

**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  
(Kemasukan SA 2020/2021)
4. Kategori 4 - Jumlah unit pengijazahan 122 unit – minimum 4 tahun  
(Kemasukan SA 2021/2022 dan seterusnya)

**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 ELEKTIF TERBUKA DALAM &amp; LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR BIOLOGI

KURSUS ELEKTIF TERBUKA DALAM RANCANGAN PENGAJIAN (E) [20 Unit]	
<b>CHEMISTRY</b>	
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
<b>MATHEMATICS</b>	
JIM 101/4	- Calculus
JIM 106/4	- Elementary Statistics
JIM 201/4	- Linear Algebra
JIM 211/4	- Advanced Calculus
JIM 212/4	- Statistical Methods
<b>PHYSICS</b>	
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 ELEKTIF TERBUKA LUAR RANCANGAN PENGAJIAN (E) [20 Unit]	
<b>GEOGRAFI</b>	
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

**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	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.
JUE 200/2	- English I	
JUE 300/2	- English II	
JUE 402/2	- Writing For Professional Purposes	
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)	JUE 100/2 – Preparatory English JUE 200/2 – English I JUE 300/2 – English II	Prasyarat (Tiada Unit) Wajib Wajib
2.	MUET (Band 4/ 4.5 - Skor 211-293)	JUE 200/2 – English I JUE 300/2 – English II	Wajib Wajib
3.	MUET (Band 5 - Skor 294-330) (Band 5+ - Skor 331-360)	JUE 300/2 – English II JUE 402/2 – Writing for Professional Purposes	Wajib Wajib