

## 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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC00 KEJURUTERAAN PERISIAN							
	<b>TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU)</b> (12 Jam Kredit)	(6 Jam Kredit)	(4 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>			
	<b>TERAS UNIVERSITI (BAHASA)</b> (8 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>		
	<b>KOKUM</b> (3 Jam Kredit)	<b>ECXXXX3</b> Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)						
<b>TERAS FAKULTI</b> (35 Jam Kredit)	<b>KT14303</b> Prinsip-prinsip Pengaturcaraan  <b>KT14503</b> Pengkomputeran Matematik  (6 Jam Kredit)	<b>KT14203</b> Keakiteturan dan Organisasi Komputer  <b>KT14403</b> Struktur Diskrit  (6 Jam Kredit)	<b>KT24103</b> Struktur Data dan Algoritma  <b>KT24503</b> Pangkalan Data  (6 Jam Kredit)	<b>KT24203</b> Kebarangkalian dan Statistik  <b>KT24403</b> Sistem Operasi  (6 Jam Kredit)	<b>KT34103</b> Kecerdasan Buatan  <b>KT34303</b> Komputer Grafik  (6 Jam Kredit)		<b>KT44103</b> Etika dan Undang-undang ICT  <b>KT44302</b> 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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC00 KEJURUTERAAN PERISIAN								
	<b>TERAS PROGRAM</b> (39 Jam Kredit)		<b>KK14203</b> Pengaturcaraan Berorientasikan Objek  (3 Jam Kredit)	<b>KK24103</b> Analisa Sistem  <b>KK24303</b> Komunikasi Data  (6 Jam Kredit)	<b>KK24203</b> Permodelan dan Rekabentuk Berorientasikan Objek  <b>KK24603</b> Kejuruteraan Web  (6 Jam Kredit)	<b>KK34103</b> Pengurusan Projek Perisian  <b>KK34503</b> Kualiti dan Ujian Perisian  (6 Jam Kredit)	<b>KK34203</b> Projek I  <b>KK34403</b> Interaksi Komputer dan Manusia  <b>KK34603</b> Keselamatan Komputer  <b>KK34803</b> Pengaturcaraan Selari dan Sistem Teragih  (12 Jam Kredit)	<b>KK44703</b> Projek II  <b>KK44903</b> Penyelenggaraan dan Evolusi Perisian  (6 Jam Kredit)	
	<b>LATIHAN INDUSTRI</b> (12 Jam Kredit)								<b>KK44212</b> Latihan Industri  (12 Jam Kredit)
	<b>MINOR / ELEKTIF</b> (12 Jam Kredit)				<b>KK0XX03</b> Elektif 1  (3 Jam Kredit)	<b>KK0XX03</b> Elektif 2  (3 Jam Kredit)	<b>KK0XX03</b> Elektif 3  (3 Jam Kredit)	<b>KK0XX03</b> Elektif 4  (3 Jam Kredit)	

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

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

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

### **JADUAL SENARAI ELEKTIF HC00**

<b>Kod</b>	<b>KK04103</b>	<b>KK04303</b>	<b>KK04503</b>	<b>KK04703</b>	<b>KK04803</b>	<b>KK05203</b>	<b>KK05303</b>	<b>KK05503</b>	<b>KK05403</b>	<b>IP01903</b>
<b>Nama Kursus</b>	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
<b>Jam Kredit</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 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 2020/2021	<b>TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU)</b> (12 Jam Kredit)	(6 Jam Kredit)	(4 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>			
	<b>TERAS UNIVERSITI (BAHASA)</b> (8 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>		
	<b>KOKUM</b> (3 Jam Kredit)	<b>ECXXXX3</b> Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)						
	<b>TERAS FAKULTI</b> (35 Jam Kredit)	<b>KT14303</b> Prinsip-prinsip Pengaturcaraan  <b>KT14503</b> Pengkomputeran Matematik  (6 Jam Kredit)	<b>KT14203</b> Keakitekturan dan Organisasi Komputer  <b>KT14403</b> Struktur Diskrit  (6 Jam Kredit)	<b>KT24103</b> Struktur Data dan Algoritma  <b>KT24503</b> Pangkalan Data  (6 Jam Kredit)	<b>KT24203</b> Kebarangkalian dan Statistik  <b>KT24403</b> Sistem Operasi  (6 Jam Kredit)	<b>KT34103</b> Kecerdasan Buatan  <b>KT34303</b> Komputer Grafik  (6 Jam Kredit)		<b>KT44103</b> Etika dan Undang-undang ICT  <b>KT44302</b> 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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC05 KEJURUTERAAN RANGKAIAN								
	<b>TERAS PROGRAM</b> (39 Jam Kredit)		<b>KP14603</b> Konsep Pengaturcaraan Berorientasikan Objek  (3 Jam Kredit)	<b>KP24103</b> Analisa dan Rekabentuk Sistem  <b>KP24303</b> Asas Rangkaian  (6 Jam Kredit)	<b>KP24203</b> Konsep dan Protokol Penghalaan  <b>KP24403</b> Teknologi Web  (6 Jam Kredit)	<b>KP34503</b> Kejuruteraan Perisian  <b>KP34703</b> Interaksi Komputer dan Manusia  (6 Jam Kredit)	<b>KP34203</b> Projek I  <b>KP34403</b> Pengaturcaraan Selari dan Sistem Teragih  <b>KP34603</b> Rangkaian Enterprise  <b>KP34803</b> Keselamatan Rangkaian  (12 Jam Kredit)	<b>KP44703</b> Projek II  <b>KP44903</b> Teknologi Rangkaian Luas  (6 Jam Kredit)	
	<b>LATIHAN INDUSTRI</b> (12 Jam Kredit)								<b>KP44212</b> Latihan Industri  (12 Jam Kredit)
	<b>ELEKTIF</b> (12 Jam Kredit)				<b>KP0XX03</b> Elektif 1  (3 Jam Kredit)	<b>KP0XX03</b> Elektif 2  (3 Jam Kredit)	<b>KP0XX03</b> Elektif 3  (3 Jam Kredit)	<b>KP0XX03</b> Elektif 4  (3 Jam Kredit)	

