



IKLAN RANCANGAN LATIHAN KAKITANGAN AKADEMIK (RLKA) UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

OBJEKTIF

Universiti Sains Malaysia mewujudkan Skim Rancangan Latihan Kakitangan Akademik untuk melatih bakal pensyarah daripada calon-calon yang dipilih.

KEMUDAHAN YANG DITAWARKAN

Biasiswa untuk mengikuti pengajian di peringkat

- | | |
|----|----------------------------------------|
| a) | Ijazah Sarjana dan Ijazah Kedoktoran. |
| b) | Tempat pengajian di dalam/ luar negara |

ELAUN YANG DITAWARKAN

Elaun Keperluan Peribadi, Elaun Sara Hidup mengikut tempat pengajian dan kemudahan-kemudahan lain seperti tambang, yuran pengajian, Elaun Penempatan, Elaun Pakaian Panas, Elaun Buku, Elaun Alat Perkakas, Elaun Tesis dan Elaun Akhir Pengajian. Bagi fellow yang berkeluarga USM akan membayar Elaun Bantuan Keluarga dan Elaun Bantuan Sewa Rumah.

SYARAT-SYARAT PERMOHONAN

- | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Memperolehi kelayakan Ijazah Sarjana Muda dengan kelulusan sekurang-kurangnya Kedua Tinggi atau PNGK 3.0 ke atas. |
| 2. | Permohonan untuk Ijazah Sarjana umur tidak melebihi 30 tahun manakala permohonan untuk Ijazah Kedoktoran umur tidak melebihi 38 tahun. |
| 3. | Calon yang mempunyai Ijazah Sarjana boleh memohon untuk mengikuti Ijazah Kedoktoran. |
| 4. | Permohonan dibuka kepada calon yang telah tamat pengajian Ijazah Sarjana Muda atau berada dalam tahun akhir pengajian Ijazah Sarjana Muda dan pelajar Ijazah Sarjana (yang diiktiraf oleh Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA)). |
| 5. | Calon dan ibubapa ialah warganegara Malaysia. |
| 6. | Seorang pemohon hanya berhak memohon satu pusat pengajian dan satu bidang pengajian sahaja. |
| 7. | Permohonan yang tidak lengkap tidak akan dilayan. |
| 8. | Borang permohonan yang lengkap dengan sijil-sijil yang telah disahkan dan laporan pengadil perlu dihantar ke pusat pengajian. |
| 9. | USM berhak membatalkan permohonan tuan/ puan sekiranya maklumat yang diberikan didapati palsu. |
| 10. | Calon yang sedang bekerja di mana-mana jabatan kerajaan ataupun badan berkanun adalah dikehendaki memohon melalui ketua jabatan. |
| 11. | Sekiranya pemohon tidak mendapat sebarang maklum balas daripada pihak USM dalam tempoh 3 bulan selepas tarikh tutup iklan, permohonan tersebut adalah dianggap tidak berjaya. |
| 12. | Permohonan akan diproses tertakluk kepada kekosongan bidang semasa di Pusat Pengajian yang dipohon. |

CARA PERMOHONAN

	Permohonan secara <i>online</i> bagi Rancangan Latihan Kakitangan Akademik (RLKA) akan dibuka sepanjang tahun.
	Layari laman web http://enovate.usm.my/assist . Lihat pada menu <i>Iklan</i> untuk menyemak program yang ditawarkan di USM dan seterusnya pilih menu <i>Application Form</i> untuk memohon skim ASTS.
	Calon perlu menghantar salinan borang permohonan yang telah dicetak bersama-sama sijil yang telah disahkan serta sekeping gambar berukuran paspot dan laporan pengadil ke pusat pengajian masing-masing di alamat :-
KAMPUS INDUK	Dekan/Pengarah/Penyelaras [Nama Pusat Pengajian] Universiti Sains Malaysia 11800 Pulau Pinang
KAMPUS KEJURUTERAAN	Dekan/Pengarah/Penyelaras [Nama Pusat Pengajian] Universiti Sains Malaysia 14300 Nibong Tebal Seberang Perai Selatan Pulau Pinang
KAMPUS KESIHATAN	Dekan/Pengarah/Penyelaras [Nama Pusat Pengajian] Universiti Sains Malaysia 16150 Kubang Kerian Kelantan
INST PERUBATAN & PERGIGIAN TERMAJU	Pengarah Institut Perubatan & Pergigian Termaju Universiti Sains Malaysia No 1-8 (Lot 8), Persiaran Seksyen 4/1 Bandar Putra Bertam 13200 Kepala Batas Pulau Pinang

