

PUSAT PENGAJIAN PENDIDIKAN JARAK JAUH
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

SENARAI PENAWARAN KURSUS UNTUK PELAJAR RANCANGAN SAINS

KATEGORI 1: UNIT PENGIJAZAHAN - 100 UNIT

KURSUS TERAS UNTUK PELAJAR MATEMATIK

KURSUS TERAS (T) - [65 UNIT]	
TAHUN SATU [12 unit]	
JIM 101/4	- Calculus
JIM 104/4	- Introduction to Statistics
*JIF 103/4	- Physics I/Practical 1a
*JIF 104/4	- Physics II/Practical 1b
*JIK 101/4	- General Chemistry I
*JIK 102/4	- General Chemistry II
TAHUN DUA [20 unit]	
JIM 201/4	- Linear Algebra
JIM 211/4	- Advanced Calculus
JIM 212/4	- Statistical Methods
JIM 213/4	- Differential Equations I
JIM 215/4	- Introduction to Numerical Analysis
TAHUN TIGA [16 unit]	
JIM 311/4	- Vector Analysis
JIM 312/4	- Probability Theory
JIM 316/4	- Introduction to Operations Research
JIM 317/4	- Differential Equations II
TAHUN EMPAT [17 unit]	
JIM 414/4	- Statistical Inference
JIM 417/4	- Partial Differential Equations
JIM 419/3	- Complex Variables
JIM 420/3	- Design and Analysis of Experiments
JIM 421/3	- Modern Algebra
JIM 422/3	- Independent Study**
JIM 490/6	- Project***

* Pelajar perlu memilih salah satu daripada 4 kursus tersebut (kursus daripada bidang Fizik dan Kimia)

**Pelajar yang mendaftar kursus JIM 422/3 – Independent Study tidak perlu mendaftar JIM 490/6 dan mana-mana kursus tahun 4 bernilai 3 unit.

***Pelajar yang mendaftar kursus JIM 490/6 tidak perlu mendaftar JIM 422/3 dan mana-mana dua kursus tahun 4 bernilai 6 unit.

KURSUS ELEKTIF UNTUK PELAJAR MATEMATIK

KURSUS ELEKTIF (E) - [4 UNIT]	
TAHUN TIGA	
JIM 315/4	Introduction to Analysis

* Pelajar perlu mendaftar kursus Elektif semasa berada dalam tahun tiga

KURSUS MINOR DALAM & LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR MATEMATIK

KURSUS MINOR (M) - SPTTM [16 Unit] <i>(mulai Sidang Akademik 2000/01)</i>
<p>*BIOLOGY JIB 115/4 - <i>Plant Diversity</i> JIB 116/4 - <i>Animal Diversity</i> JIB 222/4 - <i>Ecology</i> JIB 223/4 - <i>Cell Biology and Genetics</i></p>
<p>CHEMISTRY JIK 101/4 - <i>General Chemistry I</i> JIK 102/4 - <i>General Chemistry II</i> JIK 224/4 - <i>Organic Chemistry I</i> JIK 226/4 - <i>Analytical Chemistry I</i></p>
<p>PHYSICS JIF 103/4 - <i>Physics I/Practicals Ia</i> JIF 104/4 - <i>Physics II/Practicals Ib</i> JIF 211/4 - <i>Mechanics</i> JIF 212/4 - <i>Optics</i></p>
<p>GEOGRAFI JMG 101/4 - Pengantar Geografi JMG 211/4 - Geografi Manusia JMG 212/4 - Geografi Fizikal JMG 316/4 - Geografi Ekonomi dan Pembangunan</p>
<p>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</p>
<p>KESUSASTERAAN JMK 101/4 - Pengantar Kesusasteraan JMK 214/4 - Kajian Teks Melayu Klasik Terpilih JMK 221/4 - Fiksyen Melayu Moden JMK 321/4 - Puisi Melayu Moden</p>
<p>EKONOMI JKE 101/4 - Pengantar Ekonomi JKE 211/4 - Mikroekonomi I JKE 212/4 - Makroekonomi I JKE 413/4 - Analisis Ekonomi Islam</p>
<p>SAINS POLITIK JKP 101/4 - Pengantar Sains Politik JKP 211/4 - Pentadbiran Awam JKP 212/4 - Hubungan Antarabangsa JKP 213/4 - Falsafah Politik</p>

