

# Ijazah Doktor Falsafah (PhD) Teknologi Maklumat

R-DL/482/8/0144(MQA/FA1743)01/22



Agensi Kelayakan Malaysia  
Malaysian Qualifications Agency

**Mod Penyampaian:**  
Konvensional, Pembelajaran Terbuka dan Jarak Jauh

**Tempoh Pengajian:**  
Minima: 3 Tahun, Maksima: 5 Tahun (Sepenuh Masa)  
Minima: 4 Tahun, Maksima: 6 Tahun (Separuh Masa)

**Pengambilan**  
• Januari, Mei dan September

**Jadual Akademik**  
• Januari : 14 minggu\*  
• Mei : 14 minggu\*  
• September : 14 minggu\*

\*termasuk tempoh peperiksaan.



**Berminat dengan kursus ini?**  
Kami sedia membantu.  
Sila emel atau hubungi kami.


Tel : +603 7627 7200  
WhatsApp : +011 1051 2825  
Emel : enquiries@unitar.my

 myUNITAR

 UNITARofficial

 myunitar

 UNITAROfficial

 myunitar

 UNITAR Official: UNITARofficial  
AskKakNelly @UNITAR:AskKakNelly

 askkaknelly\_unitar

## Berkelayakan untuk Menyandang Jawatan Tinggi dan Istimewa dalam Industri Teknologi Maklumat

Program Ijazah Doktor Falsafah Teknologi Maklumat adalah program kedoktoran penyelidikan penuh yang memberi penuntut peluang untuk meneroka topik pilihan mereka dengan pakar penyelia dalam bidang tersebut. Penyampaian akhir untuk kursus ini adalah sistem prototaip yang akan membolehkan pelajar mendapat pelbagai peluang untuk mendapatkan jawapan bagi persoalan yang ada dalam minda dan minat mereka dalam menyelesaikan masalah.

### Prospek Kerjaya

- Ketua IT
- Ketua Pegawai Informasi
- Ketua Pegawai Teknologi
- Saintis Penyelidik Komputer dan Informasi
- Pengarah Pengurusan Projek
- Pengarah Teknologi Maklumat

### Bidang Pengetahuan

#### Keselamatan siber

Dasar dan amalan untuk memantau dan mencegah akses, penyalahgunaan, pengubahsuaian dan penolakan perkhidmatan rangkaian dan sumber komputer tanpa izin.

#### Teknologi Web

Bahasa pengaturcaraan termasuk bahasa markup dan pakej multimedia dalam menghasilkan aplikasi untuk web.

#### Sains Data dan Analisis

Kaedah, proses, algoritma dan sistem untuk mengekstrak pengetahuan dan pandangan dari data berstruktur dan tidak berstruktur.

#### Kecerdasan Buatan dan Pembelajaran Mesin

Melibatkan kajian algoritma dan model statistik yang digunakan sistem komputer untuk melaksanakan tugas tanpa arahan yang jelas, meniru kecerdasan manusia.

#### Internet Pelbagai Perkara

Rangkaian peranti bersambung yang besar termasuk sensor tanpa wayar, perisian, penggerak dan peranti komputer untuk meningkatkan kerja dan kehidupan kita.

#### Teknologi Blockchain dan Lejar Teragih

Mencatat transaksi dengan cekap melalui pendekatan yang boleh disahkan dan kekal selaras dengan potensi aplikasi dalam beberapa industri seperti industri kewangan, kerajaan, pengurusan identiti dan penjagaan kesihatan.

## Tahukah Anda?

### FLEKSIBILITI

Fleksibiliti dalam mendapatkan masa konsultasi bersama penyelia dengan membuat temujanji terlebih dahulu.

### YURAN BERPATUTAN

Berdasarkan perbandingan dengan institusi lain.

## Mengapa UNITAR?

### KUALITI 5-BINTANG

Penarafan 5-BINTANG dalam QS untuk Pengajaran, Pekerjaan, Inklusiviti, Pendidikan Dalam Talian dan Perakaunan dan Kewangan.

