

SARJANA PENGURUSAN KESELAMATAN INDUSTRI

MASTER OF INDUSTRIAL SECURITY MANAGEMENT

Pengenalan Program / *Introduction*

UKM merupakan universiti pelopor dalam bidang ini sejak tahun 1999. Bidang-bidang ilmu teras yang penting dalam program ini ialah sistem pengurusan keselamatan pekerjaan, penaksiran hazard dan risiko, keselamatan kebakaran dan bahan letupan, ergonomik, psikologi industri dan organisasi, keselamatan kimia dan sinaran, keselamatan elektrik dan mekanik, keselamatan alam sekitar dan biologi serta undang-undang industri dan alam sekitar. Semua kandungan kursus disampaikan kepada pelajar menerusi perkuliahan, amali, kerja lapangan, lawatan industri dan projek penyelidikan. Penilaian kursus dijalankan secara peperiksaan dan kuiz, tugas, laporan amali, laporan kerja lapangan, laporan projek penyelidikan dan pembentangan lisan. Program ini ditawarkan secara mod eksekutif sahaja dan hanya ditawarkan sekali dalam setiap sesi pengajian. Ia dijalankan mengikut sistem semester, iaitu 3 semester dilaksanakan pada setiap hujung minggu. Pelajar dikehendaki mengikuti kursus teras yang secara keseluruhannya membawa 40 jam kredit.

UKM is one of the pioneers in this field since 1999. The fundamental core knowledge in this programme includes Occupational Safety Management System, Risk and Hazard Assessment, Explosive and Fire Safety, Ergonomics, Organizational and Industrial Psychology, Radiation and Chemical Safety, Mechanical and Electrical Safety, Biological and Environmental Safety, and Environmental and Industrial Law. Course content is delivered to students through lectures, practical, fieldwork, industrial visits and research projects. Course assessment is carried out in the form of examination and quizzes, assignments, practical reports, fieldwork reports, research project reports and oral presentations. This programme is offered in executive mode and only offered once in each academic session. It is carried out in the semester system, which is 3 semesters executed on weekends. Students are required to register and pass core courses which overall carries 40 notional credits.

Syarat Kemasukan / *Entry Requirements*

1. Memiliki Ijazah Sarjanamuda dengan memperoleh PNGK ≥ 2.75 dari Universiti atau mana-mana institusi pengajian tinggi yang diiktiraf oleh Senat;
Bachelor's Degree with CGPA ≥ 2.75 from University or any higher learning institution recognised by the Senate;

ATAU / OR;

2. Memiliki Ijazah Sarjanamuda Sains atau yang setara dengannya, dengan memperoleh PNGK 2.50 – 2.74, boleh diterima masuk tertakluk kepada minimum 1 tahun pengalaman bekerja dalam bidang yang berkaitan;
Bachelor's Degree in Science or other qualifications equivalent with CGPA 2.50 – 2.74, subject to minimum of one year working experience in related field;

ATAU / OR;

3. Ijazah Sarjanamuda dengan PNGK ≥ 2.75 dalam bidang Sains, Teknologi dan Kejuruteraan dari UKM atau kelulusan yang setaraf dengannya yang diiktiraf oleh Senat;
Bachelor's Degree with CGPA ≥ 2.75 in Science, Technology and Engineering from UKM or any any qualifications recognised by the Senate;

ATAU / OR;

4. Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri dari UKM serta memperolehi keputusan peperiksaan dengan PNGK 3.0 ke atas;
Postgraduate Diploma in Industrial Safety Management from UKM with CGPA 3.0 and above;

DAN / AND;

5. Memenuhi syarat Agensi Kelayakan Malaysia (MQA).
Fulfil requirements of the Malaysian Qualifications Agency (MQA).

Mod & Tempoh Program / *Mode of Study & Programme Duration*

- Mod Pengajian : Kerja Kursus / *Mode of Study : Course Work*
- Separuh Masa : 3 semester 1.5 – 2.5 tahun / *Part Time : 3 Semester 1.5-2.5 years*
*Kuliah bermula 9pagi – 6petang (Sabtu-Ahad) / *All lectures start from 9am – 6pm (Saturday-Sunday)*

Keperluan Bahasa Inggeris / *Requirement for English Language*

Pelajar luar negara perlu mendapat keputusan minimum TOEFL 550 / IELTS band 5 / MUET band 3. (Pelajar dari luar negara yang berasal dari negara yang Bahasa Inggeris adalah bahasa rasminya atau memiliki kelayakan akademik yang diperoleh dari mana-mana institusi pengajian tinggi yang menggunakan Bahasa Inggeris sebagai bahasa pengantar dikecualikan daripada IELTS / TOEFL / MUET)

