

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

	HC00 KEJURUTERAAN PERISIAN									
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU) (12 Jam Kredit)	UW00202 Tamadun Islam & Asia (Titas) UEXXX02 (Pilihan Pelajar) UKXXX02 (Pilihan Pelajar) (6 Jam Kredit)	UW00102 Hubungan Etnik UCXXX02 (Pilihan Pelajar) (4 Jam Kredit)	UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK) (2 Jam Kredit)						
	TERAS UNIVERSITI (BAHASA) (8 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)					
	KOKUM (3 Jam Kredit)	ECXXX3 Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)								
	TERAS FAKULTI (35 Jam Kredit)	KT14303 Prinsip-prinsip Pengaturcaraan KT14503 Pengkomputeran Matematik (6 Jam Kredit)	KT14203 Keakieturan dan Organisasi Komputer KT14403 Struktur Diskrit (6 Jam Kredit)	KT24103 Struktur Data dan Algoritma KT24503 Pangkalan Data (6 Jam Kredit)	KT24203 Kebarangkalian dan Statistik KT24403 Sistem Operasi (6 Jam Kredit)	KT34103 Kecerdasan Buatan KT34303 Komputer Grafik (6 Jam Kredit)		KT44103 Etika dan Undang-undang ICT KT44302 Keusahawanan dalam Teknologi (5 Jam Kredit)		

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC00 KEJURUTERAAN PERISIAN									
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS PROGRAM (39 Jam Kredit)		KK14203 Pengaturcaraan Berorientasikan Objek (3 Jam Kredit)	KK24103 Analisa Sistem KK24303 Komunikasi Data (6 Jam Kredit)	KK24203 Permodelan dan Rekabentuk Berorientasikan Objek KK24603 Kejuruteraan Web (6 Jam Kredit)	KK34103 Pengurusan Projek Perisian KK34503 Kualiti dan Ujian Perisian (6 Jam Kredit)	KK34203 Projek I KK34403 Interaksi Komputer dan Manusia KK34603 Keselamatan Komputer KK34803 Pengaturcaraan Selari dan Sistem Teragih (12 Jam Kredit)	KK44703 Projek II KK44903 Penyelenggaraan dan Evolusi Perisian (6 Jam Kredit)	
	LATIHAN INDUSTRI (12 Jam Kredit)								KK44212 Latihan Industri (12 Jam Kredit)
	MINOR / ELEKTIF (12 Jam Kredit)				KK0XX03 Elektif 1 (3 Jam Kredit)	KK0XX03 Elektif 2 (3 Jam Kredit)	KK0XX03 Elektif 3 (3 Jam Kredit)	KK0XX03 Elektif 4 (3 Jam Kredit)	

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)								
TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4		
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8	

HC00 KEJURUTERAAN PERISIAN								
JUMLAH JUMLAH KESELURUHAN JAM KREDIT (122 Jam Kredit)	17	15	16	17	15	15	14	12

**Nota: Pelajar boleh memilih empat (4) kursus elektif seperti yang disenaraikan dalam di bawah*

JADUAL SENARAI ELEKTIF HC00

Kod	KK04103	KK04303	KK04503	KK04703	KK04803	KK05203	KK05303	KK05503	KK05403	IP01903
Nama Kursus	Algoritma Heuristik	Sistem Imunisasi Buatan	Pengaturcaraan Evolusi	Perlombongan Data	Pencarian Semula Data	Pengkomputeran Mudah Alih	Topik Khas Sains Komputer	Model Pengiraan	Kaedah Formal dalam Pembangunan Perisian	Tenaga Kerja Digital
Jam Kredit	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC05 KEJURUTERAAN RANGKAIAN								
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS UNIVERSITI (12 Jam Kredit)	UW00202 Tamadun Islam dan Asia (Titas) UEXXX02 (Pilihan Pelajar) UKXXX02 (Pilihan Pelajar) (6 Jam Kredit)	UW00102 Hubungan Etnik UCXXX02 (Pilihan Pelajar) (4 Jam Kredit)	UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK) (2 Jam Kredit)				
	BAHASA (8 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)			
	KOKUM (3 Jam Kredit)	ECXXX3 Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)						
	TERAS FAKULTI (35 Jam Kredit)	KT14303 Prinsip-prinsip Pengaturcaraan KT14503 Pengkomputeran Matematik (6 Jam Kredit)	KT14203 Keakitekturan dan Organisasi Komputer KT14403 Struktur Diskrit (6 Jam Kredit)	KT24103 Struktur Data dan Algoritma KT24503 Pangkalan Data (6 Jam Kredit)	KT24203 Kebarangkalian dan Statistik KT24403 Sistem Operasi (6 Jam Kredit)	KT34103 Kecerdasan Buatan KT34303 Komputer Grafik (6 Jam Kredit)		KT44103 Etika dan Undang-undang ICT KT44302 Keusahawanan dalam Teknologi (5 Jam Kredit)

