



PROGRAM PRASISWAZAH

UNDERGRADUATE PROGRAMME



PROGRAM-PROGRAM PRASISWAZAH YANG DITAWARKAN

UNDERGRADUATE
PROGRAMMES
OFFERED

TEMPOH PENGAJIAN
DURATION OF STUDY

3.5 TAHUN
YEARS

► **SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER DENGAN KEPUJIAN**
BACHELOR IN COMPUTER SCIENCE WITH HONOURS

SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT DENGAN KEPUJIAN ◀
BACHELOR IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH HONOURS

► **SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERISIAN DENGAN KEPUJIAN**
BACHELOR IN SOFTWARE ENGINEERING WITH HONOURS

QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS BY SUBJECT 2024



TOP 50

DATA SCIENCE &
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

SYARAT KEMASUKAN

ENTRY REQUIREMENTS

SYARAT AM UNIVERSITI

UNIVERSITY GENERAL REQUIREMENTS

- » Calon-calon mestilah lulus peperiksaan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) atau peperiksaan yang setaraf dengannya serta lulus dengan kepujian dalam mata pelajaran Bahasa Malaysia atau Bahasa Melayu atau kepujian Bahasa Melayu/Bahasa Malaysia Kertas Julai dan lulus dalam mata pelajaran Sejarah;
DAN
- » Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 3 (Band 3)** dalam Malaysian University English Test (MUET)
- » Candidates must pass the Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) examination or an equivalent examination and pass with honors in the subject of Malay or Malay or honors in Malay/ Malaysian Language July Paper and pass in History;
AND
- » Get at least **Band 3** in the Malaysian University English Test (MUET).

STPM / MATRIKULASI KPM / ASASI

STPM / MATRICULATION / FOUNDATION STUDIES

- » Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.50** di peringkat STPM/Matrikulasi KPM / Asasi;

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (NGMP 2.00)** pada peringkat STPM / Matrikulasi KPM/ Asasi dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran berikut:

- Biologi
- Fizik / Fizik Kejuruteraan
- Kimia / Kejuruteraan
- Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) / Sains Komputer
- Matematik / Matematik Moden / Matematik Tambahan/ Matematik Tulen

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C/ Gred 6C** pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:

(a) Matematik Tambahan; atau

- (b) Matematik; dan Mana-mana satu (1) mata pelajaran berikut:
- Biologi
 - Fizik

- Kimia
- Sains
- Lukisan Kejuruteraan
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Reka Cipta
- Teknologi Kejuruteraan
- Teknologi Maklumat dan Komunikasi
- Sains Komputer
- Grafik Komunikasi Teknikal
- Sains Tambahan
- Sains Gunaan
- Produksi Multimedia
- Grafik Berkomputer
- Teknologi Binaan
- Prinsip Elektrik dan Elektronik
- Aplikasi Elektrik dan Elektronik
- Pemesinan Berkomputer
- Aplikasi Komputer dalam Perniagaan

- » Calon bagi kategori (b) perlu;

- Mengambil kursus Matematik pengukuhan dengan topik yang sesuai dalam disiplin Sains Komputer pada awal pengajian.

- Lulus Matematik pengukuhan sebagai prasyarat sebelum dibenarkan mengikuti kursus teras yang berkaitan. Calon boleh menduduki mana-mana mata pelajaran yang tidak memerlukan kursus Matematik sebagai pra-syarat.
- Pelajar dari Matrikulasi / Asasi atau yang setaraf dengannya boleh dikecualikan daripada mengambil Matematik Pengukuhan, dengan syarat Matematik yang ditawarkan pada peringkat program tersebut adalah setara / lebih daripada Matematik Tambahan yang ditawarkan pada peringkat SPM.

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 3 (Band 3)** dalam Malaysian University English Test (MUET).

DAN

- » Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti.



