

SARJANA TEKNOLOGI MEDIA KREATIF
MASTER OF CREATIVE MEDIA TECHNOLOGY

MOD KERJA KURSUS

Teras:

Kod	Kursus	kredit
TTTH6214	Pemikiran Visual	4
TTTH6124	Reka bentuk Antara Muka	4
TTTH6114	Seni Permainan dan Pemodelan 3D	4
TTTH6104	Pengaturcaraan Permainan	4
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTH6074	Projek I	4
TTTH6078	Projek II	8
Jumlah		32

*Elektif:

Kod	Kursus	kredit
TTTH6254	Permainan Serius dan Gamifikasi	4
TTTH6454	Pengurusan & Komputeran Sosial	4
TTTH6134	Penceritaan dan Pembangunan Karakter	4
TTTH6224	Kesan Audio Visual	4
TTTH6234	Realiti Campuran	4
Jumlah		8

*pelajar pilih dua kursus sahaja

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Kod	Semester 1		Semester 2		
			Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Teras	TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4	TTTH6124	Reka bentuk Antara Muka	4
		TTTH6214	Pemikiran Visual	4	TTTH6114	Seni Permainan dan Pemodelan 3D	4
		TTTH6074	Projek I	4	TTT_6XX4	Elektif 2	4
	Elektif	TTTH6104	Pengaturcaraan Permainan	4	TTTH6078	Projek II	8
		TTT_6XX4	Elektif 1	4			
	Jumlah Jam Kredit		-		20	-	

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras:

Kod	Kursus	kredit
TTTH6214	Pemikiran Visual	4
TTTH6124	Reka bentuk Antara Muka	4
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTH617C	Disertasi I	12

TTTH617G	Disertasi II	16
Jumlah		40

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Teras	TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4	TTTH6124	Reka bentuk Antara Muka	4
		TTTH6214	Pemikiran Visual	4			
		TTTH617C	Disertasi I	12	TTTH617G	Disertasi II	16
	Jumlah Jam Kredit	-		20	-		20

SARJANA TEKNOLOGI MAKLUMAT
MASTER OF INFORMATION TECHNOLOGY

MOD KERJA KURSUS

Teras:

Nama dan Kod Kursus	Kredit
TTTR6244 Pemodelan Simulasi	4
TTTR6514 Pengkomputeran <i>Ubiquitous</i> dan Mudah Alih	4
TTTR6354 Analitik Data	4
TTTR6144 Teknologi dan Inovasi Terkehadapan	4
TTTM6114 Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTR6074 Projek I	4
TTTR6078 Projek II	8
JUMLAH	32

***Elektif:**

Nama dan Kod Kursus	Kredit
TTTR6444 Inovasi Sistem Khidmat	4
TTTH6214 Pemikiran Visual	4
TTTH6454 Pengurusan & Komputeran Sosial	4
TTTU6314 Analitik dan Risikan Bisnes	4
TTTC6244 Pembelajaran Mesin	4
JUMLAH	8

***pelajar pilih dua kursus sahaja**

Struktur Program :

Semester 1				Semester 2			
Kod	Nama Kursus	Taraf	Kredit	Kod	Nama	Taraf	Kredit
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	Teras	4	TTTR6244	Pemodelan Simulasi	Teras	4
TTTR6144	Teknologi dan Inovasi Terkehadapan	Teras	4	TTTR6514	Pengkomputeran Ubiquitous dan mudah alih	Teras	4
TTTR6354	Analitik Data	Teras	4				
TTTR6074	Projek I	Projek	4	TTTR6078	Projek II	Projek	8

TTT_6XX4	Elektif 1	Elektif	4	TTT_6XX4	Elektif 2	Elektif	4
Jumlah			20	Jumlah			20

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras:

Nama dan Kod Kursus	Kredit
TTTR6244 Pemodelan Simulasi	4
TTTR6514 Pengkomputeran Ubiquitous dan mudah alih	4
TTTM6114 Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTR617C Disertasi I	12
TTTR617G Disertasi II	16
JUMLAH	40

Struktur Program :

Semester 1				Semester 2			
Kod	Nama Kursus	Taraf	Kredit	Kod	Nama Kursus	Taraf	Kredit
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	Teras	4	TTTR6514	Pengkomputeran Ubiquitous dan mudah alih	Teras	4
TTTR6144	Teknologi dan Inovasi Terkehadapan	Teras	4	TTTR617G	Disertasi II	Disertasi	16
TTTR617C	Disertasi I	Disertasi	12				
Jumlah			20	Jumlah			20

