

SARJANA PENGURUSAN KESELAMATAN INDUSTRI

MASTER OF INDUSTRIAL SAFETY 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;

ATAU / OR;

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 : 1 ½ - 2 ½ tahun / *Part Time : 1 ½ - 2 ½ 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 modul dari Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
Fulfill the syllabus which adapting the model from Department of Occupational Safety and Health

- Program ini merupakan salah satu pusat pengajar yang diiktiraf oleh Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
This programme will be one of certified learning center by Department of Occupational Safety and Health

Yuran Program / *Programme Fee*

Warganegara / Citizens

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

Yuran secara pakej: RM22000.00

Cara untuk memohon / *How to apply*

Pendaftaran secara online melalui smp.ukm.my/espeed/ setahun sekali pengambilan (pengambilan September). 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/smpe/espeed/ (September Intake). 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>	U nit / <i>U nit s</i>
Semester I <i>Semester I</i>	6033	Pengurusan Keselamatan Pekerjaan <i>Occupational Safety Management</i>	W	3
	6063	Pencegahan Kebakaran, Letupan dan Pelepasan Bahan Toksik <i>Fire Prevention, Explosion and Toxic Release</i>	W	3
	6023	Mengenalpasti Hazard dan Pentaksiran Risiko <i>Hazard Identification and Risk Assessment</i>	W	3
	6013	Undang-undang Industri dan Alam Sekitar <i>Industrial and Environmental Laws</i>	W	3
Jumlah Unit / <i>Total Units</i>				12
Semester II <i>Semester II</i>	6043	Psikologi Industri dan Organisasi Lanjutan <i>Advance in Industrial and Organizational Psychology</i>	W	3
	6053	Pengurusan Kesihatan Pekerjaan <i>Occupational Health Management</i>	W	3
	6073	Ergonomik <i>Ergonomic</i>	W	3
	6014	Projek Penyelidikan 1 <i>Research Project 1</i>	W	4
Jumlah Unit / <i>Total Units</i>				13
Semester III <i>Semester III</i>	6193	Pengurusan Keselamatan Alam Sekitar dan Biologi <i>Environmental and Biology Safety Management</i>	W	3
	6123	Pengurusan Keselamatan Elektrik dan Mekanik <i>Electrical and Mechanical Safety Management</i>	W	3
	6173	Pengurusan Keselamatan Kimia dan Sinaran <i>Management Of Chemical and Radiation Safety</i>	W	3
	6016	Projek Penyelidikan 2 <i>Research Project 2</i>	W	6
Jumlah Unit / <i>Total Units</i>				15
Jumlah Keseluruhan / <i>Grand Total</i>				40

**Nota: W = Wajib / *Compulsory*; P = Pilihan / *Elective* AU – Audit / *Audit*

*Subject to change **Sebarang pertanyaan lanjut, sila hubungi Penyelaras Program /**

Any enquiry please contact Programme Coordinator

DR SYAZWANI MOHD FADZIL

syazwanimf@ukm.edu.my