyelaras Program
Teknologi Sumber Hutan (SEH)
Dr. Boon Jia Geng

Ketua Jabatan
Asas Sains, Teknologi & Kejuruteraan
ChM. Ts. Dr. Nor Hakim Bin Abdullah

Ketua Jabatan
Teknologi Tenaga, Mineral & Bahan
Ts. Dr. Sarizam Bin Mamat

Timbalan Dekan
(Penyelidikan, Inovasi & Pascasiswazah)
PM Dr. Muhammad Azwadi

Penyelaras Program
Teknologi Bahan (SEB)
Dr. Arlina Bt Ali

Penyelaras Program
Teknologi Bioindustri (SBT)
Dr. Rosmawani Binti Mohammad

Ketua Jabatan
Teknologi Bio & Sumber Asli
Ts. Dr. Ainihayati Binti Abdul Rahim

Timbalan Dekan
(Akademik & Pembangunan Pelajar)
PM Dr. Mahani Binti Yusoff

PROGRAM TEKNOLOGI BIOINDUSTRI (SBT) TEMPOH PENGAJIAN: 4 TAHUN (8 SEMESTER)

Ijazah atau program Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Bioindustri) akan memberi peluang kepada pelajar untuk menguasai pelbagai pengetahuan sains dan teknologi dan selaras dengan dasar kerajaan dan aspirasi rakyat dalam memodenkan industri berasaskan pertanian dan biologi gunaan.

Bioindustri diharapkan dapat menjadi salah satu jentera utama untuk mendorong pertumbuhan ekonomi negara seiring dengan pertumbuhan bioteknologi negara. Perkembangan ini sejajar dengan matlamat dasar bioteknologi nasional yang menekankan kepentingan bioteknologi berasaskan sumber biologi.

Program ini akan menjadi pemangkin untuk membolehkan industri berasaskan sumber biologi digabungkan sepenuhnya dengan industri pembuatan lain, atau mengambil alih proses kimia yang tidak selamat dari segi ekonomi dan persekitaran. Penawaran program Teknologi Bioindustri sangat relevan dengan Revolusi Industri ke-4, di mana bioteknologi adalah salah satu tujuan utama.

Lulusan Program Teknologi Bioindustri mempunyai peluang kerjaya yang cerah baik di sektor awam dan swasta.

RINGKASAN STRUKTUR PENGURUSAN PROGRAM SBT

Ketua Jabatan : Ts. Dr. Ainidayati Binti Abdul Rahim

Penyelaras Program : Dr. Rosmawani Binti Mohammad

Pensyarah Program SBT : 1. Prof. Ir. Ts. Dr. Ahmad Ziad Bin Sulaiman

2. Prof. Madya Dr. Noor Azlina Binti Ibrahim

3. Prof. Madya ChM. Ts. Dr. Wong Yee Ching

4. Prof. Madya Dr. Wan Mohd Faizal Bin Wan Ishak

5. Ts. Dr. Mardawani Binti Mohamad

6. Dr. Wee Seng Kew

7. Dr. Wan Hasnidah Binti Wan Osman

8. Dr. Nik Nurul Anis Binti Nik Yusoff

9. Dr. Siti Roshayu Binti Hassan

10. Dr. Zubaidah Aimi Binti Abdul Hamid

11. ChM. Ts. Dr. Abdul Hafidz Bin Yusoff

12. Dr. Noor Fazliani Binti Shoparwe

Kelab Program SBT : INNO-BIOTECH

FB Program SBT : Pelajar & Alumni Teknologi Bioindustri (SBT) UMK

IG Program SBT : sbtumk.official



FBKT
FAKULTI BIOKEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI

**PROGRAM
TEKNOLOGI BIOINDUSTRI
MQA/FA4889
MBOT/PR/BT/0/02/0006**

ANTARA SUBJEK PENGAJIAN DITAWARKAN

- Mikrobiologi
- Biokimia
- Prinsip Kimia
- Teknologi Fermentasi Mikrob
- Biopemprosesan Makanan
- Proses Hiliran
- Proses Peningkatan Skala
- Teknologi Enzim
- Bioproses dan Reka Bentuk Industri
- Keselamatan dan Kawalan Kualiti Bioproduk
- Keusahawanan