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC05 KEJURUTERAAN RANGKAIAN									
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS PROGRAM (39 Jam Kredit)		KP14603 Konsep Pengaturcaraan Berorientasikan Objek (3 Jam Kredit)	KP24103 Analisa dan Rekabentuk Sistem KP24303 Asas Rangkaian (6 Jam Kredit)	KP24203 Konsep dan Protokol Penghalaan KP24403 Teknologi Web (6 Jam Kredit)	KP34503 Kejuruteraan Perisian KP34703 Interaksi Komputer dan Manusia (6 Jam Kredit)	KP34203 Projek I KP34403 Pengaturcaraan Selari dan Sistem Teragih KP34603 Rangkaian Enterprise KP34803 Keselamatan Rangkaian (12 Jam Kredit)	KP44703 Projek II KP44903 Teknologi Rangkaian Luas (6 Jam Kredit)	
	LATIHAN INDUSTRI (12 Jam Kredit)								KP44212 Latihan Industri (12 Jam Kredit)
	ELEKTIF (12 Jam Kredit)				KPOXX03 Elektif 1 (3 Jam Kredit)	KPOXX03 Elektif 2 (3 Jam Kredit)	KPOXX03 Elektif 3 (3 Jam Kredit)	KPOXX03 Elektif 4 (3 Jam Kredit)	

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)								
	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC05 KEJURUTERAAN RANGKAIAN								
JUMLAH KESELURUHAN JAM KREDIT (121 Jam Kredit)	17	15	16	17	15	15	14	12

**Nota: Pelajar boleh memilih empat (4) kursus elektif seperti yang disenaraikan dalam di bawah.*

JADUAL SENARAI ELEKTIF HC05

Kod	KP00103	KP00303	KP00503	KP00603	KP00703	KP00803	KP00903	KP01003	IP01903
Nama Kursus	Rangkaian Ad Hoc dan Sensor	Simulasi Rangkaian	Arkitektur Rangkaian Generasi Depan	Pembangunan Aplikasi Mudah Alih	Penyulitan Data dan Kriptografi	Topik Khas dalam Rangkaian	Pengkomputeran Mudah Alih Tanpa Wayar	Pemantauan dan Pengurusan Rangkaian	Tenaga Kerja Digital
Jam Kredit	3	3	3	3	3	3	3	3	3

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

	HC12 TEKNOLOGI MULTIMEDIA								
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU) (12 jam kredit)	*UW00202 Tamadun Islam & Asia **Pilihan 1 kursus liberal UE00XX2 UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK) (6 Jam Kredit)	*UW00102 Hubungan Etnik **Pilihan 1 kursus liberal UCXX02 (4 Jam Kredit)	**Pilihan 1 kursus liberal UX00XX2 (2 Jam Kredit)					
	TERAS UNIVERSITI (BAHASA) (8 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)				
	KOKUM (3 Jam Kredit)	ECXXXX3 Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)							
	TERAS FAKULTI (33 Jam Kredit)	IT12103 Pengenalan kepada Pengaturcaraan Komputer (3 Jam Kredit)	IT12403 Teknologi Internet IT12203 Matematik Asas IT12603 Sistem Operasi (9 Jam Kredit)	IT32203 Matematik Diskrit IT22403 Sistem Pengurusan Pangkalan Data (6 Jam Kredit)	IT22103 Pengaturcaraan Berorientasikan Objek IT22303 Statistik (6 Jam Kredit)	IT22603 Struktur Data (3 Jam Kredit)	IT32103 Interaksi Komputer Insan IT32403 Pengurusan Sistem Maklumat (6 Jam Kredit)		