- » Obtain at least a **CGPA of 2.50** at the STPM/Matriculation/Foundation level;

AND

- » Obtain at least **Grade C (NGMP 2.00)** at STPM / KPM Matriculation / Foundation level in any two (2) of the following subjects:

- Biology
- Physics / Engineering Physics
- Chemistry / Engineering
- Information and Communication Technology (ICT) / Computer Science
- Mathematics / Modern Mathematics / Additional Mathematics / Pure Mathematics

AND

- » Obtain at least **Grade C/Grade 6C** at SPM level in the following subjects:

- (a) Additional Mathematics; or
- (b) Mathematics; and Any one (1) of the following subjects:
- Biology
 - Physics
 - Chemistry
 - Science

- Engineering Drawing
- Mechanical Engineering Studies
- Civil Engineering Studies
- Electrical and Electronics
- Engineering Studies
- Design
- Engineering Technology
- Information and Communication Technology
- Computer Science
- Technical Communication
- Graphics
- Additional Science
- Applied Science
- Multimedia Production
- Computer Graphics
- Construction Technology
- Principles of Electricity and Electronics
- Electrical and Electronic Applications
- Computerized Machining
- Computer Applications in Business

- » Candidates for category (b) must;

- Take a reinforcement Mathematics course with a suitable topic in the Computer Science discipline at the beginning of your studies.

- Pass reinforcement Mathematics as a prerequisite before being allowed to follow the relevant core course. Candidates can take any subject that does not require a Mathematics course as a pre-requisite.
- Students from Matriculation / Foundation or its equivalent can be exempted from taking Reinforcement Mathematics, provided that the Mathematics offered at the program level is equivalent / more than the Additional Mathematics offered at the SPM level.

AND

- » Obtain at least **Band 3** in the Malaysian University English Test (MUET).

AND

- » Pass the test and/or interview set by the Faculty.

STPM / MATRIKULASI KPM / ASASI

STPM / MATRICULATION / FOUNDATION STUDIES

- » Mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 2.50** di peringkat STPM/Matrikulasi KPM/Asasi;

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C (NGMP 2.00)** pada peringkat STPM / Matrikulasi KPM/Asasi dalam **mana-mana dua (2)** mata pelajaran berikut:

- Biologi
- Fizik / Fizik Kejuruteraan
- Kimia / Kejuruteraan
- Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) / Sains Komputer
- Matematik / Matematik Moden / Matematik Tambahan/ Matematik Tulen

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C/ Gred 6C** pada peringkat SPM dalam mata pelajaran berikut:
- Matematik; atau
- Matematik Tambahan; dan

- **Mana-mana satu (1)** mata pelajaran berikut:

- Biologi
- Fizik
- Kimia
- Sains
- Lukisan Kejuruteraan
- Pengajian Kejuruteraan Mekanikal
- Pengajian Kejuruteraan Awam
- Pengajian Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
- Reka Cipta
- Teknologi Kejuruteraan
- Teknologi Maklumat dan Komunikasi
- Sains Komputer
- Grafik Komunikasi Teknikal
- Sains Tambahan
- Sains Gunaan
- Produksi Multimedia
- Grafik Berkomputer
- Teknologi Binaan
- Prinsip Elektrik dan Elektronik
- Aplikasi Elektrik dan Elektronik
- Pemesinan Berkomputer
- Aplikasi Komputer dalam Perniagaan

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 3 (Band 3)** dalam Malaysian University English Test (MUET).

DAN

- » Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti.

- » Obtain at least a **CGPA of 2.50** at the STPM/MoE Matriculation/Foundation level;

AND

- » Obtain at least **Grade C (NGMP 2.00)** at STPM / Matriculation / Foundation level in **any two (2)** of the following subjects:

- Biology
- Physics / Engineering Physics
- Chemistry / Engineering
- Information and Communication Technology (ICT) / Computer Science
- Mathematics / Modern Mathematics / Additional Mathematics / Pure Mathematics

AND

- » Obtain at least **Grade C/Grade 6C** at SPM level in the following subjects:
- Mathematics; or
- Additional Mathematics; and

- **Any one (1)** of the following subjects:

- Biology
- Physics
- Chemistry
- Science
- Engineering Drawing
- Mechanical Engineering Studies
- Civil Engineering Studies
- Electrical and Electronics
- Engineering Studies
- Design
- Engineering Technology
- Information and Communication Technology
- Computer Science
- Technical Communication
- Graphics
- Additional Science
- Applied Science
- Multimedia Production
- Computer Graphics
- Construction Technology
- Principles of Electricity and Electronics
- Electrical and Electronic Applications
- Computerized Machining
- Computer Applications in Business

AND

- » Obtain at least **Band 3** in the Malaysian University English Test (MUET).

AND

- » Pass the test and/or interview set by the Faculty.

