

MAKLUMAN PANDUAN PENDAFTARAN KURSUS
UNTUK PELAJAR SAINS (BIOLOGI)

Panduan Pendaftaran untuk Bahagian Biologi mempunyai kategori mengikut struktur kurikulum yang berbeza seperti berikut :

1. Kategori 1 - Jumlah unit pengijazahan 100 unit - minimum 4 tahun
2. Kategori 2 - Jumlah unit pengijazahan 122 unit - minimum 5 tahun
3. Kategori 3 - Jumlah unit pengijazahan 122 unit - minimum 4 tahun

PERHATIAN:

Pelajar perlu mengikut tahun kemasukan dan nombor matrik untuk menentukan kategori dan panduan pendaftaran yang betul. Pastikan anda menyemak panduan pendaftaran mengikut kategori yang betul sebelum mendaftar kursus.

Terima kasih.

PUSAT PENGAJIAN PENDIDIKAN JARAK JAUH
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

SENARAI PENAWARAN KURSUS UNTUK PELAJAR RANCANGAN SAINS BIOLOGI

KATEGORI 2: UNIT PENGIJAZAHAN - 122 UNIT [5 TAHUN]

(Untuk pelajar kemasukan Sidang Akademik 2015/2016 hingga Sidang Akademik 2019/2020)

KURSUS TERAS UNTUK PELAJAR BIOLOGI

| KURSUS TERAS (T) - [71 UNIT] | |
|--------------------------------|---|
| TAHUN SATU [12 unit] | |
| JIB 115/4 | - <i>Plant Diversity</i> |
| JIB 116/4 | - <i>Animal Diversity</i> |
| JIM 105/4 | - <i>Basic Mathematics</i> |
| TAHUN DUA [20 unit] | |
| JIK 101/4 | - <i>General Chemistry I</i> |
| JIB 221/4 | - <i>Microbiology</i> |
| JIB 222/4 | - <i>Ecology</i> |
| JIB 225/4 | - <i>Animal Physiology</i> |
| JIB 226/4 | <i>Genetics</i> |
| TAHUN TIGA [15 unit] | |
| JIB 321/4 | - <i>Biochemistry</i> |
| JIB 322/3 | - <i>Molecular Biology</i> |
| JIB 323/4 | - <i>Biostatistics</i> |
| JIB 326/4 | - <i>Plant Physiology and Development</i> |
| TAHUN EMPAT [12 unit] | |
| JIB 430/4 | - <i>Ethnobiology</i> |
| JIB 433/4 | - <i>Animal Behaviour</i> |
| JIB 436/4 | - <i>Scientific Writing and Special Topics in Biology</i> |
| TAHUN LIMA [12 unit] | |
| JIB 531/4 | - <i>Biosystematics and Taxonomy</i> |
| JIB 590/8* | - <i>Project</i> |

* Pelajar yang tidak mengambil JIB 590/8 – *Project* perlu menggantikannya dengan **DUA (2)** kursus (8 unit) iaitu JIB432/4 *Environmental and Conservation Biology* dan JIB534/4 *Biotechnology*.

KURSUS ELEKTIF UNTUK PELAJAR BIOLOGI

| KURSUS ELEKTIF (E) - [12 UNIT] | | |
|----------------------------------|---|--------------------|
| JIB 437/4 | - | Health and Disease |
| JIB 438/4 | - | Biological Safety |
| JIB 533/4 | - | Public Health |
| JMG 415/4 | - | Biogeografi |

Nota:

- Pelajar hanya boleh mendaftar kursus Elektif semasa berada pada tahun empat dan lima.
- Pelajar perlu mendaftar **TIGA (3)** kursus sahaja untuk Elektif (12 unit).

KURSUS MINOR DALAM & LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR BIOLOGI

| KURSUS MINOR DALAM RANCANGAN PENGAJIAN (M) [20 Unit] | |
|--|---|
| CHEMISTRY | |
| JIK 102/4 | - General Chemistry II |
| JIK 224/4 | - Organic Chemistry I |
| JIK 225/4 | - Inorganic Chemistry I |
| JIK 314/4 | - Chemistry and Environmental Pollution |
| JIK 326/4 | - Analytical Chemistry I |
| MATHEMATICS | |
| JIM 101/4 | - Calculus |
| JIM 106/4 | - Elementary Statistics |
| JIM 201/4 | - Linear Algebra |
| JIM 211/4 | - Advanced Calculus |
| JIM 212/4 | - Statistical Methods |
| PHYSICS | |
| JIF 103/4 | - Physics I/Practicals Ia |
| JIF 104/4 | - Physics II/Practicals Ib |
| JIF 211/4 | - Mechanics |
| JIF 319/4 | - Computational Physics |
| JIF 320/4 | - Electricity and Magnetism |
| KURSUS MINOR LUAR RANCANGAN PENGAJIAN (M) [20 Unit] | |
| GEOGRAFI | |
| JMG 101/4 | - Pengantar Geografi |
| JMG 211/4 | - Geografi Manusia |
| JMG 212/4 | - Geografi Fizikal |
| JMG 213E/4 | - Techniques in Geography |
| JMG 214/4 | - Geografi Wilayah Asia Tenggara dan Asia Pasifik |
| KESUSASTERAAN | |
| JMK 101/4 | - Pengantar Kesusasteraan |
| JMK 214/4 | - Kajian Teks Melayu Klasik Terpilih |
| JMK 221/4 | - Fiksyen Melayu Moden |
| JMK 222/4 | - Fiksyen Indonesia Moden |
| JMK 316/4 | - Sastera Rakyat: Teori, Metodologi dan Analisis |