*Makluman kepada Pelajar Yang Mengambil Minor Biologi

Untuk pelajar kemasukan sebelum Sidang Akademik 2009/2010 yang telah mengambil subjek minor Biologi, sila juga rujuk pakej minor yang terdapat dalam Buku Panduan tahun kemasukan masing-masing serta pakej minor seperti di atas untuk menentukan kursus yang perlu didaftar seterusnya.

KURSUS MINOR DALAM & LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR MATEMATIK [sambungan]

**KURSUS MINOR (M) - SPTTM [16 Unit]
(mulai Sidang Akademik 2000/01)****ANTROPOLOGI-SOSIOLOGI**

- **Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2000/2001 hingga 2008/2009 sahaja Anda perlu mendaftar pakej 4 kursus berikut:**

JKA 101/4 - Pengantar Antropologi-Sosiologi
JKA 216/4 - Paradigma dan Teori Sosial
*JKA 213/4 - Ketidaksamaan Sosial
*JKA 314/4 - Agama dan Masyarakat
*JKA 315/4 - Isu-Isu Perbandaran di Negara Membangun
*JKA 417/4 - Penyelewengan, Konflik dan Pengawalan Sosial

* Pilih **DUA (2)** kursus sahaja

- **Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2009/2010 dan ke atas sahaja Anda perlu mendaftar pakej 4 kursus berikut:**

JKA 101/4 - Pengantar Antropologi-Sosiologi
JKA 213/4 - Ketidaksamaan Sosial
JKA 314/4 - Agama dan Masyarakat
JKA 417/4 - Penyelewengan, Konflik dan Pengawalan Sosial

PENGURUSAN

- **Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2004/2005 hingga 2009/2010 sahaja Anda perlu mendaftar pakej 5 kursus berikut:**

JTW 101/3 – Pengantar Pengurusan
JTW 111/3 – Prinsip Perakaunan Kewangan
JTW 223/3 – Pengurusan Operasi
JTW 241/3 – Prinsip Pemasaran
JOP 352/4 – Pengurusan Sumber Manusia

- **Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2010/2011 dan ke atas sahaja Anda perlu mendaftar pakej 4 kursus berikut:**

JTW 104/4 – Pengantar Pengurusan
JTW 114/4 – Prinsip Perakaunan Kewangan
JTW 262/4 – Prinsip Kewangan
JOP 352/4 – Pengurusan Sumber Manusia

KURSUS UNIVERSITI [15 UNIT]	
JUE 100/2	- Preparatory English
JUE 200/2	- English I
JUE 300/2	- English II
JUE 402/2	- Writing For Professional Purposes
<p>*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.</p>	
JUH 101/2	- Hubungan Etnik (<i>untuk pelajar yang mendaftar mulai Sidang Akademik 2006/2007</i>)
JUT 101/2	- Tamadun Islam dan Tamadun Asia (TISA)
JUU 103/3	- Pendidikan Jarak Jauh dan Literasi Komputer
JUS 101/2	- Teras Keusahawanan (<i>untuk pelajar yang mendaftar mulai Sidang Akademik 2008/2009 dan pelajar tahun 2 ke atas</i>)
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

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

Bil	Kelayakan Bahasa Inggeris	Kursus Yang Perlu Diambil	Status Kursus
1.	MUET (Band 1/2/3 - Skor 0-179)	JUE 100/2 – Preparatory English JUE 200/2 – English I JUE 300/2 – English II	Prasyarat (Tiada Unit) Wajib Wajib
2.	MUET (Band 4 - Skor 180-219)	JUE 200/2 – English I JUE 300/2 – English II	Wajib Wajib
3.	MUET (Band 5 - Skor 220-259) (Band 6 - Skor 260-300)	JUE 300/2 – English II JUE 402/2 – Writing for Profesional Purposes	Wajib Wajib

ooooOoooo