DIPLOMA / SETARAF

DIPLOMA / EQUIVALENT

- » Memiliki Diploma dalam bidang Komputeran dan setara yang berkaitan dari Institusi Pendidikan yang diiktiraf oleh Universiti dan Kerajaan Malaysia dan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.00**;

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya kredit pada peringkat SPM atau setara dengannya dalam mata pelajaran
 - Matematik

ATAU

- » Mendapat sekurang-kurangnya lulus pada peringkat Diploma dalam mata pelajaran;
 - Matematik

DAN

- » Calon dikehendaki mengemukakan transkrip akademik dari Semester satu (1) hingga Semester akhir;

DAN

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 3 (Band 3)** dalam Malaysian University English Test (MUET);

DAN

- » Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti.

- » Calon Lulusan Diploma dalam bidang Komputeran akan mendapat pengecualian kursus Tahun 1 dan ditawarkan terus ke Tahun 2 pengajian (tertakluk kepada kelulusan pihak fakulti).

- » *Possess a Diploma in Computing and related equivalents from an Educational Institution recognized by the University and Government of Malaysia and obtain at least a **CGPA of 3.00**;*

AND

- » *Obtain at least credit at SPM level or equivalent in the subject*
 - *Mathematics*

OR

- » *Obtain at least a pass at Diploma level in the subject;*
 - *Mathematics*

AND

- » *Candidates are required to submit academic transcripts from Semester one (1) to the final Semester;*

AND

- » *Get at least **Band 3** in the Malaysian University English Test (MUET);*

AND

- » *Pass the test and/or interview set by the Faculty.*

- » *Candidates for a Diploma in Computer Science will be exempted from the Year 1 course and offered directly to Year 2 of study (subject to faculty approval).*

SIJIL TINGGI AGAMA MALAYSIA (STAM)

MALYSIAN HIGHER RELIGIOUS CERTIFICATE

- » Mendapat sekurang-kurangnya **Gred Jayyid** pada peringkat STAM dalam mana-mana dua (2) mata pelajaran.
DAN
 - » Mendapat sekurang-kurangnya **Gred C/ Gred 6C** pada peringkat SPM dalam mata pelajaran Matematik.
DAN
 - » Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 3 (Band 3)** dalam Malaysian University English Test (MUET).
DAN
 - » Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti.
- » Obtain at least **Grade Jayyid** at STAM level in any two (2) subjects.
AND
 - » Obtain at least **Grade C/ Grade 6C** at the SPM level in Mathematics.
AND
 - » Obtain at least **Band 3** in the Malaysian University English Test (MUET).
AND
 - » Pass the test and/or interview set by the Faculty.

DIPLOMA KEMAHIRAN MALAYSIA (DKM)

MALYSIAN SKILLS DIPLOMA

- » Memiliki Diploma dalam bidang Komputeran dan setara yang berkaitan dari Institusi Pendidikan yang diiktiraf oleh Universiti dan Kerajaan Malaysia dan mendapat sekurang-kurangnya **PNGK 3.0**;
DAN
 - » Mendapat sekurang-kurangnya **Tahap 3 (Band 3)** dalam Malaysian University English Test (MUET).
DAN
 - » Lulus ujian dan/atau temuduga yang ditetapkan oleh Fakulti.
- » Possess a Diploma in Computing and related equivalents from an Educational Institution recognized by the University and Government of Malaysia and obtain at least a **CGPA of 3.0**;
AND
 - » Obtain at least **Band 3** in the Malaysian University English Test (MUET).
AND
 - » Pass the test and/or interview set by the Faculty.

CALON ANTARABANGSA

INTERNATIONAL CANDIDATES

- » Dua belas (12) tahun pembelajaran sekolah rendah dan sekolah menengah atas. Sijil Sekolah Menengah Atas seperti Higher Secondary Certificate, Senior Secondary School Graduation Certificate, Tawjihya, Ijazah Sekolah Menengah Atas, High School Diploma.
- » Mendapat sekurang-kurangnya 70% atau 80% atau 85% tertakluk kepada negara bagi mata pelajaran berikut:
 - Matematik
 - Fizik
 - Kimia / Biologi

ATAU

Calon Advanced Level (A-Level)

- » Memperoleh sekurang-kurangnya CCC atau 96 UCAS Tariff Points (A - D sahaja) dalam mana-mana mata pelajaran berikut:
 - Matematik
 - Fizik
 - Kimia / Biologi