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

	HC12 TEKNOLOGI MULTIMEDIA								
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS PROGRAM (42 Jam Kredit)	IM12103 Asas Multimedia (3 Jam Kredit)	IM12203 Rekabentuk Multimedia (3 Jam Kredit)	IM22103 Produksi Video (3 Jam Kredit)	IM22203 Animasi IM22403 Keusahawanan dalam Teknologi (6 Jam Kredit)	IM32103 Pengaturcaraan Web IM32303 Grafik Komputer IM32503 Analisis dan Rekabentuk Sistem (9 Jam Kredit)	IM32603 Multimedia Lanjutan IM32803 Pengurusan Projek Multimedia IM33002 Projek 1 (8 Jam Kredit)	IM42103 Etika dalam Industri Teknologi IM42303 Rangkaian dan Keselamatan IM42504 Projek 2 (10 Jam Kredit)	
	LATIHAN INDUSTRI (12 Jam Kredit)								IM42612 Latihan Industri (12 Jam Kredit)
	MINOR / ELEKTIF (12 Jam Kredit)			IPXXXX3 (3 Jam Kredit)	IPXXXX3 (3 Jam Kredit)	IPXXXX3 (3 Jam Kredit)		IPXXXX3 (3 Jam Kredit)	

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC12 TEKNOLOGI MULTIMEDIA

JUMLAH JUMLAH KESELURUHAN JAM KREDIT (122 Jam Kredit)	17	18	16	17	15	14	13	12
--	----	----	----	----	----	----	----	----

JADUAL SENARAI ELEKTIF HC12

Kod	IP00103	IP00703	IP00803	IP00903	IP01103	IP01503	IP01603	IP01803	IP01903
Nama Kursus	Penulisan Kreatif	Prinsip Pemasaran	Undang Undang Siber	Prinsip Perakaunan	Metodologi Penyelidikan	Kemahiran Pemikiran Kreatif	E-Dagang	Topik-topik dan Isu Semasa	Tenaga Kerja Digital
Jam Kredit	3	3	3	3	3	3	3	3	3

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC13 KOMPUTERAN PERNIAGAAN									
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU) (12 Jam Kredit)	*UW00202 Tamadun Islam & Asia (Titas) **Pilihan 1 kursus liberal UE00XX2 UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK) (6 Jam Kredit)	*UW00102 Hubungan Etnik **Pilihan 1 kursus liberal UCXXX02 (4 Jam Kredit)	**Pilihan 1 kursus liberal UX00XX2 (2 Jam Kredit)					
	TERAS UNIVERSITI (BAHASA) (8 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)				
	KOKUM (3 Jam Kredit)	ECXXX3 Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)							
	TERAS FAKULTI (33 Jam Kredit)	IT12103 Pengenalan Kepada Pengaturcaraan Komputer (3 Jam Kredit)	IT12203 Matematik Asas IT12403 Teknologi Internet IT12603 Sistem Operasi (9 Jam Kredit)	IT22103 Pengaturcaraan Berorientasikan Objek IT22303 Statistik (6 Jam Kredit)	IT22403 Sistem Pengurusan Pangkalan Data IT22603 Struktur Data (6 Jam Kredit)	IT32103 Interaksi Komputer Insan (3 Jam Kredit)	IT32203 Matematik Diskrit IT32403 Pengurusan Sistem Maklumat (6 Jam Kredit)		

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC13 KOMPUTERAN PERNIAGAAN									
Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS PROGRAM (42 Jam Kredit)	IE12203 Pengurusan Perniagaan (3 Jam Kredit)	IE12103 E-Dagang (3 Jam Kredit)	IE32103 Keusahawanan dalam Teknologi (3 Jam Kredit)	IE22203 Model Perniagaan E-Dagang IE22403 Pengaturcaraan Web (6 Jam Kredit)	IE22103 Pemasaran IE32303 Pengurusan Projek Teknologi Maklumat IE32503 Analisis dan Rekabentuk E-Dagang (9 Jam Kredit)	IE32603 Etika dalam Teknologi Maklumat IE32803 Rangkaian dan Keselamatan IE33002 Projek 1 (8 Jam Kredit)	IE42103 Keselamatan dan Pembayaran E-Dagang IE42303 Perlombongan Data IE42504 Projek 2 (10 Jam Kredit)	
	LATIHAN INDUSTRI (12 Jam Kredit)								IE42612 Latihan Industri (12 Jam Kredit)
	MINOR / ELEKTIF (12 Jam Kredit)			IPXXXX3 (3 Jam Kredit)	IPXXXX3 (3 Jam Kredit)	IPXXXX3 (3 Jam Kredit)		IPXXXX3 (3 Jam Kredit)	

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)								
	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC13 KOMPUTERAN PERNIAGAAN								
JUMLAH JUMLAH KESELURUHAN JAM KREDIT (122 Jam Kredit)	17	18	16	17	15	14	13	12

