

NOTA PENTING

FORMAT AM UNTUK MOD PENGAJIAN:-

Program Berterusan Jarak Jauh (PBJJ) Kuliah dikendalikan pada hujung minggu dengan kekerapan pertemuan sebanyak 4 kali per semester (setiap kali antara 4 hingga 6 jam) untuk setiap kursus. Dengan purata antara 6 hingga 7 kursus ditawarkan setiap semester, perkuliahan akan diadakan hampir setiap minggu.

Program Pengajian Eksekutif Kuliah dikendalikan pada hujung minggu atau pada waktu malam (biasanya pada jam 7pm hingga 10pm) hari bekerja dengan kekerapan pertemuan sebanyak 14 kali X 3 jam per semester untuk setiap kursus. Program Pengajian "Blended learning" Setiap kursus bernilai 42 jam kredit ; bersemuka dengan pensyarah 3 kali X 4 jam, interaksi dengan pensyarah / penyelia secara online 10 jam, pembelajaran sendiri 20 jam. Untuk setiap program pascasiswazah yang ditawarkan, kuliah juga boleh diadakan di premis lain di luar kampus UKM tertakluk kepada permintaan, kelulusan fakulti, kesesuaian premis dan bilangan calon sekurang-kurangnya 20 orang (kadar yuran akan berbeza).

Yuran yang disenaraikan adalah untuk yuran pengajian sahaja. Yuran yang disenaraikan adalah bagi program yang dijalankan di pusat kuliah yang dinyatakan sahaja. Kadar yuran adalah berbeza sekiranya program ditawarkan di pusat kuliah selain dari yang disenaraikan.

Untuk mendapatkan keterangan lanjut berhubung program-program yang ditawarkan atau cara membuat permohonan, sila hubungi :-

MAKLUMAT AM MENGENAI PROGRAM YANG DITAWARKAN, YURAN & CARA MEMBUAT PERMOHONAN

Nurul Huda Hussin 03-8921 5898 marketingpkp@ukm.my
Norliyah Kadron / Nur Afiza Mohd Radzi 03-8921 3995

PERTANYAAN BERHUBUNG KEMASUKAN & SYARAT MASUK

Mazuna Jamaluddin 03-8921 5609 mazuna@ukm.my
Salamiah Mohamad 03-8921 4072

PENDAFTARAN KURSUS, PENGECEUALIAN KREDIT, KANDUNGAN KURSUS

Asmadi Hazim 03-8921 3495 abh@ukm.my
Ishak Said 03-8921 3769

Semua maklumat yang disenaraikan adalah betul pada tarikh promosi. PKP berhak membuat penambahan atau pindaan pada sebarang maklumat yang disenaraikan tanpa terlebih dahulu memberi notis kepada calon pelajar.



highlight
your interest.

FAKULTI TEKNOLOGI DAN SAINS MAKLUMAT
FACULTY OF TECHNOLOGY AND INFORMATION SCIENCE



MORE
KNOWLEDGE
FOR
MORE
POTENTIAL

www.ukm.my/kembangan

1.0 Program yang ditawarkan

Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Sains Komputer)
Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Pengajian Multimedia)
Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Komputer)
Sarjana Teknologi Maklumat

2.0 Syarat kelayakan

2.1 Program Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Sains Komputer)
Program Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Pengajian Multimedia)

Syarat Kelayakan Masuk

- Lulus peperiksaan SPM atau yang setaraf dengannya dengan mendapat kredit dalam Bahasa Malaysia dan Matematik; **dan**
- Mempunyai diploma dalam bidang Teknologi Maklumat atau Sains Komputer daripada IPTA ataupun IPTS yang diakreditasi oleh LAN ataupun diiktiraf oleh Senat UKM; **dan**
- Sedang bekerja dalam bidang Teknologi Maklumat

2.2 Program Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Komputer)

Syarat Kelayakan Masuk

- Mempunyai ijazah Sarjanamuda Sains Komputer yang diiktiraf oleh Senat UKM; **atau**
- Mempunyai kelayakan akademik/profesional ataupun Sarjanamuda Teknologi Maklumat yang diiktiraf oleh Senat UKM setara dengan ijazah Sarjanamuda dan pengalaman bekerja dalam bidang Sains Komputer.

2.3 Program Sarjana Teknologi Maklumat

Syarat Kelayakan Masuk

- Mempunyai ijazah Sarjanamuda selain bidang sains komputer atau Teknologi Maklumat yang diiktiraf oleh Senat UKM; **atau**
- Mempunyai kelayakan akademik/profesional yang diiktiraf oleh Senat UKM setara dengan ijazah Sarjanamuda **dan** pengalaman bekerja dalam bidang Sains Komputer.

3.0 Yuran Pengajian

Anggaran Yuran (RM):

Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Sains Komputer)	- RM 18,900
Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Pengajian Multimedia)	- RM 18,900
Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Komputer)	- RM 23,500
Sarjana Teknologi Maklumat	- RM 21,500

Nota : Bayaran boleh dibuat secara berperingkat-peringkat mengikut semester.