APA KATA ALUMNI

- **Ahmad Zaid Azri Bin Zakaria**
QA Analyst
Ecolex Sdn Bhd

"Program ini mendedahkan pembelajaran yang menyeluruh mengenai aspek teknikal berkaitan bioindustri yang sangat membantu saya dalam mendapatkan kerja"

- **Faiziladha Syahmi**
QC Analyst
YSP Industries (M) Sdn. Bhd

"Kandungan program SBT mampu untuk memenuhi keperluan pelbagai bidang berkaitan sains"

- **Andi Mariati**
Usahawan
Pengasas Menawan Kosmetik

"Program ini memberi peluang kepada saya menceburi bidang perniagaan dengan aplikasi ilmu sains dan keusahawanan"

PROSPEK KERJAYA

- Eksekutif Kawalan Kualiti
- Eksekutif Jaminan Kualiti
- Ahli Kimia
- Ahli mikrobiologi
- Pegawai Penyelidik
- Pegawai Sains
- Pensyarah / Pendidik
- Eksekutif Jualan Teknikal
- Eksekutif Produk
- Usahawan Produk Biologi & Asas Tani

APA KATA INDUSTRI

- **Top Glove**

"SBT programme is able to produce the right graduates for the labour market because this programme cover all aspects for industry"

- **Millennium Eco Techno Sdn Bhd**

"This programme cover wides range of fields such as mcrobe, engineering and food"

- **Lotus Laboratory Services (M) Sdn Bhd**

"This programme covers wide range of field, from basic theory, usage of ICT until marketing"

SYARAT KEMASUKAN MENGIKUT LEPASAN (STPM, MATRIKULASI, STAM, DILOPMA/SETARAF)

STPM (Aliran Sains)

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Mathematics (T)*
- *Mathematics (M)*
- *Further Mathematics*
- *Information and Communications Technology (ICT)*
- Sains Sukan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

STPM Aliran Sastera

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Mathematics (M)*
- Ekonomi
- Pengajian Perniagaan
- Seni Visual
- Sains Sukan
- *Information and Communications Technology (ICT)*
- Perakaunan;

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Additional Mathematics*
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

atau

Mendapat minimum Gred B pada peringkat SPM dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran berikut:

- *Science*
- *Additional Science*
- *Mathematics*
- *Additional Mathematics;*

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

MATRIKULASI

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Mathematics*
- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Computer Science*
- *Basic Engineering;*

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

STAM

Mendapat minimum Pangkat JAYYID

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Additional Mathematics*
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

DIPLOMA/SETARAF

Mendapat minimum PNGK 2.50

dan

Memiliki Diploma dalam bidang berkaitan dari Institusi yang diiktiraf oleh kerajaan, MQA dan diperakukan oleh Senat UMK

atau

Memiliki kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diperakukan oleh Senat UMK

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Dibuka kepada Diploma DVM / DKM / DLKM

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500.

PROGRAM TEKNOLOGI BAHAN (SEB)
TEMPOH PENGAJIAN: 4 TAHUN (8 SEMESTER)

Program Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Bahan) dengan kepujian bermatlamat untuk menghasilkan graduan yang berkemahiran dan berilmu tinggi untuk mengeksplorasi sumber dan menghasilkan bahan untuk digunakan dalam industri.

Fokus program pada pemilihan, pembangunan, dan pemprosesan pelbagai bahan seperti logam, seramik, polimer dan komposit dengan sifat ditambah baik untuk pembangunan inovasi dan pembangunan dengan menekankan penggunaan bahan dalam industri pembuatan negara seperti automotif, minyak dan gas, elektronik, nanoteknologi, penukaran tenaga dan perubatan.

Pelajar akan mengeksplorasi kemajuan bahan seiring teknologi 4.0 dengan berkemampuan untuk berdaya saing dalam bidang perkerjaan.