ATAU

Calon International Baccalaureate (IB)

- » Memperolehi 25 mata minimum dengan: Sekurang-kurangnya Gred 3 di peringkat "Higher Level (HL)" untuk mata pelajaran berikut:
 - Matematik
 - Satu mata pelajaran lain

DAN

- » Mencapai skor minimum dalam salah satu ujian kecekapan bahasa Inggeris:
 - HEET: 7
 - IELTS: ≥ 5.0
 - TOEFL-PBT: ≥ 550
 - Pearson PTE Academics: ≥ 47
 - Cambridge English Qualification - B2 First: ≥ 160
 - Cambridge English Qualification - C1 Advanced: ≥ 193
 - Cambridge English Qualification - C2 Proficiency: ≥ 200

DAN

- » Lulus temuduga yang ditetapkan oleh fakulti.

- » *Twelve (12) years of primary school and upper secondary school learning. High School Certificates such as Higher Secondary Certificate, Senior Secondary School Graduation Certificate, Tawjihya, High School Diploma, High School Diploma.*

- » *Obtain at least 70% or 80% or 85% depending on the country for the following subjects:*
 - *Mathematics*
 - *Physics*
 - *Chemistry / Biology*

OR

Advanced Level (A-Level) candidates

- » *Obtain at least a CCC or 96 UCAS Tariff Points (A - D only) in any of the following subjects:*
 - *Mathematics*
 - *Physics*
 - *Chemistry / Biology*

OR

International Baccalaureate (IB) candidates

- » *Obtain a minimum of 25 points with: At least Grade 3 at the "Higher Level (HL)" level for the following subjects:*
 - *Mathematics*
 - *Another subject*

AND

- » *Achieve a minimum score in one of the following English language proficiency tests:*
 - *HEET: 7*
 - *IELTS: ≥ 5.0*
 - *TOEFL-PBT: ≥ 550*
 - *Pearson PTE Academics: ≥ 47*
 - *Cambridge English Qualification - B2 First: ≥ 160*
 - *Cambridge English Qualification - C1 Advanced: ≥ 193*
 - *Cambridge English Qualification - C2 Proficiency: ≥ 200*

AND

- » *Pass the interview set by the Faculty.*

KATEGORI OKU YANG DITERIMA MASUK KE PROGRAM

CATEGORY OF DISABLED PEOPLE ADMITTED TO THE PROGRAM

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> » Ketidakupayaan penglihatan <ul style="list-style-type: none"> • Buta sebelah mata • Buta warna • Rabun menggunakan kanta khas » Ketidakupayaan pendengaran <ul style="list-style-type: none"> • Pekak guna alat | <ul style="list-style-type: none"> » Ketidakupayaan pertuturan <ul style="list-style-type: none"> • Gagap • Sengau » Ketidakupayaan fizikal <ul style="list-style-type: none"> • Kerdil • Kaki • Lumpuh • Tangan | <ul style="list-style-type: none"> » <i>Visual impairment</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Blind in one eye</i> • <i>Color-blind</i> • <i>Myopia using special lenses</i> » <i>Hearing impairment</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Instrumental deaf</i> | <ul style="list-style-type: none"> » <i>Speech disability</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stammer</i> • <i>Nose</i> » <i>Physical disability</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dwarf</i> • <i>Legs</i> • <i>Paralyzed</i> • <i>Hand</i> |
|--|--|--|---|

LALUAN 1

ROUTE 1

- ▶ **UNTUK CALON TEMPATAN SAHAJA**
FOR LOCAL CANDIDATES ONLY

LALUAN PERDANA

UPU BAHAGIAN KEMASUKAN PELAJAR IPTA,
JABATAN PENDIDIKAN TINGGI, KPT

PERMOHONAN SECARA ATAS TALIAN DI:

ONLINE APPLICATION AT:

<http://upu.mohe.gov.my>



CARA MEMOHON

HOW TO APPLY

LALUAN 2

ROUTE 2

- ▶ **UNTUK CALON TEMPATAN,
BUKAN WARGANEGARA DAN
ANTARABANGSA**
*FOR LOCAL, MALAYSIAN PERMANENT
RESIDENTS AND INTERNATIONAL CANDIDATES*