### BIASISWA DAN BANTUAN KEWANGAN

ZAKAT, HRDF, EPF dan bantuan kewangan lain disediakan.

### UNITAR C.A.R.E

Kami memastikan pelajar dilengkapi dengan kemahiran yang sesuai: Kolaboratif, Adaptif, Reflektif dan Keusahawanan.

## Syarat Kemasukan

i. Ijazah Sarjana atau setaraf dengannya DAN calon mesti bergraduasi dalam program berkaitan komputer atau setaraf sama ada dalam Ijazah Sarjana Muda atau Ijazah Sarjana (contohnya Teknologi Maklumat, Sains Komputer, Kejuruteraan Perisian dsb);

ATAU

ii. Kelayakan lain yang setaraf dengan Ijazah Sarjana yang diiktiraf oleh Kerajaan Malaysia.

\*\* Calon tanpa kelayakan dalam bidang berkaitan / pengalaman bekerja dalam bidang berkaitan mesti menjalani kursus prasyarat bersesuaian yang ditentukan oleh HEP dan mesti memenuhi PNGK minima berdasarkan (i) dan (ii).

DAN

Kertas cadangan sebanyak 500 patah perkataan dalam Bahasa Inggeris mesti dihantar bersama dokumen relevan yang diperlukan untuk kemasukan ke Universiti pada hari pendaftaran.

### Nota untuk Ijazah Doktor Falsafah (Penyelidikan)

1. Tiada kemasukan secara langsung daripada program Ijazah Sarjana Muda ke peringkat Kedoktoran; Calon Ijazah Sarjana Muda yang berkelayakan yang mendaftar untuk program Ijazah Sarjana, boleh memohon untuk menukar pengajian mereka ke peringkat Kedoktoran dalam satu (1) tahun selepas kemasukan ke program Ijazah Sarjana dan tertakluk kepada syarat berikut:

- Telah menunjukkan kecekapan dan keupayaan dalam melaksanakan penyelidikan di peringkat Kedoktoran;
- Penilaian dalaman yang ketat oleh UNITAR dan
- Mendapat kelulusan daripada Senat UNITAR.

## KEPERLUAN BAHASA INGGERIS

### Pelajar Antarabangsa

1. Skor minima 6.5 dalam IELTS ATAU
2. Skor minima 550 dalam TOEFL ATAU setaraf dengannya.

### Pelajar Tempatan

1. Kredit Bahasa Inggeris dalam SPM; ATAU
2. Lulus penilaian dalaman (peperiksaan lisan) yang ditetapkan oleh Universiti, dengan minima Gred C. Panel penilaian termasuk dua ahli kanan fakulti / sekolah dan wakil Jabatan Bahasa Inggeris dari Fakulti Pendidikan dan Kemanusiaan (FEH) atau jabatan lain yang relevan. Panel dilantik oleh Dekan / Pengarah Fakulti / Sekolah / Pusat berkenaan.

### Pelajar Tempatan dan Antarabangsa

1. Program Ijazah Sarjana dilaksanakan dalam Bahasa Inggeris sebagai medium arahan. Bukti akan diperolehi daripada institusi yang berkenaan.

## Modul Struktur Program

### Tahun 1

- Advanced Research Methodology
- Advanced Research Ethics
- Advanced Qualitative Techniques
- Advanced Quantitative Analysis
- Colloquium 1

### Tahun 2

- Development 1
- Proposal Submission and Defense
- Development 2
- Colloquium 2

### Tahun 3

- Development 3
- Evaluation and Validation
- Colloquium 3
- Presentation and 1 International Refereed Publication of Research Findings
- Thesis Submission and Defense

## Jadi profesional IT serba boleh berorientasikan perniagaan.

Fokus yang diaplikasikan daripada sumbangan teori kepada teori sains komputer.

Lantikan sebagai Pembantu Penyelidik Siswazah yang sebahagiannya dibiayai oleh Geran Penyelidikan Industri dan Kerajaan di bawah Penyelidik Utama.



unitar.my

Universiti Antarabangsa UNITAR (DU004-B)  
Tierra Crest, Jalan SS6/3, Kelana Jaya,  
47301 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia