

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 FIZIK

KURSUS TERAS (T) - [65 UNIT]	
TAHUN SATU [12 unit]	
JIF 103/4	- <i>Physics I/Practicals Ia</i>
JIF 104/4	- <i>Physics II/Practicals Ib</i>
JIM 105/4	- <i>Basic Mathematics*</i>
TAHUN DUA [18 unit]	
JIF 211/4	- <i>Mechanics</i>
JIF 212/4	- <i>Optics</i>
JIF 213/2	- <i>Waves dan Vibrations</i>
JIF 216/3	- <i>Electronics I</i>
JIF 217/3	- <i>Electricity and Magnetism</i>
JIF 281/2	- <i>Practicals II</i>
TAHUN TIGA [16 unit]	
JIF 314/2	- <i>Thermodynamics</i>
JIF 315/3	- <i>Mathematical Methods</i>
JIF 316/3	- <i>Electronics II</i>
JIF 317/3	- <i>Atomic Physics</i>
JIF 318/3	- <i>Quantum Mechanics</i>
JIF 381/2	- <i>Practicals II</i>
TAHUN EMPAT [19 unit]	
JIF 415/2	- <i>Statistical Mechanics</i>
JIF 416/3	- <i>Nuclear and Radiation Physics</i>
JIF 417/3	- <i>Solid State Physics</i>
JIF 418/3	- <i>Semiconductor and Devices</i>
JIF 419/3	- <i>Material Science</i>
JIF 422/3	- <i>Seminar</i>
JIF 481/2	- <i>Practicals IV</i>
JIF 490/6	- <i>Project**</i>

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

**Pelajar tahun akhir boleh memilih JIF 422/3 - Seminar atau JIF490/6 – Project. Pelajar yang mendaftar JIF 490/6 - Project dikecualikan daripada mendaftar JIF 422/3 - Seminar dan satu lagi kursus paras 400 yang mempunyai 3 unit.

KURSUS ELEKTIF UNTUK PELAJAR FIZIK

KURSUS ELEKTIF (E) - [4 UNIT]	
TAHUN TIGA	
JIF 319/4	- <i>Computational Physics</i>

*Pelajar perlu mendaftar kursus Elektif semasa berada dalam tahun tiga

KURSUS MINOR DALAM & LUAR RANCANGAN UNTUK PELAJAR FIZIK

KURSUS MINOR (M) - SPTTM [16 Unit] (mulai Sidang Akademik 2000/01)
<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>MATHEMATICS 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>GEOGRAFI 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>SEJARAH 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>KESUSASTERAAAN 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>

*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 FIZIK [sambungan]

KURSUS MINOR (M) - SPTTM [16 Unit] (mulai Sidang Akademik 2000/01)
<p>ANTROPOLOGI-SOSIOLOGI</p> <p>• Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2000/2001 hingga 2008/2009 sahaja Anda perlu mendaftar pakej 4 kursus berikut:</p> <p>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</p> <p>* <i>Pilih DUA (2) kursus sahaja</i></p> <p>• Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2009/2010 dan ke atas sahaja Anda perlu mendaftar pakej 4 kursus berikut:</p> <p>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</p>
<p>EKONOMI</p> <p>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</p> <p>JKP 101/4 - Pengantar Sains Politik JKP 211/4 - Pentadbiran Awam JKP 212/4 - Hubungan Antarabangsa JKP 213/4 - Falsafah Politik</p>
<p>PENGURUSAN</p> <p>• Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2004/2005 hingga 2009/2010 sahaja Anda perlu mendaftar pakej 5 kursus berikut:</p> <p>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</p> <p>• Untuk pelajar kemasukan mulai sidang akademik 2010/2011 dan ke atas sahaja Anda perlu mendaftar pakej 4 kursus berikut:</p> <p>JTW 104/4 – Pengantar Pengurusan JTW 114/4 – Prinsip Perakaunan Kewangan JTW 262/4 – Prinsip Kewangan JOP 352/4 – Pengurusan Sumber Manusia</p>

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