SENARAI PUSAT PENGAJIAN

KAMPUS INDUK	KAMPUS KEJURUTERAAN	KAMPUS KESIHATAN
P P SAINS FIZIK P p SAINS KIMIA P P SAINS FARMASI P P TEKNOLOGI INDUSTRI P P PERUMAHAN, BANGUNAN & PERANCANGAN P P ILMU PENDIDIKAN P P SAINS KEMASYARAKATAN P P ILMU KEMANUSIAAN P p KOMUNIKASI P P SENI P P ARKEOLOGI MALAYSIA INST PERUBATAN & PERGIGIAN TERMAJU	P P KEJ BAHAN & SUMBER MINERAL P P KEJ ELEKTRIK & ELEKTRONIK P P KEJ KIMIA P P KEJ MEKANIKAL P P KEJ AEROANGKASA P P KEJ AWAM	P P SAINS KESIHATAN

**Skim Rancangan Latihan Kakitangan Akademik
Bidang Yang Ditawarkan Mengikut Pusat Tanggungjawab/**

**Skim Rancangan Latihan Kakitangan Akademik (RLKA) Tahun
2009**

PUSAT PENGAJIAN SAINS FIZIK/ SCHOOL OF PHYSICS	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Geofizik/ <i>Geophysics</i>
2	Fizik Perubatan/ <i>Medical Physics</i>

PUSAT PENGAJIAN SAINS KIMIA/ SCHOOL OF CHEMICAL SCIENCES	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Kimia Bahan/ <i>Material Chemistry</i>
2	Kimia Polimer/ <i>Polymer Chemistry</i>
3	Kimia Kakisan/ <i>Corrosion Chemistry</i>
4	Kimia Prosesan/ <i>Processing Chemistry</i>
5	Bahan Nano/ <i>Nano Material</i>
6	Kimia Fizik/ <i>Physical Chemistry</i>

PUSAT PENGAJIAN SAINS FARMASI / SCHOOL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Sosiologi Perubatan/ <i>Medical Sociology</i>
2	Pembiayaan Penjagaan Kesihatan/ <i>Healthcare Financing</i>
3	Biostatistik Perubatan/ <i>Medical Biostatistics</i>
4	Farmakoinformatik/ <i>Pharmaco Informatics</i>
5	Farmasi Kesihatan Awam/ <i>Public Health Pharmacy</i>

PUSAT PENGAJIAN TEKNOLOGI INDUSTRI / SCHOOL OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY	
NO.	BIDANG / FIELDS
TEKNOLOGI MAKANAN/ FOOD TECHNOLOGY	
1	Analisis Makanan/ <i>Food Analysis</i>
2	Pembungkusan Makanan/ <i>Food Packaging</i>

3	Mikrobiologi Makanan/ <i>Food Microbiology</i>
4	Kejuruteraan Makanan/ <i>Food Engineering</i>
TEKNOLOGI PERSEKITARAN/ ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY	
1	Kimia Atmosfera/ <i>Atmospheric Chemistry</i>
2	Kejuruteraan Kimia/ <i>Chemical Engineering</i>
3	Bioproses Sisa Pepejal/ <i>Solid Waste Bioprocessing</i>
TEKNOLOGI BIOSUMBER, KERTAS DAN PENGLITUP/ BIORESOURCE, PAPER & COATING	
1	Teknologi Penglitup/ <i>Coatings Technology</i>
2	Teknologi Bio-Material/ <i>Bio-Materials Technology</i>
3	Teknologi Pulpa dan Kertas/ <i>Pulp and Paper Technology</i>
4	Kejuruteraan Bio-Material/ <i>Bio Material Engineering</i>
TEKNOLOGI BIOPROSES/ BIOPROCESS TECHNOLOGY	
1	Biokimia/ <i>Biochemistry</i>
2	Biologi Molekular/ <i>Molecular Biology</i>
3	Kejuruteraan Kimia/ <i>Chemical Engineering</i>
4	Teknologi Farmaseutikal/ <i>Pharmaceutical Technology</i>
5	Keselamatan Bio/ <i>Biosafety</i>
6	Kejuruteraan Biokimia/ <i>Biochemical Engineering</i>

PUSAT PENGAJIAN PERUMAHAN, BANGUNAN & PERANCANGAN/ SCHOOL OF HOUSING, BUILDING & PLANNING	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Pengurusan Risiko/ <i>Risk Management</i>
2	Pembinaan 'Lean'/ <i>Lean Construction</i>
3	Kitaran Kos Pembangunan & Pembinaan Lestari/ <i>Life Cycle Costing & Sustainability</i>
4	Rekabentuk Pameran/ <i>Exhibition Design</i>
5	Teori Rekabentuk Dalaman/ <i>Interior Design Theory</i>
6	Rekabentuk Perabot/ <i>Furniture Design</i>
7	Pengurusan Rekabentuk Dalaman/ <i>Interior Design Management</i>
8	Pencahayaan Dalaman/ <i>Interior Lighting</i>
9	Kejuruteraan Perkhidmatan Bangunan/ <i>Building Services Engineering</i>

