



MAKLUMAT PROGRAM DIPLOMA TEKNOLOGI MAKLUMAT

Nama Program: Diploma Teknologi Maklumat (MQA/PA 15066)

Kredit Bergraduati: 93 Kredit

Bahasa Pengantar:

1. Bahasa Malaysia
2. Bahasa Inggeris
3. Bahasa Arab

Mod Pengajian: Sepenuh Masa

Kaedah Pengajian: Kuliah dan Tutorial

Tempoh Pengajian:

1. Bilangan Minggu Pengajian - 14 minggu
2. Bilangan Semester Pengajian - 6 semester
3. Bilangan Tahun Pengajian - 3 tahun

Objektif Pembelajaran Program (PEO):

1. Berpengetahuan asas dalam teknologi maklumat dan dapat menerapkan konsep dan prinsip-prinsip bidang Teknologi Maklumat yang tertentu dengan kecekapan teknikal termasuk penggunaan numerasi dan kemahiran digital dalam menyelesaikan masalah yang memenuhi keperluan dan standard industri.





2. Berkemahiran kepimpinan dan dapat berkomunikasi secara berkesan dengan kemahiran interpersonal yang baik ketika berinteraksi di persekitaran kerja.
3. Bersikap positif, komited untuk pembelajaran sepanjang hayat dan mempunyai minda keusahawanan untuk perkembangan diri dan kerjaya.
4. Beriltizam dengan amalan etika dan profesional dalam organisasi dan masyarakat.

Hasil Pembelajaran Program (PLO):

Di akhir pembelajaran ini pelajar akan dapat:

1. Mengaplikasikan pengetahuan berkaitan dengan Teknologi Maklumat.
2. Mengaplikasikan kefahaman terhadap Teknologi Maklumat untuk menyelesaikan masalah dalam industri berkaitan.
3. Mengaplikasikan kemahiran terhadap Teknologi Maklumat dengan fungsi pekerjaan dalam industri berkaitan.
4. Mengenal pasti dan memberikan penyelesaian terhadap isu dalam bidang teknologi maklumat.
5. Berkomunikasi dan berinteraksi secara berkesan dalam persekitaran pekerjaan.
6. Melaksanakan tugas menggunakan perisian yang berkaitan dalam bidang pekerjaan.
7. Mengaplikasikan kemahiran numerasi dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan industri teknologi maklumat.





8. Menunjukkan kemahiran kepimpinan dan bertanggungjawab dalam melaksanakan tugas.
9. Melaksanakan prinsip pembelajaran sepanjang hayat dalam akademik dan pembangunan kerjaya.
10. Menunjukkan minda keusahawanan dalam melaksanakan tugas dalam persekitaran industri.
11. Menunjukkan amalan beretika dan profesional dalam melaksanakan tugas terhadap bidang industri teknologi maklumat.

Prospek Kerjaya:

1. Pembantu Pegawai Teknologi Maklumat
2. Pembantu Teknikal
3. Eksekutif Sokongan Teknologi Maklumat
4. Pembangun Laman Sesawang
5. Pentadbir Laman Sesawang
6. Pentadbir Sistem.

Struktur Penawaran Kursus:

TAH UN	SEME STER	NAMA KURSUS	KOD	KLASIFIKASI	KRE DIT
1	1	Pengenalan Kepada Teknologi Maklumat	DTM201 3	<i>Major (Core)</i>	3
		Falsafah dan Isu Semasa	MPU213 3	<i>Compulsory</i>	3
		Bahasa Melayu Komunikasi 2	MPU212 3	<i>Compulsory</i>	3
		Teras Badan Beruniform Siswa Siswi Pertahanan Awam (SISPA)	MPU241 2 MPU241 2 (01)	<i>Compulsory</i>	2





MAKLUMAT PROGRAM

	Briged Bakti Malaysia	MPU241 2(09)			
	Briged Bomba	MPU241 2(10)			
	Al-Arabiyyah Lil al-Mubtadi'in	KIAS246 3	Compulsory	3	
	Fundamental English	KIAS248 2	Compulsory	2	
	Al Quran Hafazan dan Tajwid 1	KIAS241 2	Compulsory	2	
	Jumlah Kredit			18	2
2	Pengaturcaraan Komputer	DTM222 3	Major (Core)	3	
	Bahasa Kebangsaan A***	MPU221 3	Compulsory		
	Keusahawanan 2	MPU222 3	Compulsory		
	Kepimpinan 2	MPU223 3	Compulsory	3	
	Kemahiran Menulis 2	MPU224 3	Compulsory		
	Kemahiran Berfikir 2	MPU225 3	Compulsory		
	Pengucapan Awam 1	MPU226 3	Compulsory		
	Al-Arabiyyah Al-Ittisaliyyah	KIAS247 3	Compulsory	3	
	Intermediate English	KIAS249 2	Compulsory	2	
	Asas Pengurusan Islam 2	KIAS250 2	Compulsory	2	
	Al Quran Hafazan dan Tajwid 2	KIAS242 2	Compulsory	2	