UKMSHAPE PUSAT PEMBENTUKAN PENDIDIKAN
LANJUTAN & PROFESSIONAL, UKM

CENTER FOR SHAPING ADVANCED & PROFESSIONAL EDUCATION, UKM

PERMOHONAN SECARA ATAS TALIAN DI:

ONLINE APPLICATION AT:

<http://smp.ukm.my/espeed/>





► Sarjana Muda Sains Komputer Dengan Kepujian

- Sarjana Muda Teknologi Maklumat Dengan Kepujian
- Sarjana Muda Kejuruteraan Perisian Dengan Kepujian

1

SARJANA MUDA SAINS KOMPUTER DENGAN KEPUJIAN *BACHELOR IN COMPUTER SCIENCE WITH HONOURS*

Program Sains Komputer direka dengan asas pengkomputeran yang kukuh yang menyediakan pelajar dengan kemahiran yang diperlukan untuk menyelesaikan masalah dan mencipta teknologi pengkomputeran masa hadapan. Program ini menawarkan empat pengkhususan; iaitu Teknologi Perisian, Teknologi Rangkaian, Mesin Cerdas dan Sains Data yang akan dipilih oleh pelajar pada tahun kedua.

The Computer Science programme is designed with strong computing fundamental that provides students with the required skills to solve problems and to create future computing technology. The programme offers four specializations; namely Software Technology, Network Technology, Intelligent Machine and Data Science which the students will choose in their second year.

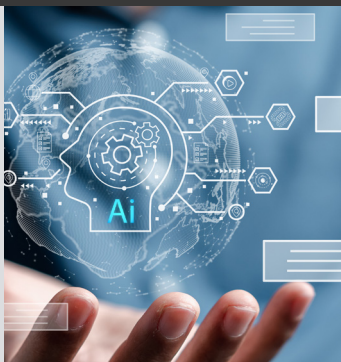
TREK TRACKS

- **Sains Data**
Data Science
- **Mesin Cerdas**
Intelligent Machine
- **Teknologi Rangkaian**
Network Technology
- **Teknologi Perisian**
Software Technology



KERJAYA CAREERS

- **Jurutera Sistem Komputer**
Computer Systems Engineer
- **Penganalisis Maklumat**
Information Analyst
- **Saintis Data**
Data Scientist
- **Pembangun Web/ Aplikasi Mudah Alih**
Web/Mobile Apps Developer
- **Jurutera Kecerdasan Buatan**
Artificial Intelligence Engineer
- **Pentadbir Sistem Rangkaian**
Network Systems Administrator
- **Jurutera Pembelajaran Mesin**
Machine Learning Engineer
- **Penganalisis Data**
Data Analyst
- **Jurutera Robotik**
Robotics Engineer
- **Jurutera Penglihatan Komputer**
Computer Vision Engineer
- **Jurutera Rangkaian**
Network Engineer
- **Arkitek Rangkaian**
Network Architect



Untuk maklumat lanjut, hubungi:
For further clarification, contact

Ts. Dr. Nor Samsiah Sani

Ketua Program Kecerdasan Buatan
Head of Artificial Intelligence Programme

- +6 03 - 8921 6705
- norsamsiahsani@ukm.edu.my

Dr. Hadi Affendy Dahlan

Ketua Program Teknologi Perisian dan Rangkaian
Head of Software and Network Technology Programme

- +6 03 - 8921 6181 / 6070
- had86@ukm.edu.my

► Sarjana Muda Sains Komputer Dengan Keujian

► Sarjana Muda Teknologi Maklumat Dengan Keujian

► Sarjana Muda Kejuruteraan Perisian Dengan Keujian



2

SARJANA MUDA TEKNOLOGI MAKLUMAT DENGAN KEPUJIAN

BACHELOR IN INFORMATION TECHNOLOGY WITH HONOURS

Program Teknologi Maklumat dalam erti kata yang luas merujuk kepada kurikulum yang merangkumi semua aspek pengkomputeran. Program ini direka untuk memenuhi keperluan teknologi organisasi melalui pemilihan, penciptaan, aplikasi, penyepaduan dan pentadbiran teknologi pengkomputeran. Graduan dijangka menyokong pembangunan penyelesaian dan perkhidmatan Teknologi Maklumat untuk industri.

Information Technology Program in a broad sense refers to a curriculum that includes all aspects of computing. This program is designed to meet the technology needs of organizations through the selection, creation, application, integration and administration of computing technology. Graduates are expected to support the development of Information Technology solutions and services for industry.

