

1.0 Program Yang Ditawarkan

Sarjana Sains (Peningkatan Kualiti & Produktiviti)
Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri
Sarjana Pengurusan Keselamatan Industri

2.0 Syarat Kelayakan

2.1 Sarjana Sains (Peningkatan Kualiti & Produktiviti)

Syarat Kelayakan Masuk

- Ijazah Sarjanamuda dengan PNGK yang baik dalam bidang Sains, Teknologi, Kejuruteraan, Pengurusan atau Sains Sosial dari Universiti Kebangsaan Malaysia atau mana-mana institusi pengajian lain yang diiktiraf oleh Senat; **atau**
- Ijazah Sarjanamuda dalam bidang Sains, Teknologi, Kejuruteraan, Pengurusan atau Sains Sosial dari Universiti Kebangsaan Malaysia atau mana-mana institusi pengajian lain yang diiktiraf oleh Senat serta mempunyai pengalaman kerja yang bersesuaian

2.2 Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri

Syarat Kelayakan Masuk

- Ijazah Sarjanamuda dari UKM atau kelulusan lain yang setaraf dengannya; **atau**
- Diploma dengan sekurang-kurangnya 5 tahun pengalaman di dalam bidang Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

2.3 Sarjana Pengurusan Keselamatan Industri

Syarat Kelayakan Masuk

- Ijazah Sarjanamuda dalam bidang Sains, Teknologi dan Kejuruteraan dari UKM atau kelulusan yang setaraf dengannya yang diiktiraf oleh Senat; **atau**
- Ijazah Sarjanamuda dalam bidang Pengurusan atau Sains Sosial dengan sekurang-kurangnya 3 tahun pengalaman dalam bidang Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan; **atau**
- Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri dari UKM serta memperoleh keputusan peperiksaan dengan PNGK > 3.00

3.0 Yuran Pengajian

Anggaran Yuran (RM):

- | | |
|--|-------------|
| • Sarjana Sains (Peningkatan Kualiti dan Produktiviti) | - RM 23,500 |
| • Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri | - RM 18,800 |
| • Sarjana Pengurusan Keselamatan Industri | - RM 23,500 |

Nota : Bayaran boleh dibuat secara berperingkat-peringkat mengikut semester

4.0 Tempoh Pengajian

Tempoh Pengajian:

- | | |
|--|--------------|
| • Sarjana Sains (Peningkatan Kualiti dan Produktiviti) | - 3 semester |
| • Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri | - 3 semester |
| • Sarjana Pengurusan Keselamatan Industri | - 3 semester |

5.0 Pusat Pengajian

Tempat Kuliah:

- | | |
|--|---------|
| • Sarjana Sains (Peningkatan Kualiti dan Produktiviti) | - Bangi |
| • Diploma Siswazah Pengurusan Keselamatan Industri | - Bangi |
| • Sarjana Pengurusan Keselamatan Industri | - Bangi |

6.0 Kursus yang Ditawarkan Mengikut Program

KURSUS SARJANA SAINS (PENINGKATAN KUALITI & PRODUKTIVITI)

- Reka Bentuk Kualiti dan Kebolehpastian Sistem • Projek Penyelidikan • Pengurusan Kualiti Dalam Sektor Perkhidmatan • Kebolehpastian Sistem • Kaedah Penyelidikan Pemasaran • Jaminan Kualiti dan Piawaian • Kawalan Proses dan Peningkatan Kualiti • Pengurusan Kualiti Menyeluruh • Pengukuran Produktiviti

KURSUS DIPLOMA SISWAZAH PENGURUSAN KESELAMATAN INDUSTRI

- Psikologi Industri & Ergonomik • Pengurusan Keselamatan Mekanikal • Pengurusan Keselamatan Alam Sekitar • Perubatan & Kesihatan Pekerjaan • Pengurusan Keselamatan Radiologi • Pengurusan Keselamatan Kimia
- Perlindungan Kebakaran • Pengurusan Biohazard • Pengurusan Sistem Keselamatan Industri • Projek Penyelidikan • Pengurusan Keselamatan Sinaran Tak Mengion • Pengurusan Keselamatan Elektrik • Perundangan Industri

