



PROGRAM SARJANA BERMODUL

Masters programme (by module)

Sarjana Keselamatan Siber / Master of Cyber Security



Kursus Teras (16 unit)
Core Courses (16 units)



Kursus Elektif (12 unit)
Elective Courses (12 units)



Projek (12 unit)
Project (12 units)

Sarjana Sains Data / Master of Data Science



Kursus Teras (20 unit)
Core Courses (20 units)



Kursus Elektif (8 unit)
Elective Courses (8 units)



Projek (12 unit)
Project (12 units)

Sarjana Informatik Kesihatan / Master of Health Informatics



Kursus Teras (28 unit)
Core Courses (28 units)



Projek (12 unit)
Project (12 units)

Tempoh Pengajian

Sepenuh Masa : 2 - 4 semester
Separuh Masa : 4 - 8 semester



Duration of Study

Full Time : 2 - 4 semesters
Part Time : 4 - 8 semesters

PROGRAM DOKTOR FALSAFAH

Doctor of Philosophy programmes

Kursus Fakulti

- Kaedah Penyelidikan Lanjutan dalam Komputeran

Faculty Course

- Advanced Research Methodology in Computing



Mempertahankan Usulan dan Perkembangan Penyelidikan

Proposal Defense and Research Progress



Keperluan Penerbitan/ Publication Requirement

- 2 jurnal (ISI/Scopus)/ 2 journal article (ISI/Scopus)

Tempoh Pengajian

Sepenuh Masa : 6 - 12 semester
Separuh Masa : 8 - 14 semester



Duration of Study

Full Time : 6 - 12 semesters
Part Time : 8 - 14 semesters

Deputy Dean (Academic) Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
☎ 03-8921 6812 / 7043
☎ 03-8921 6184
✉ tdaftsm@ukm.edu.my

Dean Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
☎ 03-8921 6173 / 6172
☎ 03-8925 6732
✉ dftsm@ukm.edu.my

- Permohonan Sarjana (Penyelidikan, Kerja Kursus & Penyelidikan, Kedoktoran)
<http://smp.ukm.my/espeed/>

- Permohonan Sarjana (Kerja Kursus & Bermodul)
<http://www.ukm.my/smpe/kemasukan>



www.ftsm.ukm.my



UNIVERSITI
KEBANGSAAN
MALAYSIA
*The National University
of Malaysia*

**FAKULTI TEKNOLOGI
DAN SAINS MAKLUMAT**

*Faculty of Information Science
and Technology*

PROGRAM SISWAZAH

POSTGRADUATE PROGRAMME

www.ftsm.ukm.my

Program Siswazah FTSM

[computing.ftsmukm](https://www.instagram.com/computing.ftsmukm)

[postgraduate.ftsmukm](https://www.facebook.com/postgraduate.ftsmukm)

Mengilham Harapan, Mencipta Masa Depan
Inspiring Futures, Nurturing Possibilities

SYARAT KEMASUKAN

Entry Requirements

Calon yang ingin memohon untuk mengikuti program Ijazah Sarjana hendaklah mempunyai kelayakan seperti berikut:

1. Ijazah Sarjanamuda Teknologi Maklumat/ Sains Komputer daripada Universiti Kebangsaan Malaysia atau mana-mana institut pengajian tinggi dengan memperoleh Purata Nilai Gred dan Kumulatif (PNGK) yang baik, yang diluluskan oleh Senat; atau
2. Kelulusan lain yang setaraf dengan ijazah Sarjana muda dan mempunyai kelayakan lain atau pengalaman, yang diluluskan oleh Senat.

Calon yang ingin memohon untuk mengikuti program Ijazah Kedoktoran hendaklah mempunyai kelayakan seperti berikut:

1. Ijazah Sarjana Teknologi Maklumat/Sains Komputer daripada Universiti Kebangsaan Malaysia atau mana-mana institut pengajian tinggi dengan memperoleh Purata Nilai Gred dan Kumulatif (PNGK) yang baik, yang diluluskan oleh Senat; atau
2. Kelayakan lain yang berkaitan atau pengalaman, yang diluluskan oleh Senat; atau
3. Sedang mengikuti Program Sarjana secara penyelidikan di FTSM dan disokong oleh Jawatankuasa Siswazah fakulti untuk menukar program pengajian kepada Program Doktor Falsafah.

Applicants applying for the Master's programmes should have the following qualification:

1. A Degree in Information Technology/Computer Science from Universiti Kebangsaan Malaysia or other universities approved by the Senate with a good Cumulative Grade Point Average (CGPA); or
2. Other relevant qualifications or experience approved by the Senate

Applicants applying for Doctor of Philosophy programmes should have the following qualification:

1. A Master Degree in Information Technology/Computer Science from Universiti Kebangsaan Malaysia or other universities approved by the Senate with a good Cumulative Grade Point Average (CGPA); or
2. Other relevant qualifications or experience approved by the Senate
3. Currently enrolled in Master by research in FTSM and supported by Faculty's Postgraduate Committee to convert to Doctor of Philosophy programme.