4.0 Tempoh Pengajian

Tempoh Pengajian:

Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Sains Komputer)	- 8 semester
Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Pengajian Multimedia)	- 8 semester
Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Komputer)	- 5 semester
Sarjana Teknologi Maklumat	- 5 semester

5.0 Pusat Pengajian

Tempat Pengajian:

Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Sains Komputer)	- Kuala Lumpur
Sarjanamuda Teknologi Maklumat (Pengajian Multimedia)	- Kuala Lumpur
Sarjana Teknologi Maklumat (Sains Komputer)	- Bangi
Sarjana Teknologi Maklumat	- Bangi

6.0 Kursus Yang Ditawarkan Mengikut Program

KURSUS SARJANAMUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT (SAINS KOMPUTER)

English for Information Technology • Public Speaking • Pengaturcaraan Grafik • Organisasi & Senibina Komputer • Perkongsian Maklumat • Pengaturcaraan Rangkaian • Teori Sains Komputer • Sistem Cerdas • Sistem Maklumat Pengurusan • Tamadun Islam & Kerajaan Malaysia I • Hubungan Etnik • Kemahiran Maklumat & Komunikasi • Komputer, Etika dan Sosial • Asas Sukan dan Pergerakan • Golf • Pengaturcaraan C • Rekabentuk Aturcara dan Penyelesaian Masalah • Pengaturcaraan Berorientasikan Objek • Pengantar Sains Sosial • Teknologi Maklumat dan Keusahawanan • Latihan Industri dan Pengurusan • Pengenal Teknologi Maklumat • Analisis & Rekabentuk Sistem • Pangkalan Data • Pengajian Multimedia • Metodologi Kejuruteraan Perisian • Projek Kumpulan • Interaksi Manusia-Mesin • Teknik Pemrosesan Bahasa • Analisis & Rekabentuk Alkharizmi • Projek • Pengurusan Perisian • Matematik I • Matematik III • Statistik dan Kebarangkalian • 2 kursus Ko-Kurikulum

Pengecualian Kursus TM309C diberikan kepada pelajar yang layak berdasarkan permohonan bertulis kepada Fakulti.

KURSUS SARJANAMUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT (PENGAJIAN MULTIMEDIA)

Tamadun Islam dan Kerajaan Malaysia I • Kemahiran Maklumat dan Komunikasi • 2 kursus Ko-Kurikulum • Pengaturcaraan C • Pengenal Teknologi Maklumat • Matematik I • Tamadun Islam dan Kerajaan II • Rekabentuk Aturcara dan Penyelesaian Masalah • Pangkalan Data • Matematik II • Persampelan dan Analisis Data • Pengenal Teknologi Multimedia • Pengaturcaraan Berorientasikan Objek • Analisis dan Rekabentuk Sistem • Sains Kognitif dalam Multimedia • Rekabentuk Berarahan • Antaramuka Aplikasi Multimedia • English for Information Technology • Pengantar Sains Sosial • Senilukis dan Grafik • Animasi dan Teknologi Grafik • Teknologi Audio/Video • Realiti Maya • Public Speaking • Komputer Etika dan Sosial • Komunikasi Data dan Telekomunikasi • Pengarahan Multimedia • Latihan Industri dan Pengurusan • Teknologi Maklumat dan Keusahawanan • Projek • Pengurusan Projek Multimedia • Aplikasi Pemodelan Animasi 3D • Capaian Maklumat Multimedia

Pengecualian Kursus TM309C diberikan kepada pelajar yang layak berdasarkan permohonan bertulis kepada Fakulti.

KURSUS SARJANA TEKNOLOGI MAKLUMAT (SAINS KOMPUTER)

Alkharizmi dan Struktur Data • Rangkaian Komputer • Kejuruteraan Perisian • Teori Automata & Pengaturcaraan • Sistem Maklumat Eksekutif • Kecerdasan Buatan Lanjutan • Pengaturcaraan Internet • Teknologi Multimedia • Kaedah Penyelidikan dalam Teknologi Maklumat • Teknik Berorientasikan Objek • Grafik Komputer • Kertas Projek

KURSUS SARJANA TEKNOLOGI MAKLUMAT

Pengaturcaraan I • Teknologi Maklumat dan Persekitarannya • Senibina Sistem Komputer • Pengaturcaraan II • Permodelan Maklumat dan Pangkalan Data • Pengurusan Perisian • Rangkaian Komputer • Metodologi Pembinaan Sistem Maklumat • Kaedah Penyelidikan Dalam Teknologi Maklumat • Kertas Projek • 2 Kursus Pilihan yang akan ditentukan oleh Fakulti

1.0 Programmes Offered

Bachelor of Information Technology (Computer Science)
Bachelor of Information Technology (Multimedia Studies)
Master of Information Technology (Computer Science)
Master of Information Technology

