



PROGRAM PENGAJIAN PERINGKAT SARJANA & PhD SECARA SEPARUH MASA TAHUN 2021/2022

KOLABORASI DI ANTARA:




UTHM
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

PROGRAM KOLABORASI

01

**Program Pengajian Peringkat Sarjana
(Kerja Kursus) -  UTHM**
Msc. Railway Engineering

02

**Program Pengajian Peringkat Sarjana dan PhD
Secara Penyelidikan -  UTHM**
Penulisan Tesis Secara Industri

03

**Program Pengajian Peringkat Sarjana
(Kerja Kursus) -  UTM**
Msc. Disaster Risk Management (MDRM)

TAKRIFAN BAGI PROGRAM KOLABORASI

Pengajian Separuh Masa

Pada asasnya dijalankan di luar waktu pejabat pada mana-mana hari bekerja atau hujung minggu. Walau bagaimanapun, tertakluk kepada persetujuan Kementerian/ Jabatan, kelas tertentu boleh dijalankan pada sebelah petang hari bekerja.

In-House

Pengajian daripada program sedia ada dalam negara yang mendapat pengiktirafan MQA dan dijalankan dengan kerjasama strategik di antara Kementerian/ Jabatan dan universiti awam. Kementerian/ Jabatan akan menentukan tajuk kajian tesis/ kertas projek/ *case studies* mengikut keperluan dalaman Kementerian / Jabatan.

MSC. RAILWAY ENGINEERING



PROGRAM 1 - MSC. RAILWAY ENGINEERING



Tempoh Pengajian

2 Tahun

Minimum Peserta

15 Pelajar

Kos Pengajian

- Tanggungan Sendiri
- RM 15 – 18K
- Pegawai boleh memohon HLPSB melalui JPA

Perjumpaan

- 1 Semester = 14 perjumpaan
- Kuliah dan Ujian
 - Kuiz dan Tugas
 - Final Exam

Masa Kuliah

7 jam sehari :

- 9pg-1tgh
- 1tgh-2ptg – Rehat
- 2ptg-5ptg

Silibus

Semester 1:

- Transportation system and planning
- Infrastructure and track systems
- Rolling stock and traction system

Semester 2:

- Research Methodology
- Railway Management
- Train control system
- Elective 1

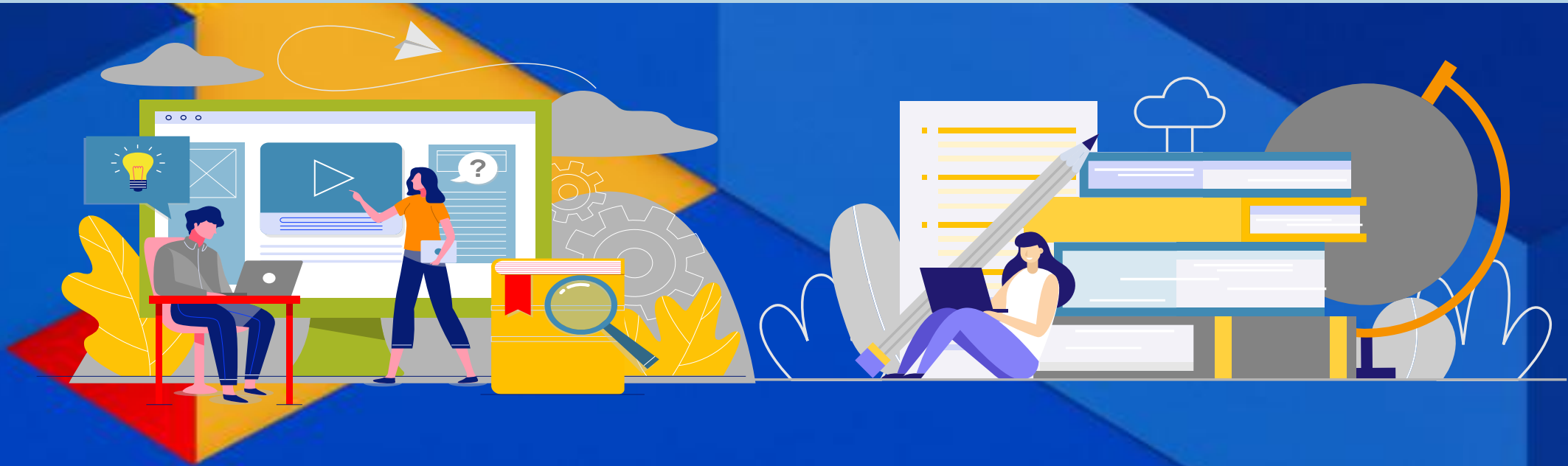
Semester 3:

- Dissertation 1
- Elective 2

Semester 4:

- Dissertation 2

PENULISAN TESIS SECARA INDUSTRI



PROGRAM 2 - PROGRAM PENULISAN TESIS SECARA INDUSTRI



Kos Pengajian

- Tanggungan sendiri /
- Memohon HLPSB melalui JPA.

