

**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 Sidang Akademik 2020/2021)**
4. Kategori 4 – Jumlah unit pengijazahan 122 unit – minimum 4 tahun
(Kemasukan Sidang Akademik 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

UNIT PENGIJAZAHAN - 122 UNIT [4 TAHUN]
(Untuk pelajar kemasukan Sidang Akademik 2020/2021)

KURSUS TERAS UNTUK PELAJAR BIOLOGI

KURSUS TERAS (T) - [71 UNIT]	
TAHUN SATU [12 unit]	
JIM 105/4	- Basic Mathematics
JIB 115/4	- Plant Diversity
JIB 116/4	- Animal Diversity
TAHUN DUA [20 unit]	
JIB 221/4	- Microbiology
JIB 222/4	- Ecology
JIB 225/4	- Animal Physiology
JIB 226/4	- Genetics
JK 101/4	- General Chemistry I
TAHUN TIGA [19 unit]	
JIB 321/4	- Biochemistry
JIB 322/3	- Molecular Biology
JIB 323/4	- Biostatistics
JIB 326/4	- Plant Physiology and Development
JIB 380/4	- Scientific Writing and Special Topics in Biology
TAHUN EMPAT [20 unit]	
JIB 430/4	- Ethnobiology
JIB 433/4	- Animal Behaviour
JIB 451/4	- Biosystematics and Taxonomy
JIB 491/8	- Project

* Pelajar yang tidak mengambil JIB 491/8 – Project perlu menggantikannya dengan mana-mana DUA (2) kursus daripada kursus elektif (8 unit).

KURSUS ELEKTIF (E) - [12 UNIT]

JIB 347/4	-	Health and Disease
JIB 432/4	-	Environmental and Conservation Biology
JIB 438/4	-	Biological Safety
JIB 439/4	-	Biotechnology
JIB 447/4	-	Public Health
JMG 415/4	-	Biogeografi

Nota:

Pelajar hanya boleh mendaftar kursus Elektif semasa berada pada tahun tiga dan empat.

Pelajar perlu mendaftar **TIGA** (3) kursus sahaja untuk Elektif (12 unit).

KURSUS ELEKTIF TERBUKA DALAM & LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR BIOLOGI

KURSUS ELEKTIF TERBUKA (EM) - [20 UNIT]

ELEKTIF TERBUKA DALAM RANCANGAN

KIMIA

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

MATEMATIK

JIM 101/4	-	Calculus
JIM 106/4	-	Elementary Statistics
JIM 201/4	-	Linear Algebra
JIM 211/4	-	Advanced Calculus
JIM 212/4	-	Statistical Methods
JIM 310/4	-	Introductory Numerical Methods

FIZIK

JIF 103/4	-	Physics I/Practicals 1a
JIF 104/4	-	Physics II/Practicals 1b
JIF 211/4	-	Mechanics
JIF 319/4	-	Computational Physics
JIF 320/4	-	Electricity and Magnetism

ELEKTIF TERBUKA LUAR RANCANGAN

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

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

- | | | | |
|------------------|---|---|--|
| JUE100/2 | - Preparatory English | } | Keperluan mendaftar kursus Bahasa Inggeris bergantung kepada keputusan MUET seperti jadual di bawah. Pelajar yang belum mempunyai MUET perlu mendaftar JUE 100 kursus Prasyarat terlebih dahulu. |
| JUE200/2 | - English I | | |
| JUE300/2 | - English II | | |
| JUE402/2 | - Writing For Professional Purposes | | |
| JUF 101/2 | - Falsafah & Isu Semasa | | |
| JUH102/2 | - Pemikiran Kritis | | |
| JUU103/3 | - Pendidikan Jarak Jauh & Literasi Komputer | | |
| JUL301/2* | - Bahasa Malaysia III | | |
| JUL401/2 | - Bahasa Malaysia IV | | |
| JUR101/2 | - Etika Profesional | | |
| JUR102/2 | - Penghayatan Etika dan Peradaban (PEP) | | |
| JUS101/2 | - Teras Keusahawanan | | |

(*Untuk pelajar warga emas yang tidak mendapat kepujian Bahasa Malaysia peringkat SPM sahaja)

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

SKEMA PENGAJIAN MENGIKUT SIDANG AKADEMIK
[PROGRAM 122 UNIT – 4 TAHUN]
(Untuk pelajar kemasukan Sidang Akademik 2020/2021 sahaja)

BIOLOGI

BIL	TAHUN 1			
	KOD	JENIS KOD	KURSUS	UNIT
1	JUE 100#	Z	Preparatory English	0
2	JUL 301#	Z	Bahasa Malaysia III	0
3	JUR 102	U	Penghayatan Etika dan Peradaban	2
4	JUF 101	U	Falsafah & Isu Semasa	2
5	JUJ 103	U	Pendidikan Jarak Jauh dan Literasi Komputer	3
6	JUR 101	U	Etika Profesional	2
7	JUS 101	U	Teras Keusahawanan	2
8	JIM 105	T	Basic Mathematics	4
9	JIB 115	T	Plant Diversity	4
10	JIB 116	T	Animal Diversity	4
11		EM	Kursus <u>Elektif Terbuka</u> Minor	4
12		EM	Kursus <u>Elektif Terbuka</u> Minor	4
JUMLAH				31

TAHUN 2				
	KOD	JENIS KOD	KURSUS	UNIT
1	JUH 102	U	Pemikiran Kritis	2
2	JUL 401	U	Bahasa Malaysia IV	2
3	JUE 200 / JUE 300 (*)	U	English I / English II	2
4	JIB 221	T	Microbiology	4
5	JIB 222	T	Ecology	4
6	JIB 225	T	Animal Physiology	4
7	JIB 226	T	Genetics	4
8	JIK 101	T	General Chemistry I	4
9		EM	Kursus <u>Elektif Terbuka</u> Minor	4
JUMLAH				30

TAHUN 3				
	KOD	JENIS KOD	KURSUS	UNIT
1	JUE 300 @ JUE 402	U	English II	2
2	JIB 321	T	Biochemistry	4
3	JIB 322	T	Molecular Biology	3
4	JIB 323	T	Biostatistics	4
5	JIB 326	T	Plant Physiology and Development	4
6	JIB 380	T	Scientific Writing and Special Topics in Biology	4
7		E	#Kursus Elektif	4
8		EM	Kursus Elektif Terbuka Minor—	4
JUMLAH				29

TAHUN 4				
	KOD	JENIS KOD	KURSUS	UNIT
1	JIB 430	T	Ethnobiology	4
2	JIB 433	T	Animal Behaviour	4
3	JIB 451	T	Biosystematics and Taxonomy	4
4	JIB 491 **	T	Project	8
5		E	#Kursus Elektif	4
6		E	#Kursus Elektif	4
7		EM	Kursus Elektif Terbuka Minor—	4
JUMLAH				32

** Pelajar yang tidak mengambil JIB 491 – *Project* perlu menggantikannya dengan mana-mana DUA (2) kursus daripada kursus elektif (8 unit).