

SCHOOL OF INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

Bachelor of Information & Communication Technology (Hons)

JPT/BPP (A 1091) 08/16 (Full-Time), JPT/BPP (A 9489) 05/19 (Part-Time)

Sarjana Muda Teknologi Maklumat & Komunikasi (Kepujian)

Program Sarjana Muda Teknologi Maklumat & Komunikasi adalah program ijazah sarjana muda sepenuh masa dan separuh masa yang ditawarkan oleh Asia e University (AeU), sebuah universiti dwi-mod utama yang diiktiraf oleh 33 negara anggota Dialog Kerjasama Asia (ACD). AeU juga diakreditasi oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Kementerian Pendidikan Tinggi. Program ini menawarkan mata pelajaran yang merangkumi topik-topik teknologi terkini sebagai persediaan untuk pakar IT menghadapi industri semasa. Fleksibiliti dalam pembelajaran dan penilaian program ini amat sesuai bagi golongan dewasa yang berkerjaya dan ingin meningkatkan tahap kelayakan mereka. Menerusi kelayakan Syarat Kemasukan Secara Terbuka, AeU telah mengiktiraf pembelajaran terdahulu dan pengalaman bekerja dalam memenuhi keperluan kurikulum program akademik ini.



Mercia (Indonesia)

Graduan

Sarjana Muda Teknologi Maklumat & Komunikasi

Objektif Pembelajaran

- Pelajar akan dapat menyesuaikan diri dalam persekitaran teknikal dan meningkatkan keberkesanan bekerja.
- Pelajar dapat berfikir secara optimis, sensitif terhadap persekitaran dan matang dalam menangani isu-isu yang boleh mempengaruhi organisasi mereka.
- Pelajar akan lebih kreatif, pintar, boleh bekerja secara berkumpulan dan mempunyai daya kepimpinan yang tinggi.
- Pelajar boleh berkomunikasi secara efektif dan menyediakan laporan bagi memenuhi keperluan pengguna IT.
- Pelajar lebih bertanggungjawab, beretika dan komited terhadap peningkatan pekerjaan dalam memenuhi keperluan standard sebagai seorang pakar.

Syarat-syarat Kelayakan

Bagi Pelajar Antarabangsa:

- **Kelayakan Biasa** - kelayakan kemasukan universiti yang diiktiraf seperti 'A' Level/Diploma/Pengajian Asas Universiti/Matrikulasi atau kelayakan setaraf yang diiktiraf oleh Senat AeU, ATAU
- **Kelayakan Fleksibel** (Kemasukan secara terbuka)
 - Sekurang-kurangnya berumur 21 tahun, 'O' Level/GCSE atau kelayakan setaraf yang diiktiraf oleh Senat AeU,
 - bukti pengalaman bekerja.
- Keupayaan Penilaian Bahasa Inggeris setaraf dengan International English Language Testing System (IELTS) 5.5 atau Test of English as a Foreign Language (TOEFL) 550 atau Ujian Penilaian Bahasa Inggeris (English Placement Test- EPT) yang diiktiraf oleh Senat AeU.

Dokumen Permohonan

- Borang permohonan yang lengkap.
- Salinan imbasan ijazah dan transkrip akademik disertai dengan salinan terjemahan Bahasa Inggeris yang diakui.
- Salinan imbasan gambar anda (jpeg, gambar warna, minima 1MB).
- Bukti kompetensi Bahasa Inggeris.

Teras

1. Fundamental Concepts of ICT
2. Computer Programming
3. Operating Systems
4. Discrete Mathematics
5. Information Systems Analysis and Design
6. Database System
7. Object Oriented Programming
8. Computer Communication and Networks
9. Introduction to Multimedia
10. Human Computer Interaction
11. Computer Security
12. Management Information Systems
13. Computer Ethics and Cyberlaws
14. Knowledge Management
15. ICT Project Management
16. Project Proposal
17. Final Project
18. Industrial Training

4 Mata Pelajaran Elektif Pengkhususan (pilih satu sahaja)

A) Information Systems

1. Design Language: Unified Modeling Language (UML)
2. E-Commerce
3. Customer Relationship Management
4. Computer System and Business Process
5. Data Warehousing
6. Decision Support Systems
7. Accounting Information Systems
8. IS Audit and Control
9. IS Strategic Planning
10. User Interface Design

B) Multimedia Computing

1. Multimedia System
2. Audio Technology for Multimedia
3. Video Technology for Multimedia
4. Multimedia Web Development
5. Principles & Design of Animation
6. Digital Animation Development
7. Virtual Reality
8. Game Design & Development
9. Mobile Computing
10. Multimedia Authoring & Scripting

C) Enterprise Networking

1. Fundamental of Enterprise Networking
2. Routing Protocol and Concepts
3. LAN Technologies
4. Distributed Systems
5. Introduction to Network Programming & Design
6. Switching Technologies
7. Wireless Technologies
8. Enterprise Network Management
9. Mobile Communications
10. WAN Technologies

D) Software Engineering

1. Software Engineering
2. Requirements Engineering
3. Software Constructions
4. Software Quality Assurance
5. Software Testing
6. Software Architecture and Design
7. Software Engineering for Real Time Systems
8. Agile Software Development
9. Software Integration and Improvement
10. Usability Engineering

Am

Pelajar Malaysia Sahaja

1. Tamadun Islam dan Tamadun Asia
2. Hubungan Etnik
3. Penulisan Akademik
4. Etika Perbandingan
5. Projek Tanggungjawab Sosial

Pelajar Antarabangsa Sahaja

1. Bahasa Melayu dan Komunikasi
2. Pengajian Malaysia
3. Penulisan Akademik
4. Etika Perbandingan
5. Projek Tanggungjawab Sosial

FAKTA-FAKTA PROGRAM

Sepenuh Masa	✓	Sambilan	✓
Tempoh	3 - 5 tahun		
Bilangan Semester	14 (1 Semester adalah 4 bulan)		
Bilangan Mata Pelajaran	33 mata pelajaran + 2 kertas projek + latihan perindustrian		
Kekerapan Tutorial (Pilihan)	Sepenuh Masa (Harian), Sambilan (Mengikut Keperluan)		
Penilaian	Tugasan	60%	
	Peperiksaan Akhir	40%	

INSENTIF DAN BANTUAN KEWANGAN

- * Basiswa Merit AeU disediakan bagi pelajar-pelajar cemerlang
- * Diskaun 10% ke atas yuran pengajian disediakan melalui skim kesetiaan pelajar
- *Tertakluk kepada terma dan syarat

Asia e University

No. 4, Jalan Sultan Sulaiman, 50000 Kuala Lumpur, Malaysia.
 Hotline: 1 300 300 238 • Talian Pantas: +603-2785 0023 / 0181 / 0182 / 0027 • Talian Am: +603-2785 0000
 Faks: +603-2711 0436 • E-mel: enquiries@aeu.edu.my • www.aeu.edu.my



AsiaeUniversityFans



asiaeuniversity



asiaeuniversity



asiaeuniversity