RINGKASAN STRUKTUR PENGURUSAN PROGRAM SEB

Ketua Jabatan : Ts. Dr. Sarizam Bin Mamat

Penyelaras Program : Dr. Arlina Bt Ali

Pensyarah Program SBT : 1. Prof. Madya. Dr Mahani Binti Yusoff

2. Prof. Madya Dr. Mohamad Najmi Bin Masri

3. Prof. Madya Ir. Dr. Julie Juliewatty Binti Mohamed

4. Dr. Hidayani Binti Jaafar

5. Dr. Asanah Binti Radhi

6. Dr. Norfadhilah Binti Ibrahim

7. Ts. Dr. Teo Pao Ter

8. Ts. Dr. Mohamad Bashree Bin Abu Bakar

9. Ts. Dr. Mazlan Bin Mohamed

10. Encik Muhammad Iqbal Bin Ahmad

Kelab Program SBT : MATECH

FB Program SBT : Teknologi Bahan UMK

IG Program SBT : matech_umk

FBKT
FAKULTI BIOKEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI

UL6545002

SEB

PROGRAM
TEKNOLOGI BAHAN
MQA/FA0557
MBOT/PR/MT/0/02/0001

ANTARA SUBJEK PENGAJIAN DITAWARKAN

- Kawalan Kualiti Bahan
- Bahan Seramik
- Teknologi Polimer
- Komposit
- Metalurgi
- Nanoteknologi
- Bahan Termaju
- Pencirian Bahan
- Teknologi Sambungan dan Kimpalan
- Keusahawanan

APA KATA ALUMNI

- **Ahmad Aizad Bin Shamsul Rizal Ann Joo Steel Berhad**
"Teori Metalurgi merupakan salah satu cabang bagi sains bahan yang sememang dapat dipraktikkan melalui program ini. Ia membantu graduan dari segi teori dan praktikal dalam mendepani alam pekerjaan"
- **Siti Atikah Binti Mohammad Asari Panasonic Appliance Air-Conditioning R&D, Malaysia Sdn Bhd**
"Kos Teknologi Bahan terbahagi kepada 5 iaitu seramik, besi, bahan, komposit dan polimer. Ia berguna di industri dan seiring perkembangan teknologi sekarang"
- **Lim Zai Wen GS REALTY SDN BHD**
"I am proud as a graduated materials technology degree holder in Universiti Malaysia Kelantan Kampus Jeli. It is an interesting course for students to learn depth about materials especially in the raw materials for specific application of products."

PROSPEK KERJAYA

- Jurutera Pengeluaran
- Eksekutif Kawalan Kualiti
- Eksekutif Jaminan Kualiti
- Teknologis Penguji Bahan
- Metalurgis
- Teknologis Seramik
- Teknologis Polimer
- Teknologis Penyaduran
- Pegawai Penyelidik Bahan
- Eksekutif Jualan Teknikal
- Usahawan Produk Logam, Seramik, Polimer dan Komposit

APA KATA INDUSTRI

- **Maju Saintifik Sdn Bhd**
"Seramik memiliki peluang yang sangat luas dalam industri global"
- **Pak Ya Labu Sayong**
"Program SEB memberi peluang bagi menerokai bidang perniagaan dalam teknologi bahan"
- **Agensi Nuklear Malaysia**
"Program SEB menyediakan asas yang terbaik dan sangat relevan bagi mendedahkan pelajar kepada industri"

SYARAT KEMASUKAN MENGIKUT LEPASAN (STPM, MATRIKULASI, STAM, DILOPMA/SETARAF)

STPM (Aliran Sains)

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Mathematics (T)*
- *Mathematics (M)*
- *Further Mathematics*
- *Information and Communications Technology (ICT)*
- Sains Sukan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

STPM Aliran Sastera

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Mathematics (M)*
- Ekonomi
- Pengajian Perniagaan
- Seni Visual
- Sains Sukan
- *Information and Communications Technology (ICT)*
- Perakaunan;

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Additional Mathematics*
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

atau

Mendapat minimum Gred C+ pada peringkat SPM dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran berikut:

- *Science*
- *Additional Science*
- *Mathematics*
- *Additional Mathematics*;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

MATRIKULASI

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- *Mathematics*
- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Computer Science*
- *Basic Engineering*;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

STAM

Mendapat minimum Pangkat JAYYID

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- *Biology*
- *Physics*
- *Chemistry*
- *Additional Mathematics*
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

DIPLOMA/SETARAF

Mendapat minimum PNGK 2.50

dan

Memiliki Diploma dalam bidang berkaitan dari Institusi yang diiktiraf oleh kerajaan, MQA dan diperakukan oleh Senat UMK

atau

Memiliki kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diperakukan oleh Senat UMK

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Dibuka kepada Diploma DVM / DKM / DLKM

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500.