An international student shall obtain minimum results of TOEFL (550) / IELTS (5.5) / MUET (band 3). (An international student who comes from a country where English is the official language, or who has obtained academic qualifications from any institution of higher learning that uses English as the medium of instruction may be exempted from the requirement for TOEFL / IELTS / MUET)

Kelebihan Program / *Programme Advantages*

- Memenuhi keperluan MQA
Fulfill the MQA requirement
- Selaras dengan perkembangan ilmu semasa dan memenuhi kehendak industri dan pihak berkepentingan
In accordance with the current knowledge development and fulfil the industry needs and interested parties
- Melahirkan pengamal yang mahir dan berpengetahuan
Producing knowledgeable and skilled practitioner siber
- Memenuhi silibus yang bersesuaian dengan model dari Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
Fulfill the syllabus which adapting the model from Department of Occupational Safety and Health

Yuran Program / *Programme Fee*

Warganegara / *Citizens*

Yuran / <i>Fees</i>	Sepuluh Masa / <i>Part Time</i>
Semester pertama / <i>1st semester</i>	RM8000.00
Semester seterusnya / <i>Subsequent semester</i>	RM7000.00

Yuran secara pakej: RM23500.00

Cara untuk memohon / *How to apply*

Pendaftaran secara online melalui smp.ukm.my/espeed/ (pengambilan September sahaja). Yuran permohonan sebanyak RM50.00 (untuk pemohon tempatan) dan USD30.00 atau RM100.00 (untuk permohonan antarabangsa) dibuat ke akaun CIMB Bank Berhad atas nama Pusat Kembangan Pendidikan (8002233817).

Online registration via smp.ukm.my/espeed/ (September Intake only). Application fee of RM50.00 (for Malaysian application), USD30.00 or MYR100.00 (for International applicants) has be paid to Pusat Kembangan Pendidikan, CIMB account number (8002233817).

Modul Program untuk separuh masa / *Course Modules for part time*

Semester	Kod Kursus / <i>Course Code</i>	Nama Kursus / <i>Course Name</i>	Taraf Kursus / <i>Category</i>	Un it / <i>Un its</i>
Semester I <i>Semester I</i>	Z1LK6033	Pengurusan Keselamatan Pekerjaan <i>Employment Security Management</i>	W	3
	Z1LK6063	Pencegahan Kebakaran, Letupan dan Pelepasan Bahan Toksik <i>Prevention of Fire, Explosives and Toxic Discharge Substances</i>	W	3
	Z1LK6023	Mengenalpasti Hazard dan Pentaksiran Risiko <i>Determining Hazard and Risk Evaluation</i>	W	3
	Z1LK6013	Undang-undang Industri dan Alam Sekitar <i>Industrial and Environmental Law</i>	W	3
Jumlah Unit / <i>Total Units</i>				12
Semester II <i>Semester II</i>	Z1LK6043	Psikologi Industri dan Organisasi Lanjutan <i>Industrial and Organizational Psychology Advance Level</i>	W	3
	Z1LK6053	Pengurusan Kesihatan Pekerjaan <i>Employment Health Management</i>	W	3
	Z1LK6073	Ergonomik <i>Ergonomic</i>	W	3
	Z1LK6014	Projek Penyelidikan 1 <i>Research Project 1</i>	W	4
Jumlah Unit / <i>Total Units</i>				13
Semester III <i>Semester III</i>	Z1LK6193	Pengurusan Keselamatan Alam Sekitar dan Biologi <i>Environmental and Biological Security Management</i>	W	3
	Z1LK6123	Pengurusan Keselamatan Elektrik dan Mekanik <i>Electrical and Mechanical Security Management</i>	W	3
	Z1LK6173	Pengurusan Keselamatan Kimia dan Sinaran <i>Chemical and Ray Security Management</i>	W	3
	Z1LK6016	Projek Penyelidikan 2 <i>Research Project 2</i>	W	4
Jumlah Unit / <i>Total Units</i>				15
Jumlah Keseluruhan / <i>Grand Total</i>				40

*Subject to change

Sebarang pertanyaan lanjut, sila hubungi Penyelaras Program /
Any enquiry please contact Programme Coordinator
DR SYAZWANI MOHD FADZIL
syazwanimf@ukm.edu.my