JADUAL SENARAI ELEKTIF HC13

Kod	IP00103	IP00403	IP00803	IP00903	IP01103	IP01203	IP01703	IP01803
Nama Kursus	Penulisan Kreatif	Pengantar Psikologi	Undang undang Siber	Prinsip Perakaunan	Metodologi Penyelidikan	Kejuruteraan Sistem	Multimedia	Topik-topik dan Isu semasa
Jam Kredit	3	3	3	3	3	3	3	3

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC14 SAINS DATA

Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU) (12 Jam Kredit)	UW00202 Tamadun Islam dan Asia (Titas) UEXXX02 (Pilihan Pelajar) UKXXX02 (Pilihan Pelajar) (6 Jam Kredit)	UW00102 Hubungan Etnik UCXXX02 (Pilihan Pelajar) (4 Jam Kredit)	UW00302 Asas Pembudayaan Keusahawanan (APK) (2 Jam Kredit)				
	LANGUAGE (8 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)	UB0XXX2 / UX00XX2 (2 Jam Kredit)				
	CO-CURRICULUM (3 Jam Kredit)	ECXXX3 Co-Curriculum (3 Jam Kredit)						
	FACULTY CORE (38 Jam Kredit)	KT14303 Prinsip-prinsip Pengaturcaraan KT14503 Pengkomputeran Matematik (6 Jam Kredit)	KT14203 Keakitekturnan dan Organisasi Komputer KT14403 Struktur Diskrit (6 Jam Kredit)	KT24103 Struktur Data dan Algoritma KT24503 Pangkalan Data (6 Jam Kredit)	KT24403 Sistem Operasi KT24602 Kejuruteraan Perisian KT24803 Rangkaian dan Komunikasi (8 Jam Kredit)	KT34103 Kecerdasan Buatan KT34503 Interaksi Komputer Insan (6 Jam Kredit)	KT34203 Keselamatan Komputer dan Maklumat (3 Jam Kredit)	KT44102 Etika dan Undang-undang ICT KT44502 Sistem Teragih (4 Jam Kredit)

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)

	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC14 SAINS DATA

Struktur Kursus Sesi 2019/2020	TERAS PROGRAM (30 Jam Kredit)		KD14203 Pengaturcaraan Berorientasi Objek untuk Sains Data KD14403 Asas Data Sains (6 Jam Kredit)	KD24103 Statistik dan Analisis Data KD24303 SAD untuk Sains Data (6 Jam Kredit)	KD24203 Perlombongan Data dan Pergudangan (6 Jam Kredit)	KD34103 Perlombongan Teks KD34303 Objek Rangkaian Internet (6 Jam Kredit)	KD34203 Visualisasi Data KD34403 Pembelajaran Mesin untuk Sains Data (12 Jam Kredit)	KD44103 Penganalisan Data Raya (6 Jam Kredit)	
	Projek (6 Jam Kredit)							KD34603 Projek 1 KD44303 Projek II	
	INDUSTRIAL TRAINING (12 Jam Kredit)								KD44212 Latihan Industri (12 Jam Kredit)
	ELEKTIF (12 Jam Kredit)				KD0XX03 Elektif 1 (3 Jam Kredit)	KD0XX03 Elektif 2 (3 Jam Kredit)	KD0XX03 Elektif 3 (3 Jam Kredit)	KD0XX03 Elektif 4 (3 Jam Kredit)	

STRUKTUR KURSUS PROGRAM 4 TAHUN (8 SEMESTER)								
	TAHUN 1		TAHUN 2		TAHUN 3		TAHUN 4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8

HC14 SAINS DATA								
JUMLAH Jam Kredit (121 Jam Kredit)	17	18	16	16	14	15	13	12

**Note: Pelajar boleh pilih empat (4) kursus elektif seperti dibawah.*

SENARAI KURSUS ELEKTIF UNTUK HC14

KOD	KD04103	KD04203	KK04803	KD04403	KD04303	KK05303	IP01903
Nama Kursus	Pembangunan Aplikasi Mudah Alih	Pemikiran Komputasi	Pencarian Semula Data	Pemprosesan Bahasa Tabii	Keusahawanan	Topik Khas Dalam Sains Komputer	Tenaga Kerja Digital
Jam Kredit	3	3	3	3	3	3	3

Subjek KD04303 and KD04503 akan ditawarkan setiap semester