**PROGRAM TEKNOLOGI SUMBER HUTAN (SEH)
TEMPOH PENGAJIAN: 4 TAHUN (8 SEMESTER)**

Program Ijazah Sarjana Muda Sains Gunaan (Teknologi Sumber Hutan) dengan kepujian menekankan penggunaan sumber hutan yang cekap untuk memastikan kelestarian.

Pelajar akan didedahkan dengan kursus seperti asas perhutanan, pengenalan spesies pokok, silvikultur, dendrologi, ramuan, sumber bio hutan, teknologi pulpa dan kertas, serta pengekstrakan produk dari sumber hutan.

Kursus-kursus ini juga merangkumi elemen teknologi 4.0 supaya pelajar dapat mengikuti perkembangan terkini dalam landskap industri sumber semula jadi.

Pelajar juga akan dilengkapi dengan elemen dan kemahiran keusahawanan dalam memanfaatkan sumber hutan untuk menghasilkan produk berasaskan kayu berteknologi tinggi tanpa menjejaskan kelestarian.

RINGKASAN STRUKTUR PENGURUSAN PROGRAM SEH

Ketua Jabatan : Ts. Dr. Ainayahati Binti Abdul Rahim

Penyelaras Program : Dr. Boon Jia Geng

Pensyarah Program SBT : 1. Prof. Madya Dr. Mohd Hazim Bin Mohamd Amini

2. ChM. Dr. Nadiah Bte Ameram

3. Dr. Sitti Fatimah Binti Mhd. Ramle

4. Ts. Dr. Sharizal Bin Ahmad Sobri

5. Dr. Andi Hermawan

Kelab Program SEH : CARGre

FB Program SEH : Teknologi Sumber Hutan UMK Kampus Jeli

IG Program SEH : seh_umkkj

FBKT
FAKULTI BIOKEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI

UL6545003

SEH

PROGRAM
TEKNOLOGI SUMBER HUTAN
MQA/FA1110
MBOT/PR/AF/0/02/0001

ANTARA SUBJEK PENGAJIAN DITAWARKAN

- Teknologi Pulpa dan Kertas
- Teknologi Pembuatan Perabot
- Rekabentuk Produk Kayu
- Teknologi Pemprosesan Bahan Kayu dan Bukan Kayu
- Tenaga Bio Sumber Hutan
- Pengeringan dan Pemeliharaan Kayu
- Fizikal dan Mekanikal Kayu
- Teknologi Penuaian Hutan
- Kimia Kayu dan Bukan Kayu
- Jenis dan Kegunaan Tumbuhan Ubat
- Silvikultur
- Keusahawanan

APA KATA ALUMNI

- **Wong We Hoong
Product Engineer
YCS Paper Mill Sdn Bhd**
"Pengetahuan dan kemahiran dalam bidang berkaitan dengan pembuatan pulpa dan kertas membantu saya dalam sektor pengeluaran produk"
- **Nurul Hidayah Binti Abdul Mutalib
Product Graphic Analyst
Steelcase Office Solution (M)**
"Saya telah mendapat tawaran pekerjaan ini sebelum saya menghadiri konvokesyen. Pengetahuan dan kemahiran saya peroleh dari program SEH terutamanya dalam rekabentuk membantu kerjaya saya"
- **Kuek Sook Chi
QC Executive
Public Packages Sdn Bhd**
"Ilmu dan kemahiran insaniah dari program SEH membantu saya mendapatkan tawaran pekerjaan."

PROSPEK KERJAYA

- Pereka Produk Kayu
- Eksekutif QA/QC
- Eksekutif Berasaskan Kayu
- Pegawai Penyelidikan dan Pembangunan
- Eksekutif Jualan Teknikal
- Perunding Teknikal Produk Kayu
- Pengusaha Produk Berasaskan Sumber Hutan

APA KATA INDUSTRI

- **Twins Furniture Manufacturer Sdn Bhd**
"This programme was a relevant course and program in Malaysia especially in timber manufacturing. Good and well behawe student during industrial training. We are offering some good students of UMK which as finished the industrial training here to work as permanet position as the students have been given lot of task regarding furniture manufacturing during industrial training"
- **Public Packages Sdn Bhd
Pulau Pinang**
"We are offering every year position for industrial trainee and every year SEH never missed to send the students"
- **Gaharu Tea Valey, Perak**
"This programme able to produce the right graduates for the forest resources and timber/non timber production. We are not knowing the location of this university and a bit surprise UMK has Forest Cources where nowadays hard to get the knowledgeable workers in this area"