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

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

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

### **JADUAL SENARAI ELEKTIF HC05**

<b>Kod</b>	<b>KP00103</b>	<b>KP00303</b>	<b>KP00503</b>	<b>KP00603</b>	<b>KP00703</b>	<b>KP00803</b>	<b>KP00903</b>	<b>KP01003</b>	<b>IP01903</b>
<b>Nama Kursus</b>	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
<b>Jam Kredit</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC12 TEKNOLOGI MULTIMEDIA							
	<b>TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU)</b> (12 Jam Kredit)	(6 Jam Kredit)	(4 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>			
	<b>TERAS UNIVERSITI (BAHASA)</b> (8 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>		
	<b>KOKUM</b> (3 Jam Kredit)	<b>ECXXXX3</b> Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)						
<b>TERAS FAKULTI</b> (33 Jam Kredit)	<b>IT12103</b> Pengenalan kepada Pengaturcaraan Komputer  (3 Jam Kredit)	<b>IT12403</b> Teknologi Internet  <b>IT12203</b> Matematik Asas  <b>IT12603</b> Sistem Operasi  (9 Jam Kredit)	<b>IT32203</b> Matematik Diskrit  <b>IT22403</b> Sistem Pengurusan Pangkalan Data  (6 Jam Kredit)	<b>IT22103</b> Pengaturcaraan Berorientasikan Objek  <b>IT22303</b> Statistik  (6 Jam Kredit)	<b>IT22603</b> Struktur Data  (3 Jam Kredit)	<b>IT32103</b> Interaksi Komputer Insan  <b>IT32403</b> 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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC12 TEKNOLOGI MULTIMEDIA								
	<b>TERAS PROGRAM</b> (42 Jam Kredit)	<b>IM12103</b> Asas Multimedia  (3 Jam Kredit)	<b>IM12203</b> Rekabentuk Multimedia  (3 Jam Kredit)	<b>IM22103</b> Produksi Video  (3 Jam Kredit)	<b>IM22203</b> Animasi  <b>IM22403</b> Keusahawanan dalam Teknologi  (6 Jam Kredit)	<b>IM32103</b> Pengaturcaraan Web  <b>IM32303</b> Grafik Komputer  <b>IM32503</b> Analisis dan Rekabentuk Sistem  (9 Jam Kredit)	<b>IM32603</b> Multimedia Lanjutan  <b>IM32803</b> Pengurusan Projek Multimedia  <b>IM33002</b> Projek 1  (8 Jam Kredit)	<b>IM42103</b> Etika dalam Industri Teknologi  <b>IM42303</b> Rangkaian dan Keselamatan  <b>IM42504</b> Projek 2  (10 Jam Kredit)	
	<b>LATIHAN INDUSTRI</b> (12 Jam Kredit)								<b>IM42612</b> Latihan Industri  (12 Jam Kredit)
	<b>MINOR / ELEKTIF</b> (12 Jam Kredit)			<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)	<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)	<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)		<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)	



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

<b>HC12 TEKNOLOGI MULTIMEDIA</b>									
<b>JUMLAH JUMLAH KESELURUHAN JAM KREDIT (122 Jam Kredit)</b>	17	18	16	17	15	14	13	12	