SARJANA SISTEM MAKLUMAT
MASTER OF INFORMATION SYSTEMS

MOD KERJA KURSUS

Teras:

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit
TTTU6294	Pengurusan Projek dan Perubahan	4
TTTU6424	Pengurusan Teknologi Maklumat dan Inovasi	4
TTTU6134	Pengurusan Proses Bisnes	4
TTTU6314	Analitik dan Risikan Bisnes	4
TTTU6074	Projek I	4
TTTU6078	Projek II	8
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
	JUMLAH	32

***Elektif :**

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit
TTTU6234	Gudang Data	4
TTTU6024	Pengurusan Pengetahuan dan Maklumat	4
TTTH6454	Pengurusan dan Komputeran Sosial	4
TTTU6244	Audit dan Keselamatan Sistem Maklumat	4
TTTR6144	Teknologi dan Inovasi Terkehadapan	4
TTTR6444	Inovasi Sistem Khidmat	4
	JUMLAH	8

***pelajar pilih dua kursus sahaja**

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit
1	KURSUS TERAS	TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4	TTTU6314	Analitik dan Risikan Bisnes	4
		TTTU6424	Pengurusan Teknologi Maklumat dan Inovasi	4	TTTU6134	Pengurusan Proses Bisnes	4
		TTTU6294	Pengurusan Projek dan Perubahan	4			
2.	KURSUS ELEKTIF	TTT_6XX4	Elektif 1	4	TTT_6XX4	Elektif 2	4

3.	PROJEK	TTTU6074	Projek I	4	TTTU6078	Projek II	8
	Jumlah Jam Kredit			20			20

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras:

Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit
TTTU6424	Pengurusan Teknologi Maklumat dan Inovasi	4
TTTU6314	Analitik dan Risikan Bisnes	4
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTU617C	Disertasi I	12
TTTU617G	Disertasi II	16
	JUMLAH	40

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1.	Kursus Teras	TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4	TTTU6314	Analisis dan Risikan Bisnes	4
2.		TTTU6424	Pengurusan Teknologi Maklumat dan Inovasi	4			
3.	Disertasi	TTTU617C	Disertasi I	12	TTTU617G	Disertasi II	16
	Jumlah Jam Kredit			20			20

SARJANA SAINS MAKLUMAT
MASTER OF INFORMATION SCIENCE

MOD KERJA KURSUS

Teras:

Kod	Kursus	Kredit
TTTP6084	Capaian Maklumat	4
TTTP6534	Pemprosesan Bahasa Tabii	4
TTTP6544	Teknologi Pengetahuan	4
TTTP6554	Pengkomputeran Sains Sosial	4
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTP6074	Projek I	4
TTTP6078	Projek II	8
Jumlah		32

***Elektif:**

Kod	Kursus	Kredit
TTTC6244	Pembelajaran Mesin	4
TTTP6014	Dasar dan Etika Maklumat	4
TTTP6134	Capaian Maklumat Multimedia	4
TTTC6544	Kecerdasan Buatan Lanjutan	4
TTTU6214	Sistem Sokongan Kataputus dan Eksekutif	4
TU6024	Pengurusan Pengetahuan dan Maklumat	4
Jumlah		8

***pelajar pilih dua kursus sahaja**

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Kursus Teras	TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4	TTTP6544	Teknologi Pengetahuan	4
		TTTP6084	Capaian Maklumat	4	TTTP6554	Pengkomputeran Sains Sosial	4
		TTTP6534	Pemprosesan Bahasa Tabii	4			
	Kursus Elektif	TTT_6XX4	Elektif 1	4	TTT_6XX4	Elektif 1	4
	Projek	TTTP6074	Projek I	4	TTTP6078	Projek II	8

	Jumlah Jam Kredit		20		20
--	------------------------------	--	-----------	--	-----------

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras :

Kod	Kursus	Kredit
TTTP6084	Capaian Maklumat	4
TTTP6534	Pemprosesan Bahasa Tabii	4
TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
TTTP617C	Disertasi I	12
TTTP617G	Disertasi II	16
Jumlah		40

