

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 KIMIA

KURSUS TERAS (T) - [ 65 UNIT ]	
<b>TAHUN SATU [12 unit]</b>	
JIK 101/4	- <i>General Chemistry I</i>
JIK 102/4	- <i>General Chemistry II</i>
JIM 105/4	- <i>Basic Mathematics*</i>
<b>TAHUN DUA [20 unit]</b>	
JIK 223/4	- <i>Physical Chemistry I</i>
JIK 224/4	- <i>Organic Chemistry I</i>
JIK 225/4	- <i>Inorganic Chemistry I</i>
JIK 226/4	- <i>Analytical Chemistry I</i>
JIK 227/4	- <i>Chemical Spectroscopy</i>
<b>TAHUN TIGA [16 unit]</b>	
JIK 314/4	- <i>Chemistry and Environmental Pollution</i>
JIK 321/4	- <i>Analytical Chemistry II</i>
JIK 322/4	- <i>Organic Chemistry II</i>
JIK 323/4	- <i>Inorganic Chemistry II</i>
<b>TAHUN EMPAT [17 unit]</b>	
JIK 410/4	- <i>Advanced Inorganic Chemistry</i>
JIK 419/4	- <i>Advanced Organic Chemistry</i>
JIK 420/3	- <i>Advanced Physical Chemistry</i>
JIK 490/6	- <i>Project</i>

\*Kursus ini hanya untuk pelajar major Biologi / Kimia / Fizik.

## KURSUS ELEKTIF UNTUK PELAJAR KIMIA

KURSUS ELEKTIF (E) - [ 4 UNIT ]	
<b>TAHUN TIGA</b>	
JIK 310/4	- <i>Physical Chemistry II</i>

\* Pelajar perlu mendaftar kursus Elektif semasa berada dalam tahun tiga

**Nota:**

Pelajar major Kimia diminta untuk merujuk Buku Panduan tahun kemasukan masing-masing tetapi untuk mendaftar kursus bagi Sidang Akademik 2013/2014, sila gunakan kod kursus seperti di atas.

## KURSUS MINOR DALAM &amp; LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR KIMIA

<b>KURSUS MINOR (M) - SPTTM [16 Unit] (mulai Sidang Akademik 2000/01)</b>
<p><b>*BIOLOGY</b>            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><b>PHYSICS</b>            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><b>MATHEMATICS</b>            JIM 101/4 - <i>Calculus</i>            JIM 104/4 - <i>Introduction to Statistics</i>            JIM 201/4 - <i>Linear Algebra</i>            JIM 211/4 - <i>Advanced Calculus</i></p>
<p><b>GEOGRAFI</b>            JMG 101/4 - <i>Pengantar Geografi</i>            JMG 211/4 - <i>Geografi Manusia</i>            JMG 212/4 - <i>Geografi Fizikal</i>            JMG 316/4 - <i>Geografi Ekonomi dan Pembangunan</i></p>
<p><b>SEJARAH</b>            JMS 101/4 - <i>Pengantar Sejarah</i>            JMS 211/4 - <i>Sejarah Politik Malaysia Tradisional</i>            JMS 212/4 - <i>Sejarah Asia Tenggara Tradisional</i>            JMS 213/4 - <i>Sejarah Politik Malaysia Moden</i></p>
<p><b>KESUSASTERAAN</b>            JMK 101/4 - <i>Pengantar Kesusasteraan</i>            JMK 214/4 - <i>Kajian Teks Melayu Klasik Terpilih</i>            JMK 221/4 - <i>Fiksyen Melayu Moden</i>            JMK 321/4 - <i>Puisi Melayu Moden</i></p>
<p><b>EKONOMI</b>            JKE 101/4 - <i>Pengantar Ekonomi</i>            JKE 211/4 - <i>Mikroekonomi I</i>            JKE 212/4 - <i>Makroekonomi I</i>            JKE 413/4 - <i>Analisis Ekonomi Islam</i></p>
<p><b>SAINS POLITIK</b>            JKP 101/4 - <i>Pengantar Sains Politik</i>            JKP 211/4 - <i>Pentadbiran Awam</i>            JKP 212/4 - <i>Hubungan Antarabangsa</i>            JKP 213/4 - <i>Falsafah Politik</i></p>

\*Makluman kepada Pelajar Yang Mengambil Minor Biologi

Untuk pelajar memasukkan 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 &amp; LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR KIMIA [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 Pengawasan 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 Pengawasan 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 (untuk pelajar yang mendaftar mulai Sidang Akademik 2006/2007)
JUT 101/2	- Tamadun Islam dan Tamadun Asia (TISA)
JUU 103/3	- Pendidikan Jarak Jauh dan Literasi Komputer
JUS 101/2	- Teras Keusahawanan (untuk pelajar yang mendaftar mulai Sidang Akademik 2008/2009 dan pelajar tahun 2 ke atas)
JUL 301/2	- Bahasa Malaysia III (untuk pelajar warga emas yang <u>tidak</u> mendapat kepujian Bahasa Malaysia peringkat SPM sahaja)
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

000000000