



UNIVERSITI  
MALAYSIA  
KELANTAN

## MAKLUMAT UMUM PROGRAM

ANTARA SUBJEK  
PENGAJIAN DITAWAR

PROSPEK KERJAYA

APA KATA ALUMNI

APA KATA INDUSTRI

SYARAT KEMASUKAN  
MENGIKUT LEPASAN

# FBKT

FAKULTI BIOKEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI

UL6545003

# SEH

## PROGRAM

TEKNOLOGI SUMBER HUTAN

MQA/FA1110

MBOT/PR/AF/0/02/0001

## Malumat Umum 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 sumber. Pelajar akan didedahkan dengan kursus seperti asas perhutanan, pengenalan spesies pokok, silvikultur, dendrologi, tumbuhan ubatan, biosumber hutan, teknologi pulpa dan kertas, dan produk berasaskan pengekstrakan 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.

## Aniara 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

## 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 Program SEH

▪ **Twins Furniture Manufacturer Sdn Bhd**  
*"This programme was a relevant course and program in Malaysia especially in timber manufacturing. Good and well behaved student during industrial training. We are offering some good students of UMK which as finished the industrial training here to work as permanent position as the students have been given lot of task regarding furniture manufacturing during industrial training"*

## Apa Kata Alumni Program SEH

- **Wong We Hoong**  
**Product Engineer, YCS Paper Mill Sdn Bhd**  
*"Pengetahuan dan kemahiran dalam bidang berkaitan dengan pembuatan pulpa dan kertas membolehkan saya menangani tugas dan cabaran 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 perolehi dari program SEH terutamanya dalam rekabentuk membantu kerjaya saya"*
- **Kuek Sook Chi**  
**QC Executive Public Packages Sdn Bhd**  
*"Ilmu dan kemahiran insaniah yang saya perolehi dari program SEH membantu saya mendapatkan tawaran pekerjaan ini sebelum saya tamat latihan industri di syarikat ini"*
- **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 Courses where nowadays hard to get the knowledgeable workers in this area"*

# Syarat Kemasukan Mengikut Lelasan (STPM, MATRIKULASI, STAM & DIPLOMA/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 JAYIID

**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.



OfficialUMK  
umk.edu.my

**Entrepreneurship**  
is Our Thrust

# FBKT NO.1

Relevant | Respected | Referred

#FBKTno1 #FBKTohsem ILOVE FBKT


Kita  
**#BinaLegasiUMK**  
Bersama  
**#WeAreUMKFamily**  
**#OneUMKOneDream**


## Hubungi Kami bagi sebarang pertanyaan

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 