PUSAT PENGAJIAN ILMU PENDIDIKAN/ SCHOOL OF EDUCATIONAL STUDIES	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Pedadogi/ <i>Pedagogy</i>

PUSAT PENGAJIAN SAINS KEMASYARAKATAN/ SCHOOL OF SOCIAL SCIENCES	
NO.	BIDANG / FIELDS
KERJA SOSIAL/ SOCIAL WORK	
1	Mikro (Individu dan Keluarga) <i>Micro (Individual and Family)</i>
2	Mezzo (Agensi dan Kumpulan Kecil) <i>Mezzo (Agency and Small Groups)</i>
3	Makro (Masyarakat, Organisasi dan Komuniti, Dasar Sosial) <i>Macro (Societies, Organizations and Communities, Social Policy)</i>

PUSAT PENGAJIAN ILMU KEMANUSIAAN/ SCHOOL OF HUMANITIES	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Kesusasteraan Asia/ <i>Asian Literature</i>
2	Falsafah dan Tamadun/ <i>Philosophy and Civilization</i>
3	Sosio Linguistik/ <i>Socio Linguistics</i>

PUSAT PENGAJIAN KOMUNIKASI / SCHOOL OF COMMUNICATION	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Kewartawanan Alam Sekitar/ <i>Environmental Journalism</i>
2	Penerbitan Kreatif/ <i>Creative Production</i>
3	Pengurusan Media/ <i>Media Management</i>
4	Komunikasi Perucapan/ <i>Speech Communication</i>

PUSAT PENGAJIAN PENDIDIKAN JARAK JAUH/ SCHOOL OF DISTANCE EDUCATION	
BIDANG / FIELDS	
Sastera Klasik/ <i>Classical Literature</i>	
Sastera Asia/ <i>Asian Literature</i>	
Sastera Bandingan/ <i>Comparative Literature</i>	

PUSAT PENGAJIAN SENI / SCHOOL OF ARTS	
NO.	BIDANG / FIELDS
DRAMA DAN TEATER/ DRAMA AND THEATRE	
1	Rekaan Pencahayaan/ <i>Lighting Design</i>
2	Tari/ <i>Dance</i>
3	Lakonan dan Pengarahan/ <i>Acting and Directing</i>
4	<i>Teater Tradisional/ Traditional Theater</i>
MUZIK/ MUSIC	
1	Teknologi Muzik/ <i>Music Technology</i>
REKABENTUK/ DESIGN	
1	Rekabentuk Grafik/ <i>Graphic Design</i>
2	Rekabentuk Permainan/ <i>Game Design</i>
3	Teori Rekabentuk/ <i>Design Theory</i>
4	Fotografi Komersial/ <i>Commercial Photography</i>
5	Rekabentuk Produk/ Industri/ <i>Product/Industrial Design</i>
SENI HALUS/ FINE ARTS	
1	Mediafoto/ <i>Photomedia</i>
2	Catan/ <i>Painting</i>
3	Kajian Visual/ <i>Visual Research</i>
4	Teori Seni/ <i>Art Theory</i>
5	Fotografi/ <i>Photography</i>
6	Arca/ <i>Sculpture</i>

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BAHAN & SUMBER MINERAL/ SCHOOL OF MATERIALS & MINERAL RESOURCES ENGINEERING	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Perlombongan/ <i>Mining</i>
2	Pengeskrakan Metarlugi/ <i>Pyrometallurgy/ Extractive Metallurgy/Pyrometallurgy</i>
3	Kejuruteraan Getah/ <i>Rubber Engineering</i>
4	Kejuruteraan Tindakbalas Kimia/ <i>Chemical Reaction Engineering</i>
5	Bahan Termaju/ <i>Advanced Materials</i>
6	Polimer Untuk Aplikasi Elektronik/ <i>Polymers for Electronic Applications</i>
7	Biopolimer/ <i>Biopolymers</i>
8	Kakisan (Logam)/ <i>Metal Corrosion</i>

9	Keluli dan Besi/ <i>Iron and Steel</i>
10	Pemprosesan Bahan Seramik/ <i>Processing of Ceramic Materials</i>

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK/ SCHOOL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Kejuruteraan Kuasa Elektrik/ <i>Electrical Power Engineering</i>
2	Robotik/ <i>Robotics</i>
3	Mikroelektronik/ <i>Microelectronic</i>
4	<i>RF dan Komunikasi / RF Communication</i>
5	Elektromagnetik/ <i>Electromagnetics</i>
6	Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network</i>
7	Elektronik Terbenam/ <i>Embedded Electronics</i>
8	Bioelektronik/ <i>Bioelectronic</i>
9	Sensor dan Peralatan/ <i>Sensor and Instrumentation</i>