Peserta

- Minimum 15 pelajar

Penyelia

Utama:

- Pensyarah Akademik UTHM

Kedua:

- Pengamal Industri (JKR)

Takrifan

1. Melaksanakan penulisan tesis untuk menjalankan penyelidikan bersama organisasi atau industri
2. Penulisan penyelidikan merangkumi:
 - i. Laporan teknikal
 - ii. Manual Kerja
 - iii. Garis panduan teknikal
 - iv. Standard
 - v. Arahan teknikal
 - vi. Paten/inovasi utiliti
 - vii. Dokumen setara
3. Melaksanakan penulisan tesis mengikut bidang keutamaan jabatan

Tempoh Pengajian

Tahun	Msc	PhD
Min	1	3
Max	2	5

Yuran Pengajian

Semester	RM
Pendaftaran	2,700
Seterusnya	1,610

Penulisan

- Pengenalan
- Pelaksanaan Penyelidikan
- Projek 1
- Projek 2
- Projek 3
- Kesimpulan

MSC. DISASTER RISK MANAGEMENT (MDRM)



PROGRAM 3 - MSC. DISASTER RISK MANAGEMENT



Tempoh Pengajian

3 Tahun

Yuran Pengajian

Ditaja oleh pihak JPA

Hari Kuliah

Sabtu dan Ahad

Peserta

J41 ke atas
– 20 orang

Pelaksanaan

- Siling Kewangan sebanyak RM25,000.00 seorang / sepanjang pengajian.
- Peringkat Pengajian Sarjana (Kerja Kursus dengan disertasi – minimum 6 Jam kredit)

Tempoh Kontrak Berkhidmat Dengan / Tuntutan Ganti Rugi

- Kursus Profesional – 4 Tahun
- Jumlah Ganti Rugi melibatkan IPTA Dalam Negara – Kos Sebenar

Kemudahan

- Elaun Buku
- Elaun Tesis
- Cuti Kursus Sambilan (SPP Bil. 7/2009)
- Perintah Am Bab C – Cuti Tanpa Rekod Mengambil Peperiksaan
- Tuntutan Perjalanan ke Universiti

Silibus

- Research Methodology
- Quantitative Data Analysis For Disaster Management
- Integrated Disaster Management
- Recovery And Reconstruction Management
- Control Measures And Mitigation Planning
- Emergency Response Planning And Communication
- Disaster Data Management And Forecasting
- Healthcare In Emergencies And Rehabilitation
- Geohazard Information For Disaster Risk Assessment
- Disaster Education And Preparedness For Social Resilience
- Flood Forecasting And Hazard Mapping
- Disertation

SYARAT PERMOHONAN

1. Pegawai Kerajaan yang sedang berkhidmat dalam perkhidmatan tetap:
Gred 41 dan ke atas (sarjana)
Gred 44 dan ke atas (PhD).
2. Telah disahkan dalam skim perkhidmatan terkini (minimum 5 tahun perkhidmatan)
3. Umur tidak melebihi pada 1 Januari tahun penawaran:
50 tahun - Sarjana
45 tahun - PhD.
4. Purata markah LNPT 85% ke atas bagi 3 tahun perkhidmatan berturut-turut dan genap 12 bulan bagi setiap tahun.
5. Tidak mendapat penajaan daripada agensi penaja yang lain.
6. Telah mengisytiharkan harta.
7. Bersih dari pertuduhan / tindakan tatatertib.
8. Pegawai yang memohon mestilah belum pernah memperoleh Ijazah Sarjana.
9. Pegawai bukan merupakan Peminjam Tegar Pinjaman / peminjam yang disenaraihitamkan oleh JPA atau badan – badan pinjaman Kerajaan yang lain.

Timeline:

BIL	PERKARA	TARIKH
1	Iklan Pelawaan di laman web JKR	9 April 2021
2	Tempoh permohonan (buka – tutup)	9 – 30 April 2021
3	Saringan permohonan	Mei 2021
4	Keputusan penawaran	Jun / Julai 2021
5	Program pengajian bermula	Ogos / Sept 2021

Kemukakan Borang permohonan melalui:

Pengarah,
Cawangan Dasar dan Pengurusan Korporat,
Tingkat 30, Blok G, Ibu Pejabat JKR Malaysia,
Jalan Sultan Salahuddin, 50582 Kuala Lumpur.
(u/p: Ketua Bahagian Pembangunan Skim Kejuruteraan)

Pegawai untuk dihubungi:

- | | | |
|---------------------------------|----------------|--|
| i. Pn. Nursalbiah Binti Hamidun | 03 – 2618 8666 | nursalbiah@jkr.gov.my |
| ii. Ir. Kanita Foo Chai | 03 – 2618 8656 | kanita@jkr.gov.my |
| iii. En. Mohamad Ain bin Ahmad | 03 – 2618 8668 | mohamadain@jkr.gov.my |