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Kursus Teras		Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4	TTTP6534	Pemprosesan Bahasa Tabii	4
		TTTM6114					
		TTTP6084	Capaian Maklumat	4			
	Disertasi	TTTP617C	Disertasi I	12	TTTP617G	Disertasi II	16
	Jumlah Jam Kredit			20			20

SARJANA SAINS KOMPUTER
MASTER OF COMPUTER SCIENCE

MOD KERJA KURSUS

Teras:

Kod	Kursus	kredit
TA6434	Advanced Algorithms & Data Structure	4
TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4
TR6144	Emerging Technologies and Innovations	4
TN6484	Networking and System Management	4
TM6114	Research Method in Computing	4
TK6074	Projek I	4
TK6078	Projek II	8
Jumlah		32

Elektif (Trek Komputeran Prestasi Tinggi)*:

Kod	Kursus	kredit
TA6604	HPC Architecture and Technologies	4
TA6124	Parallel and Distributed System	4
TA6054	Advanced Numerical Analysis	4
TR6514	Mobile and Ubiquitous Computing	4
TP6534	Natural Language Processing	4
TA6024	Theory of Computation	4
TC6404	Image Processing and Computer Vision	4
TC6244	Machine Learning	4
Jumlah (2 kursus sahaja)		8

*pelajar pilih dua kursus sahaja

Elektif (Trek Teknologi Rangkaian)*:

Kod	Kursus	kredit
TN6014	Network modelling and simulation	4
TN6224	Computer Security & Defence	4
TA6024	Theory of Computation	4
TC6244	Machine Learning	4
Jumlah (2 kursus sahaja)		8

*pelajar pilih dua kursus sahaja

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Kod	Semester 1		Semester 2		
			Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Teras	TM6114	Research Methods in Computing	4	TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4
			Emerging Technologies and Innovations	4		TN6484	Network and System Management
		TA6434	Advanced Algorithms & Data Structure	4	T_6XX4		Specialization 1

		TK6074	Project I	4			
	Elektif	T_6XX4	Specialization 1	4			
					TH6078	Projek II	8
	Jumlah Jam Kredit		-	20	-		20

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras :

Kod	Kursus	kredit
TM6114	Research Method in Computing	4
TA6434	Advanced Algorithms & Data Structure	4
TR6144	Emerging Technologies and Innovations	
Jumlah		12

Elektif sebagai Audit (Trek Komputeran Prestasi Tinggi)*:

Kod	Kursus	kredit
TA6054	Advanced Numerical Analysis	4
TR6514	Mobile and Ubiquitous Computing	4
TC6404	Image Processing and Computer Vision	4
TC6244	Machine Learning	4
TA6124	Parallel and Distributed System	4
TA6604	HPC Architecture and Technologies	4
TP6534	Natural Language Processing	4
Jumlah		0

***sebagai Audit**

Elektif sebagai Audit (Trek Teknologi Rangkaian)*:

Kod	Kursus	kredit
TN6484	Networking and System Management	4
TN6014	Network modelling and simulation	4
TN6224	Computer Security and Defence	4
TC6244	Machine Learning	4
TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4
Jumlah		0

***sebagai Audit**

Kertas Projek:

Kod	Kursus	kredit
TH617C	Disertasi I	12
TH617G	Disertasi II	16
Jumlah		28

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Teras	TM6114	Research Methods in Computing	4	TR6144	Emerging Technologies and Innovations	4
		TA6434	Advanced Algorithms & Data Structure	4			
	Elektif						
	Kertas Projek	TK617C	Disertation I	12	TH617G	Disertasi II	16
	Jumlah Jam Kredit	-		20	-		20

SARJANA KEJURUTERAAN PERISIAN
MASTER OF SOFTWARE ENGINEERING

MOD KERJA KURSUS

Teras :

Kod	Kursus	kredit
TTTE6104	Paradigma Kejuruteraan Perisian	4
TTTE6204	Empirikal Kejuruteraan Perisian	4
TTTE6304	Amalan Kejuruteraan Perisian	4
TTTE6404	Pengurusan Projek Perisian	4
TM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
Jumlah		20

Projek:

Kod	Kursus	kredit
TH6074	Projek I	4
TH6078	Projek II	8
Jumlah		12

Elektif (Pilih dari mana-mana program 2 kursus):

