



JOM

SERTAI

KAMI



KOD UPU:
UL6850001

IMBAS KOD QR UNTUK
MAKLUMAT LANJUT



PROSPEK KERJAYA

- Pegawai Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar
- Pegawai Jabatan Alam Sekitar
- Pegawai PERHILITAN/ Hidupan Liar
- Pegawai Pertanian
- Pegawai Sains
- Pensyarah
- Pengusaha Taman Pertanian
- Pengurus Taman Geopark
- Ahli Botani
- Usahawan dalam Pengurusan Sumber Asli
- Usahawan bidang Eko-Pelancongan
- Rekabentuk Landskap



**SARJANA MUDA SAINS GUNAAN
(SAINS SUMBER ASLI)
DENGAN KEPUJIAN**



PROGRAM IJAZAH SARJANA MUDA SAINS GUNAAN (SAINS SUMBER ASLI) DENGAN KEPUJIAN FAKULTI SAINS BUMI, UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN



SYARAT KEMASUKAN

STPM ALIRAN SAINS

Mendapat minimum **PNGK 2.00** Dan Mendapat minimum **Gred C** pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) daripada matapelajaran berikut: Kimia/ Biologi/ Fizik/ Matematik (T)/ Matematik (M)/ Geografi/ Information and Communications Technology (ICT)/ Pengajian Perniagaan/ Perakaunan/ Ekonomi

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

STPM ALIRAN SASTERA

Mendapat minimum **PNGK 2.5** Dan Mendapat minimum **Gred C** pada peringkat STPM dalam mana-mana satu (1) daripada matapelajaran berikut: Matematik (T)/ Matematik (M)/ Geografi/ Pengajian Perniagaan/ Perakaunan/ Ekonomi Dan Mendapat minimum **Gred C-** pada peringkat SPM dalam mana-mana satu (1) matapelajaran berikut: Kimia/ Biologi/ Fizik/ Atau Minimum **Gred B** pada peringkat SPM dalam mana-mana satu (1) matapelajaran berikut: Sains/ Sains Tambahan/ Matematik/ Matematik Tambahan

MATRIKULASI/ ASASI

Mendapat minimum **PNGK 2.00** Dan Mendapat minimum **Gred C** pada peringkat Matrikulasi/ Asasi dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut: Biologi/ Fizik/ Kimia/ Matematik/ Fizik (Kejuruteraan)/ Kimia (Kejuruteraan)/ Asas Kejuruteraan/ Perakaunan/ Pengurusan Perniagaan/ Ekonomi

STAM

Mendapat minimum pangkat **Jayyid Jiddan** dalam Peperiksaan Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM); Dan Mendapat minimum **Gred C** pada peringkat SPM dalam mana-mana SATU (1) daripada mata pelajaran berikut: Biologi/ Fizik/ Kimia/ Matematik

DIPLOMA

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;

LATAR BELAKANG PROGRAM

Program Sains Sumber Asli (SEN) merupakan satu program ijazah yang seumpamanya di Malaysia yang menggabungkan elemen flora, fauna dan genetik serta mengadaptasi elemen teknologi terkini berkaitan pengurusan sumber asli bagi keseimbangan ekologi, ekonomi dan sosial serta memastikan kekayaan sumber asli turut terjaga. Mengadaptasi program 3+1 dalam kurikulum bagi pelajar melaksanakan 1 tahun latihan industri di mana-mana industri dengan mendapat persetujuan daripada Fakulti.

ANTARA KURSUS YANG DITAWARKAN

TAHUN 1

- Ekologi Sumber Asli
- Kepelbagaian Biologi
- Mikrobiologi dan Biokimia
- Genetik dan Biologi Molekul
- Sistematik Tumbuhan dan Haiwan

TAHUN 2

- Entomologi
- Sistem Maklumat Geografi (GIS)
- Remote Sensing
- Ekonomi Sumber Asli

TAHUN 3

- Pemuliharaan In-situ dan Ex-situ
- Biologi Populasi
- Pengurusan Kawasan Terlindung dan Hidupan Liar
- Permodelan Ekologi

TAHUN 4

- Latihan Industri

APA YANG ADA DI PROGRAM KAMI?



Menekankan kepelbagaian biologi flora dan fauna serta menggabungkan elemen teknologi terkini bagi pengurusan sumber asli.



Pengetahuan asas sumber asli berdasarkan keperluan dari industri dan teknologi



Teknik pengajaran dan pembelajaran berpusatkan pelajar



Mampu mengaplikasikan dan mempraktikkan teori dan teknik yang dipelajari di persekitaran kerja sebenar

PROGRAM "3 TAHUN DI UMK + 1 TAHUN DI INDUSTRI"



PILIH SEN SEBAGAI PILIHAN UTAMA
KOD UPU : UL6850001