SYARAT KEMASUKAN MENGIKUT LEPASAN (STPM, MATRIKULASI, STAM, DILOPMA/SETARAF)

STPM (Aliran Sains)

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- Biology
- Physics
- Chemistry
- Mathematics (T)
- Mathematics (M)
- Further Mathematics
- Information and Communications Technology (ICT)
- Sains Sukan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

STPM Aliran Sastera

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat STPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- Mathematics (M)
- Ekonomi
- Pengajian Perniagaan
- Seni Visual
- Sains Sukan
- Information and Communications Technology (ICT)
- Perakaunan;

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- Biology
- Physics
- Chemistry
- Additional Mathematics
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

atau

Mendapat minimum Gred C+ pada peringkat SPM dalam mana-mana DUA (2) mata pelajaran berikut:

- Science
- Additional Science
- Mathematics
- Additional Mathematics;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

MATRIKULASI

Mendapat minimum PNGK 2.00

dan

Mendapat minimum Gred C pada peringkat Matrikulasi/Asasi dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut:

- Mathematics
- Biology
- Physics
- Chemistry
- Computer Science
- Basic Engineering;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

STAM

Mendapat minimum Pangkat JAYYID

dan

Mendapat minimum Gred D pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) mata pelajaran berikut:

- Biology
- Physics
- Chemistry
- Additional Mathematics
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Lukisan Kejuruteraan;

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500

DIPLOMA/SETARAF

Mendapat minimum PNGK 2.50

dan

Memiliki Diploma dalam bidang berkaitan dari Institusi yang diiktiraf oleh kerajaan, MQA dan diperakukan oleh Senat UMK

atau

Memiliki kelulusan lain yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diperakukan oleh Senat UMK

dan

Mendapat minimum Tahap 2 (Band 2) dalam *Malaysian University English Test (MUET)*

Nota:

Dibuka kepada Diploma DVM / DKM / DLKM

Bagi pemohon warganegara yang tiada MUET, permohonan perlulah dibuat terus ke UMK dengan mendapat keputusan minimum seperti berikut:

- IELTS: sekurang-kurangnya lulus Band 5.5
- TOEFL: sekurang-kurangnya lulus Skor 500.

RINGKASAN KEMUDAHAN DI FBKT (PENGAJARAN & PEMBELAJARAN)

RINGKASAN KEMUDAHAN DI UMK KAMPUS JELI (UMUM)



Bengkel Kayu



Bengkel Teknologi Bahan



Padang Bola Sepak



Outdoor Gymnasium



Makmal BAP 1.2



Makmal BAP 1.1



Dewan



Pejabat Urusan Pos/Barang



Makmal Mikrob



Makmal Penyelidikan FBKT



Kafe Makan



Gelanggang Petanque



Makmal Sinaran



Makmal Sains Bahan



ATM



Kedai Makanan



Gelanggang Sepak Takraw

RINGKASAN KEMUDAHAN DI UMK KAMPUS JELI (UMUM)

RINGKASAN KEMUDAHAN DI UMK KAMPUS JELI (UMUM)



Masjid
UMK Kampus Jeli



Asrama Taman
Pinggiran UMK



Gelanggang Tennis



Gelanggang Bola Tampar /
Bola Jaring



Asrama Dalam Kampus



Asrama Dalam Kampus



Gelanggang Badminton



Gelanggang Bola Keranjang



Ruang Belajar di Asrama



Bilik di Asrama



Gelanggang Futsal



Koleksi Bahan Rujukan,
Perpustakaan UMK Kampus Jeli



Ruang Aktiviti
Kebudayaan



Ruang Membasuh



Ruang Komputer,
Perpustakaan UMK Kampus Jeli



Ruang Belajar,
Perpustakaan UMK Kampus Jeli



“Entrepreneurship is Our Thrust”

Relevant | Respected | Referred

**Fakulti Biokejuruteraan dan Teknologi
Universiti Malaysia Kelantan
Kampus Jeli
17600 Jeli
KELANTAN DARUL NAIM**

 fbkt.umk.edu.my

 +609947 7270

 fbkt@umk.edu.my

 [fakulti biokejuruteraan dan teknologi](https://www.facebook.com/fakulti.biokejuruteraan.dan.teknologi)