SYARAT KEPERLUAN BAHASA INGGERIS

English Language Requirements

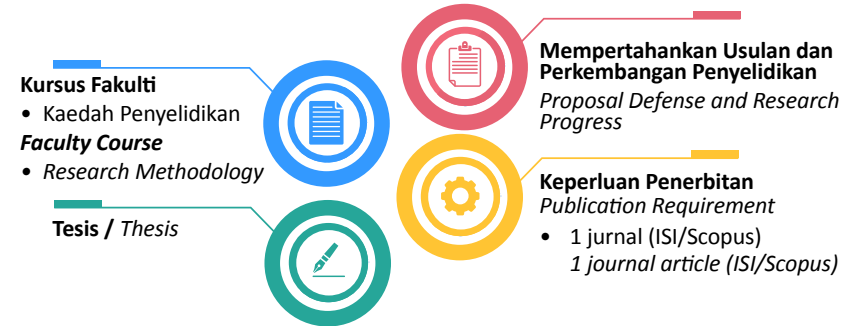
1. Calon luar negara diwajibkan memenuhi syarat keperluan Bahasa Inggeris
International students are required to fulfill the English language requirement
 - a. Mendapat keputusan TOEFL dengan skor tidak kurang daripada 550 atau IELTS dengan aras tidak kurang daripada 5.5 bagi program tertentu.
Score not less than 550 in TOEFL or not less than 5.5 in IELTS for particular programme.
2. Calon luar negara yang memiliki kelayakan akademik yang diperoleh dari mana-mana universiti tempatan yang diiktiraf oleh Senat boleh dikecualikan syarat (1)(a) tetapi diwajibkan mengambil Ujian Kecekapan Bahasa Inggeris (UKBI) dan jika tidak melepasi tahap yang ditetapkan oleh program, calon dikehendaki mengikuti dan lulus Modul Kemahiran Bahasa Inggeris (MKBI).
International students who have the academic qualifications obtained from any local university approved by the Senate will be exempted from requirement (1)(a) but are required to take Ujian Kecekapan Bahasa Inggeris (UKBI) and if they do not acquire the level set by the program, the candidates are required to take and pass Modul Kemahiran Bahasa Inggeris (MKBI).
3. Fakulti/Institut boleh memberi pengecualian syarat keperluan Bahasa Inggeris kepada calon luar negara yang berasal dari negara yang Bahasa Inggeris adalah bahasa rasminya atau yang memiliki kelayakan akademik yang diperolehi dari mana-mana institusi pengajian tinggi yang menggunakan Bahasa Inggeris sebagai bahasa pengantar.
Faculty/Institute may grant exceptions to the English requirement for international students from countries with English as the official language or have academic qualifications obtained from institutions that use English as a medium of instruction.

PROGRAM SARJANA SECARA PENYELIDIKAN

Masters Program by Research

SARJANA KOMPUTERAN

Masters of Computing



Tempoh Pengajian
Sepenuh Masa : 2 - 6 semester
Separuh Masa : 4 - 8 semester

Duration of Study
Full Time : 2 - 6 semesters
Part Time : 4 - 8 semesters

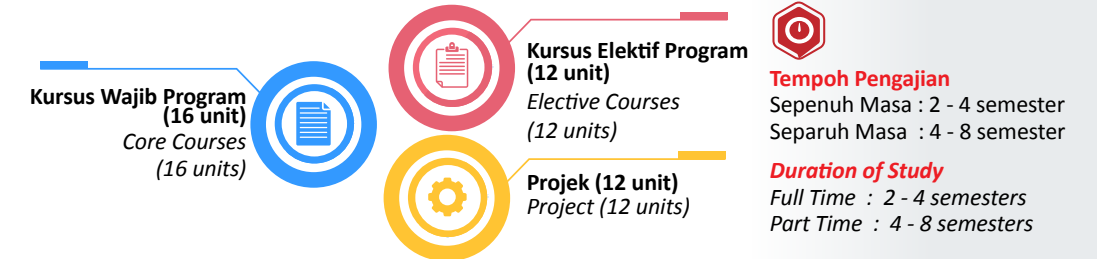
PROGRAM SARJANA (KERJA KURSUS / KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN)

Masters programme (by course work / course work and research)

- Fakulti menawarkan 8 program sarjana:
The Faculty offers 8 Masters programme:
1. Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Maklumat)
Master of Information Technology (Information Science)
 2. Sarjana Teknologi Maklumat (Sistem Multimedia)
Master of Information Technology (Multimedia System)
 3. Sarjana Teknologi Maklumat (Informatik Industri)
Master of Information Technology (Industrial Informatics)
 4. Sarjana Sistem Maklumat
Master of Information System
 5. Sarjana Sains Komputer (Komputeran Prestasi Tinggi)
Master of Computer Science (High Performance Computing)
 6. Sarjana Sains Komputer (Teknologi Perisian)
Master of Computer Science (Software Technology)
 7. Sarjana Sains Komputer (Teknologi Rangkaian)
Master of Computer Science (Network Technology)
 8. Sarjana Sains Komputer (Kecerdasan Buatan)
Master of Computer Science (Artificial Intelligence)

PROGRAM SARJANA SECARA KERJA KURSUS

Masters Programme by Course Work



PROGRAM SARJANA SECARA KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Masters Programme by Course Work and Research