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN KIMIA/ SCHOOL OF CHEMICAL ENGINEERING	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Kejuruteraan Sistem Proses / Reka Bentuk Proses Bersepadu/ <i>Process Systems Engineering / Integrated Process Design</i>
2	Kejuruteraan Tisu/ Kejuruteraan Metabolik / Kejuruteraan Protin <i>Tissue Engineering / Metabolic Engineering / Protein Engineering</i>
3	Kejuruteraan Antara Muka / Sains Antara Muka & Permukaan/ <i>Interfacial Engineering / Interfacial & Surface Science</i>
4	Proses Pemisahan Membran (Organik / Tak Organik) / Teknologi Membran/ <i>Membrane Separation Processes (Organic / Inorganic) / Membrane Technology</i>
5	Kejuruteraan Keselamatan / Pengesanan Kegagalan/ <i>Safety Engineering / Fault Detection</i>

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL/ SCHOOL OF MECHANICAL ENGINEERING	
NO.	BIDANG / FIELDS
1	Getaran dan Kebisingan / <i>Noise and Vibration</i>
2	Kaedah Unsur Terhingga/ <i>Finite Element Method</i>
3	Sistem Dinamik, Kawalan dan Mekanisme/ <i>Dynamic System, Control and Mechanism</i>
4	Pemindahan Haba/ <i>Heat Transfer</i>
5	Penyejukan dan Penyamanan Udara/ <i>Refrigerator and Air Conditioning</i>
6	Pembakaran/ <i>Combustion</i>

7	Proses Pembuatan/ <i>Manufacturing Process, Tool and Die</i>
8	Mekanik Hentaman/ <i>Impact Mechanics</i>
9	Komposit Bertetulang Gentian/ <i>Fibre Reinforced Composites</i>
10	Sistem Pembuatan/ <i>Manufacturing System</i>

**PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA/
SCHOOL OF AEROSPACE ENGINEERING**

NO.	BIDANG / FIELDS
1	Aliran Hipersonik/ <i>Hypersonic Flow</i>
2	Kawalan Penerbangan/ <i>Flight Control</i>
3	Mekanik Penerbangan/ <i>Flight Mechanic</i>
4	Penstabilan dan Kawalan Pesawat/ <i>Aircraft Stability and Control</i>
5	Rekabentuk Kapal Terbang/ <i>Aircraft Design</i>
6	Komunikasi Satelit/ <i>Satellite Communication</i>
7	Rekabentuk Kapal Angkasa/ <i>Spacecraft Design</i>
8	Pengurusan Penerbangan/ <i>Aviation Management</i>

**PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN AWAM/
SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING**

NO.	BIDANG / FIELDS
1	Hidrologi/ <i>Hydrology</i>
2	Sumber Air/ <i>Water Resources</i>
3	Pencemaran Udara dan Bunyi/ <i>Air and Noise Pollution</i>
4	Penilaian Kesan Alam Sekitar/ <i>Environmental Impact Assesment</i>
5	Kejuruteraan Geoteknik/ <i>Geotechnical Engineering</i>
6	Kejuruteraan Lalulintas/ <i>Traffic Engineering</i>
7	Pengurusan Kejuruteraan/ <i>Engineering Management</i>
8	Struktur Kayu/ Masonri/ <i>Timber/ Masonry Structure</i>
9	Rekabentuk Struktur/ <i>Structural Design</i>
10	Kejuruteraan Landasan/ <i>Railway Engineering</i>
11	Teknologi Kejuruteraan Pembinaan/ <i>Contruction Engineering Technology</i>
12	Kejuruteraan Persisiran/ <i>Coastal Engineering</i>
13	Kejuruteraan Geomatik/ <i>Land Survey</i>
14	Kejuruteraan Air Sisa/ <i>Wastewater Treatment</i>
15	Pengurusan Sisa Pepejal/ <i>Solid Waste Management</i>
16	Kejuruteraan Hidraulik(Hidrodinamik)/ <i>Hydraulic Engineering(Hydrodynamics)</i>

**PUSAT PENGAJIAN SAINS KESIHATAN
SCHOOL OF HEALTH SCIENCES**

NO.	BIDANG / FIELDS
1	Audiologi/ <i>Audiology</i>
2	Patologi Pertuturan/ <i>Speech Pathology</i>

**PUSAT PENYELIDIKAN ARKEOLOGI MALAYSIA
CENTRE FOR ARCHAEOLOGICAL RESEARCH MALAYSIA**

NO.	BIDANG / FIELDS
1	Paleoantropologi / <i>Palaeoanthropology</i>
2	Arkeometalurgi/ <i>Archaeometallurgy</i>
3	Arkeosejarah/ <i>Archaeohistory</i>
4	Arkeobotani/ <i>Archaeobotany</i>

Kemaskini 29 Disember 2009

Updated on 29 December 2009