KURSUS SARJANA PENGURUSAN KESELAMATAN INDUSTRI

- Pengurusan Keselamatan Pekerjaan • Pencegahan Kebakaran, Letupan dan Pelepasan Bahan Toksik
 - Mengenalpasti Hazard dan Penaksiran Risiko • Psikologi Industri dan Organisasi Lanjutan
 - Pengurusan Kesihatan Pekerjaan • Ergonomik • Undang-Undang Industri dan Alam Sekitar
 - Pengurusan Keselamatan Kimia dan Sinaran • Projek Penyelidikan
- Pengurusan Keselamatan Alam Sekitar dan Biologi • Pengurusan Keselamatan Elektrik dan Mekanik

1.0 Programmes Offered

Master of Science (Quality & Productivity Enhancement)
Graduate Diploma of Industrial Safety Management
Master of Industrial Safety Management

2.0 Entry Requirements

2.1 Master of Science (Quality & Productivity Enhancement)

Entry Requirements

- A Bachelor's degree with good CGPA in Science, Technology, Engineering, Management or Social Science from Universiti Kebangsaan Malaysia or any other higher learning institutions recognised by the Senate; **or**
- A Bachelor's degree in Science, Technology, Engineering, Management or Social Science from Universiti Kebangsaan Malaysia or any other higher learning institutions recognised by the Senate and with relevant working experience

2.2 Graduate Diploma of Industrial Safety Management

Entry Requirements

- A Bachelor's degree from UKM or other equivalent qualification; **or**
- Diploma with at least 5 years experience in the field of Occupational Safety and Health Management

2.3 Master of Industrial Safety Management

Entry Requirements

- A Bachelor's degree in Science, Tehnology and Engineering from UKM or other equivalent qualification recognised by the Senate; **or**
- A Bachelor's degree in Management or Social Science with at least 3 years experience in Occupational Safety and Health Management; **or**
- Graduate Diploma of Industrial Safety Management from UKM with examination result of CGPA > 3.00

3.0 Fees

Estimated Fees (RM):

- | | |
|--|-------------|
| • Master of Science (Quality & Productivity Enhancement) | - RM 23,500 |
| • Graduate Diploma of Industrial Safety Management | - RM 18,800 |
| • Master of Industrial Safety Management | - RM 23,500 |

Note : Payments shall be made in installments according to semesters

4.0 Duration of Studies

Duration of Studies:

- | | |
|--|---------------|
| • Master of Science (Quality & Productivity Enhancement) | - 3 semesters |
| • Graduate Diploma of Industrial Safety Management | - 3 semesters |
| • Master of Industrial Safety Management | - 3 semesters |

5.0 Centre of Studies

Venue of Lectures:

- | | |
|--|---------|
| • Master of Science (Quality & Productivity Enhancement) | - Bangi |
| • Graduate Diploma of Industrial Safety Management | - Bangi |
| • Master of Industrial Safety Management | - Bangi |

6.0 Courses Offered According to Programme

MASTER OF SCIENCE (QUALITY & PRODUCTIVITY ENHANCEMENT) COURSES

- Quality Design and System Capability • Research Project • Quality Management in Service Sector • System Capability • Marketing Research Method • Standard and Quality Assurance • Process and Quality Enhancement Control • Total Quality Management • Productivity Assessment

POSTGRADUATE DIPLOMA OF INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT COURSES

- Industrial Psychology & Ergonomics • Mechanical Safety Management • Environmental Safety Management • Occupational Medical & Health • Radiology Safety Management • Chemical Safety Management
- Fire Protection • Biohazard Management • Industrial Safety System Management • Research Project • Non-Ionic Ray Safety Management • Electricity Safety Management • Industrial Laws

MASTER OF INDUSTRIAL SAFETY MANAGEMENT COURSES

- Occupational Safety Management • Fire, Blast and Toxic Release Prevention
- Identifying Hazard and Risk Assessment • Advanced Industrial Psychology and Organisation
- Occupational Health Management • Ergonomic • Industrial and Environmental Laws
- Chemical and Ray Safety Management • Research Project • Environment and Biology Safety Management
 - Electrical and Mechanical Safety Management