Kod	Kursus	kredit
	Elektif 1	4
	Elektif 2	4
Jumlah		8

Kursus Elektif:

Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit
1	TTTA6104	Teori Automata dan Pengaturcaraan	4
2	TTTA6434	Algorirthma dan Struktur Data	4
3	TTTA6604	Senibina dan Teknologi Komputer Pretasi Tinggi	4
4	TTTN6334	Pengaturcaraan Web dan Mudah Alih	4
5	TTTP6534	Pemprosesan Bahasa Tabii	4
6	TTTA6054	Analisis Berangka Lanjutan	4
7	TTTA6124	Sistem Selari dan Teragih	4
8	TTTC6544	Kecerdasan Buatan Lanjutan	
Jumlah			8

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod5	Kursus	Kredit
	Kursus Teras	TTTE6104	Paradigma Kejuruteraan Perisian	4	TTTE6304	Amalan Kejuruteraan Perisian	4

1		TTTE6204	Empirikal Kejuruteraan Perisian	4	TTTE6404	Pengurusan Projek Perisian	4
		TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4			
	Kursus Elektif	TTT_6XX4	Elektif 1	4	TTT_6XX4	Elektif 1	4
	Projek	TTTE6074	Projek I	4	TTTE6078	Projek II	8
	Jumlah Jam Kredit				20		

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras :

Kod	Kursus	kredit
TTTE6204	Empirikal Kejuruteraan Perisian	4
TTTE6304	Amalan Kejuruteraan Perisian	4
TM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4
Jumlah		12

Disertasi:

Kod	Kursus	kredit
TH617C	Disertasi I	12
TH617G	Disertasi II	16
Jumlah		28

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Kursus Teras	TTTE6204	Empirikal Kejuruteraan Perisian	4	TTTE6304	Amalan Kejuruteraan Perisian	4
		TTTM6114	Kaedah Penyelidikan dalam Komputeran	4			
	Disertasi	TTTE617C	Disertasi I	12	TTTE617G	Disertasi II	16
	Jumlah Jam Kredit				20		

SARJANA KECERDASAN BUATAN
MASTERS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

MOD KERJA KURSUS

Teras :

Kod	kursus	kredit
TM6114	Research Method in Computing	4
TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4
TA6434	Advanced Algorithms & Data Structure	4
TC6414	Knowledge Discovery and Data Mining	4
TC6244	Advanced Machine Learning	4
TK6074	Project I	4
TK6078	Project II	8
Jumlah		32

***Elektif:**

Kod	Kursus	Kredit
TR6514	Mobile & Ubiquitous Computing	4
TP6534	Natural language Processing	4
TC6404	Image Processing & Comp Vision	4
TA6604	HPC Architecture & Tech	4
TA6124	Parallel & Distributed System	4
Jumlah		8

***pilih 2 sahaja**

Struktur Program :

ahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Kursus Teras	TM6114	Research Method in Computing	4	TC6414	Knowledge Discovery and Data Mining	4
		TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4	TC6244	Advanced Machine Learning	4
		TA6334	Advanced Algorithms & Data Structure	4			
	Kursus Elektif	T_6XX4	Elective 1	4	T_6XX4	Elective 1	4
	Projek	TC6074	Project I	4	TC6078	Project II	8
	Jumlah Jam Kredit			20			20

MOD KERJA KURSUS DAN PENYELIDIKAN

Teras:

Kod	Kursus	Kredit
TM6114	Research Method in Computing	4
TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4
TC6244	Advanced Machine Learning	4
TK617C	Dissertation I	12
TK617G	Dissertation II	16
Jumlah		40

Audit (jika perlu):

Kod	Kursus	Kredit
TA6434	Advanced Algorithms & Data Structure	4
TP6532	Natural language Processing	4
TC6414	Knowledge Discovery and Data Mining	4
TC6404	Image Processing & Comp Vision	4

Struktur Program :

Tahun	Komponen	Semester 1			Semester 2		
		Kod	Kursus	Kredit	Kod	Kursus	Kredit
1	Kursus Teras	TM6114	Research Method in Computing	4	TC6244	Advanced Machine Learning	4
		TC6544	Advanced Artificial Intelligence	4			
	Projek	TK617C	Dissertation I	12	TK617G	Dissertation II	16
	Jumlah Jam Kredit			20			20