		Jumlah Kredit			15
2	1	Analisa dan Rekabentuk Sistem	DTM202 3	Major (Core)	3
		Senibina Komputer	DTM203 3	Major (Core)	3
		Sistem Pengoperasi	DTM206 3	Major (Core)	3
		Matematik Diskrit	DTM208 3	Compul sory	3
		Pengaturcaraan Berorientasikan Objek	DTM223 3	Compul sory	3
		Pengajian Islam 2	MPU231 3	Compul sory	3
		<i>Siasah Syar'iyah</i> 2	MPU232 3	Compul sory	
		Ekonomi Islam	MPU233 3	Compul sory	
		Perbandingan Agama	MPU234 3	Compul sory	
		Hak Asasi Manusia	MPU235 3	Compul sory	
		Jumlah Kredit			18
2	2	Sistem Rangkaian dan Komunikasi Data	DTM204 3	Major (Core)	3
		Pangkalan Data	DTM205 3	Major (Core)	3
		Interaksi Komputer-Manusia	DTM207 3	Major (Core)	3
		Pengenalan Kepada Statistik	DTM209 3	Major (Core)	3





MAKLUMAT PROGRAM

		dan Kebarangkalian			
		Struktur Data	DTM221 3	Major (Core)	3
		Komputer Etika dan Keprofesionalan	DTM251 3	Elective (Core)	
		Penyelenggaraan Komputer	DTM252 3	Elective (Core)	3
		Asas Multimedia	DTM253 3	Elective (Core)	
		Jumlah Kredit			18
3	1	Projek	DTM210 3	Major (Core)	3
		Pengaturcaraan Sesawang	DTM224 3	Major (Core)	3
		E-Dagang	DTM225 3	Major (Core)	3
		Keselamatan Maklumat	DTM226 3	Major (Core)	3
		Pengaturcaraan Pangkalan Data	DTM254 3	Elective (Core)	3
		Kalkulus dan Algebra	DTM255 3	Major (Core)	3
	Jumlah Kredit			18	
	2	Latihan Industri	DTM211 6	Major (Core)	6
Jumlah Kredit			6		
Jumlah keseluruhan					93





Kelayakan Masuk:

1. Memiliki Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dengan sekurang-kurangnya kredit dalam sebarang tiga mata pelajaran termasuk Matematik, atau setara dengannya;

ATAU

2. Lulus Sijil Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM) dengan minimum Gred C (Nilai Gred Mata Pelajaran, NGMP 2.0) dalam sebarang mata pelajaran atau setara dengannya dan kredit dalam mata pelajaran Matematik pada peringkat SPM atau setara dengannya;

ATAU

3. Lulus Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM) dengan minimum Gred *Maqbul* (lulus) dan kredit dalam mata pelajaran Matematik pada peringkat SPM atau setara dengannya;

ATAU

4. Lulus Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3 dalam bidang berkaitan; dan
 - memiliki sijil SPM dengan minimum kredit dalam satu mata pelajaran termasuk mata pelajaran Matematik; dan
 - melalui program pengukuhan (sekiranya perlu)

ATAU

5. Lulus sebarang kelayakan yang setaraf dengan Sijil (Tahap 3, KKM) dan kredit dalam mata pelajaran Matematik pada peringkat SPM atau setara dengannya;

ATAU

6. Kelayakan lain yang diiktiraf setara dengannya oleh Kerajaan Malaysia.





كلية السلطان إسماعيل في الجامعة الإسلامية العالمية

KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SULTAN ISMAIL PETRA (KIAS)
Sultan Ismail Petra International Islamic University College

MAKLUMAT PROGRAM

Calon yang tidak mempunyai kredit dalam mata pelajaran Matematik pada peringkat SPM atau setara dengannya boleh diterima masuk sekiranya program Sijil tersebut mengandungi mata pelajaran Matematik yang setara dengan Matematik pada peringkat SPM.

Calon yang mempunyai kredit dalam bidang berkaitan Komputeran pada peringkat SPM atau setara dengannya boleh diberikan keutamaan.



09-7129 386 / 387



www.kias.edu.my



Peti surat 68, Nilam Puri 15730 Kota Bharu, Kelantan.