KURSUS MINOR LUAR RANCANGAN PENGAJIAN (M) [20 Unit]**SEJARAH**

JMS 101/4 - Pengantar Sejarah
JMS 211/4 - Sejarah Politik Malaysia Tradisional
JMS 212/4 - Sejarah Asia Tenggara Tradisional
JMS 213/4 - Sejarah Politik Malaysia Moden
JMS 214/4 - Sejarah Asia Tenggara Moden

ANTROPOLOGI-SOSIOLOGI

JKA 101/4 - Pengantar Antropologi/Sosiologi
JKA 219/4 - Ketaksamaan Sosial
JKA 315/4 - Isu-Isu Perbandaran di Negara Membangun
JKA 321/4 - Agama dan Hubungan Sosial
JKA 518/4 - Penyelewengan, Konflik dan Pengawalan Sosial

EKONOMI

JKE 101/4 - Pengantar Ekonomi
JKE 213/4 - Wang dan Perbankan
JKE 215/4 - Mikroekonomi
JKE 216/4 - Makroekonomi
JKE 414/4 - Ekonomi Malaysia

SAINS POLITIK

JKP 101/4 - Pengantar Sains Politik
JKP 211/4 - Pentadbiran Awam
JKP 212/4 - Hubungan Antarabangsa
JKP 213/4 - Falsafah Politik
JKP 318/4 - Politik Perbandingan

PENGURUSAN

JTW 104/4 - Pengantar Pengurusan
JTW 113/3 - Prinsip Perakaunan Kewangan
JTW 223/3 - Pengurusan Operasi
JTW 241/3 - Prinsip Pemasaran
JTW 253/3 - Perlakuan Organisasi
JTW 302/4 - Prinsip Kewangan

| KURSUS UNIVERSITI (U) [19 UNIT] | |
|---|---|
| JUE 100/2 | - Preparatory English |
| JUE 200/2 | - English I |
| JUE 300/2 | - English II |
| JUE 402/2 | - Writing For Professional Purposes |
| } Keperluan mendaftar kursus Bahasa Inggeris bergantung kepada keputusan MUET seperti jadual di bawah. Pelajar yang belum mempunyai MUET perlu mendaftar kursus JUE 100 (pra syarat) terlebih dahulu. | |
| JUU 103/3 | - Pendidikan Jarak Jauh dan Literasi Komputer |
| JUS 101/2 | - Teras Keusahawanan |
| JUR 101/2 | - Etika Profesional |
| JUL 301/2 | - Bahasa Malaysia III (<i>untuk pelajar warga emas yang tidak mendapat kepujian Bahasa Malaysia peringkat SPM sahaja</i>) |
| JUL 401/2 | - Bahasa Malaysia IV |
| JUH 102/2 | - Pemikiran Kritis |
| JUH 101/2 | Hubungan Etnik JUF 101/2 - Falsafah dan Isu Semasa |
| JUT 101/2 | Tamadun Islam & Tamadun Asia JUR 102/2 - Penghayatan Etika dan Peradaban |

Keperluan mengambil kursus Bahasa Inggeris bergantung kepada keputusan MUET seperti berikut:

| Bil | Keputusan MUET | Kursus Bahasa Inggeris | Status Kursus |
|-----|---|---|--|
| 1. | MUET (Band 2/ 2.5/ 3/ 3.5 – Skor 36-210) | <i>JUE 100/2 – Preparatory English</i> <i>JUE 200/2 – English I</i> <i>JUE 300/2 – English II</i> | Prasyarat (Tiada Unit) Wajib Wajib |
| 2. | MUET (Band 4/ 4.5 - Skor 211-293) | <i>JUE 200/2 – English I</i> <i>JUE 300/2 – English II</i> | Wajib Wajib |
| 3. | MUET (Band 5 - Skor 294-330) (Band 5+ - Skor 331-360) | <i>JUE 300/2 – English II</i> <i>JUE 402/2 – Writing for Professional Purposes</i> | Wajib Wajib |