- **Pengurus Perkhidmatan IT**

IT Service Manager

- **Pentadbir Sistem**

System Administrator

- **Perunding IT**

IT Consultant

- **Penganalisis Sokongan ERP**

ERP Support Analyst

- **Penganalisis Jaminan Kualiti**

Quality Assurance Analyst

- **Penganalisis Sokongan Perkhidmatan**

Service Support Analyst

- **Pembangun Perisian**

Software Developer

- **Pembangun Web**

Web Developer

- **Pembangun Aplikasi Mudah Alih**

Apps Developer

- **Pembangun IoT**

IoT Developer



KERJAYA
CAREERS

Untuk maklumat lanjut, hubungi:
For further clarification, contact

Ts. Dr. Bahari Idrus

Ketua Program Teknologi Maklumat
Head of Information Technology Programme

- +6 03 - 8921 6185
- bahari@ukm.edu.my





- ▶ Sarjana Muda Sains Komputer Dengan Kepujian
- ▶ Sarjana Muda Teknologi Maklumat Dengan Kepujian
- ▶ Sarjana Muda Kejuruteraan Perisian Dengan Kepujian

3

SARJANA MUDA KEJURUTERAAN PERISIAN DENGAN KEPUJIAN *BACHELOR IN SOFTWARE ENGINEERING WITH HONOURS*

Prinsip kejuruteraan perisian melibatkan pendekatan yang sistematik, berdisiplin, boleh diukur dan tersusun sepanjang keseluruhan kitaran hayat pembangunan sistemnya. Program ini direka untuk memberikan pemahaman yang menyeluruh tentang spesifikasi, pembangunan, pelaksanaan, ujian, penyelenggaraan dan evolusi sistem perisian terutamanya untuk pembangunan sistem maklumat berasaskan perniagaan dan organisasi. Program ini juga memberi tumpuan kepada penghasilan perisian multimedia melalui analisis, reka bentuk, pembangunan dan pelaksanaan sistem berdasarkan prinsip kejuruteraan perisian.

Software engineering principles involves a systematic, disciplined, quantifiable and organised approach throughout its entire systems development life cycle. The programme is designed to provide a thorough understanding of the specification, development, implementation, testing, maintenance and evolution of software systems especially for the development of business and organizational-based information system. The programme also focuses on multimedia software production through the analysis, design, development and implementation of the system based on the software engineering principles.

TREK TRACKS

- **Pembangunan Sistem Maklumat**
Information Systems Development
- **Pembangunan Sistem Multimedia**
Multimedia Systems Development



KERJAYA CAREERS

- **Pengurus Projek**
Project Manager
- **Jurutera Perisian**
Software Engineer
- **Penganalisis Perniagaan**
Business Analyst
- **Pentadbir Pangkalan Data**
Database Administrator
- **Penguji Perisian**
Software Tester
- **Penganalisis Sistem**
System Analyst
- **Pereka Perisian**
Software Designer
- **Pereka UX/UI**
UX/UI Designer
- **Jurutera Perisian Multimedia**
Multimedia Software Engineer
- **Pembangun Permainan**
Game Developer
- **Pembangun Sistem Multimedia**
Multimedia System Developer
- **Pengeluar Media Digital**
Digital Media Producer
- **Penganalisis Sistem**
System Analyst
- **Pengaturcara Multimedia**
Multimedia Programmer



Untuk maklumat lanjut, hubungi:
For further clarification, contact

Dr. Fadhilah Rosdi

Ketua Program Kejuruteraan Perisian
Head of Software Engineering Programme

- +6 03 - 8921 6182 / 6723
- fadhilah.rosdi@ukm.edu.my



FAKULTI TEKNOLOGI DAN SAINS MAKLUMAT

Faculty of Information Science and
Technology



FAKULTI TEKNOLOGI DAN SAINS MAKLUMAT Faculty of Information Science and Technology

Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan



▶ **PEJABAT AKADEMIK | Academic Office**
Timbalan Dekan (Prasiswazah) | Deputy Dean (Undergraduate)
03-8921 7135 / 6665
tdpraftsm@ukm.edu.my

▶ **PEJABAT DEKAN | Dean's Office**
Dekan | Dean
03-8921 6141 / 6172
dftsm@ukm.edu.my

www.ftsm.ukm.my