2.0 Qualifying Requirements

2.1 Bachelor of Information Technology (Computer Science) Programme
Bachelor of Information Technology (Multimedia Studies) Programme

Entry Requirements

- Passed SPM examination or its equivalent with credits of Bahasa Malaysia and Mathematics; and
- Possess a diploma of Information Technology or Computer Science from Public or Private IHLs accredited by LAN or recognised by the UKM Senate; and
- Still working in Information Technology Sector

2.2 Master of Information Technology (Computer Science) Programme

Entry Requirements

- Possess a Bachelor's degree of Computer Science recognised by the UKM Senate; or
- Possess academic/professional qualification or a Bachelor in Information Technology recognised by the UKM Senate as equivalent to Bachelor's degree with working experience of Computer Science field.

2.3 Master of Information Technology Programme

Entry Requirements

- Possess a Bachelor's degree of fields other than Computer Science or Information Technology recognised by the UKM Senate; or
- Possess academic/professional qualification or a Bachelor of Information Technology recognised by the UKM Senate as equivalent to Bachelor's degree with working experience of Computer Science field.

3.0 Fees

Estimated Fees (RM):

Bachelor of Information Technology (Computer Science)	- RM 18,900
Bachelor of Information Technology (Multimedia Studies)	- RM 18,900
Master of Information Technology (Computer Science)	- RM 23,500
Master of Information Technology	- RM 21,500

Note : Payments shall be made of instalments according to semesters.

4.0 Duration of Studies

Duration of Studies:

Bachelor of Information Technology (Computer Science)	- 8 semesters
Bachelor of Information Technology (Multimedia Studies)	- 8 semesters
Master of Information Technology (Computer Science)	- 5 semesters
Master of Information Technology	- 5 semesters

5.0 Centre of Studies

Venues of Lectures:

Bachelor of Information Technology (Computer Science)	- Kuala Lumpur
Bachelor of Information Technology (Multimedia Studies)	- Kuala Lumpur
Master of Information Technology (Computer Science)	- Bangi
Master of Information Technology	- Bangi

6.0 Courses Offered According to Programmes

BACHELOR OF INFORMATION TECHNOLOGY (COMPUTER SCIENCE) COURSES

English for Information Technology • Public Speaking • Graphic Programming • Computer Organisation & Art Design • Information Partnership • Network Programming • Computer Science Theory • Smart Systems • Information Technology Management • Islamic Civilisation & Malaysian Nationhood I • Ethnic Relations • Information & Communication Skills • Computer, Ethics and Social • Basis of Sports and Movements • Golf • C Programming • Programme Design and Problem Solving • Object Oriented Programming • Introduction to Social Science • Information Technology and Entrepreneurship • Industrial and Management Training • Introduction to Information Technology • System Analysis & Designs • Database • Multimedia Studies • Engineering Software Methodology • Group Project • Machine Human Interface • Language Processing Technique • Alkharizmi Analysis & Design • Project • Software Management • Mathematics I • Mathematics III • Statistics and Probabilities • 2 Co-Curriculum courses

The exemption of course TM309C is given to qualified students based on written applications to the Faculty.

BACHELOR OF INFORMATION TECHNOLOGY (MULTIMEDIA STUDIES) COURSES

Islamic Civilisation & Malaysian Nationhood I • Information & Communication Skills • 2 Co-Curriculum courses • C Programming • Introduction to Information Technology • Mathematics I • Islamic Civilisation & Nationhood II • Programme Design and Problem Solving • Data Base • Mathematics II • Data Sampling and Analysis • Introduction to Multimedia • Object Oriented Programming • System Analysis & Design • Cognitive Science of Multimedia • Instructional Design • Multimedia Application Interface • English for Information Technology • Social Science Medium • Arts and Graphics • Graphic Animation and Technology • Audio/Video Technology • Virtual Reality • Public Speaking • Computer Ethics and Social • Data Communications and Telecommunication • Multimedia Composition • Industrial Training and Management • Information Technology and Entrepreneurship • Project • Multimedia Project Management • 3D Animation Modelling Application • Multimedia Information Reach

The exemption of course TM309C is given to qualified students based on written applications to the Faculty.

MASTER OF INFORMATION TECHNOLOGY (COMPUTER SCIENCE) COURSES

Alkharizmi and Data Structure • Computer Network • Software Engineering • Automation Theories & Programming • Executive Information System • Advanced Smart Manufacture • Internet Programming • Multimedia Technology • Research Method of Information Technology • Object Oriented Programming • Computer Graphics • Project Paper

MASTER OF INFORMATION TECHNOLOGY COURSES

Programming I • Information Technology and Its Environment • Computer System Design • Programming II • Data Base and Information Modelling • Software Management • Network Programming • Information System Development Methodology • Research Method of Information Technology • Project Paper • 2 Optional Courses Determined by the Faculty