### **JADUAL SENARAI ELEKTIF HC12**

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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC13 KOMPUTERAN PERNIAGAAN							
	<b>TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU)</b> (12 Jam Kredit)	(6 Jam Kredit)	(4 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>			
	<b>TERAS UNIVERSITI (BAHASA)</b> (8 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>		
	<b>KOKUM</b> (3 Jam Kredit)	<b>ECXXXX3</b> Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)						
<b>TERAS FAKULTI</b> (33 Jam Kredit)	<b>IT12103</b> Pengenalan Kepada Pengaturcaraan Komputer  (3 Jam Kredit)	<b>IT12203</b> Matematik Asas  <b>IT12403</b> Teknologi Internet  <b>IT12603</b> Sistem Operasi  (9 Jam Kredit)	<b>IT22103</b> Pengaturcaraan Berorientasikan Objek  <b>IT22303</b> Statistik  (6 Jam Kredit)	<b>IT22403</b> Sistem Pengurusan Pangkalan Data  <b>IT22603</b> Struktur Data  (6 Jam Kredit)	<b>IT32103</b> Interaksi Komputer Insan  (3 Jam Kredit)	<b>IT32203</b> Matematik Diskrit  <b>IT32403</b> 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

Struktur Kursus Sesi 2020/2021	HC13 KOMPUTERAN PERNIAGAAN								
	<b>TERAS PROGRAM</b> (42 Jam Kredit)	<b>IE12203</b> Pengurusan Perniagaan  (3 Jam Kredit)	<b>IE12103</b> E-Dagang  (3 Jam Kredit)	<b>IE32103</b> Keusahawanan dalam Teknologi  (3 Jam Kredit)	<b>IE22203</b> Model Perniagaan E-Dagang  <b>IE22403</b> Pengaturcaraan Web  (6 Jam Kredit)	<b>IE22103</b> Pemasaran  <b>IE32303</b> Pengurusan Projek Teknologi Maklumat  <b>IE32503</b> Analisis dan Rekabentuk E-Dagang  (9 Jam Kredit)	<b>IE32603</b> Etika dalam Teknologi Maklumat  <b>IE32803</b> Rangkaian dan Keselamatan  <b>IE33002</b> Projek 1  (8 Jam Kredit)	<b>IE42103</b> Keselamatan dan Pembayaran E-Dagang  <b>IE42303</b> Perlombongan Data  <b>IE42504</b> Projek 2  (10 Jam Kredit)	
	<b>LATIHAN INDUSTRI</b> (12 Jam Kredit)								<b>IE42612</b> Latihan Industri  (12 Jam Kredit)
	<b>MINOR / ELEKTIF</b> (12 Jam Kredit)			<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)	<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)	<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)		<b>IPXXXX3</b> (3 Jam Kredit)	

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

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

### **JADUAL SENARAI ELEKTIF HC13**

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

## 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

<b>Struktur Kursus Sesi 2020/2021</b>	<b>TERAS UNIVERSITI (PENATARAN ILMU)</b> (12 Jam Kredit)	(6 Jam Kredit)	(4 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>			
	<b>TERAS UNIVERSITI (BAHASA)</b> (8 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	(2 Jam Kredit)	<b>RUJUK PENAWARAN KURSUS PPIB</b>		
	<b>KOKUM</b> (3 Jam Kredit)	<b>ECXXXX3</b> Ko-Kurikulum (3 Jam Kredit)						
	<b>FACULTY CORE</b> (38 Jam Kredit)	<b>KT14303</b> Prinsip-prinsip Pengaturcaraan  <b>KT14503</b> Pengkomputeran Matematik  (6 Jam Kredit)	<b>KT14203</b> Keakitekturan dan Organisasi Komputer  <b>KT14403</b> Struktur Diskrit (6 Jam Kredit)	<b>KT24103</b> Struktur Data dan Algoritma  <b>KT24503</b> Pangkalan Data (6 Jam Kredit)	<b>KT24403</b> Sistem Operasi  <b>KT24602</b> Kejuruteraan Perisian  <b>KT24803</b> Rangkaian dan Komunikasi (8 Jam Kredit)	<b>KT34103</b> Kecerdasan Buatan  <b>KT34503</b> Interaksi Komputer Insan (6 Jam Kredit)	<b>KT34203</b> Keselamatan Komputer dan Maklumat (3 Jam Kredit)	<b>KT44102</b> Etika dan Undang-undang ICT  <b>KT44502</b> 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 2020/2021	HC14 SAINS DATA								
	<b>TERAS PROGRAM</b> (30 Jam Kredit)		<b>KD14203</b> Pengaturcaraan Berorientasi Objek untuk Sains Data  <b>KD14403</b> Asas Data Sains  (6 Jam Kredit)	<b>KD24103</b> Statistik dan Analisis Data  <b>KD24303</b> SAD untuk Sains Data  (6 Jam Kredit)	<b>KD24203</b> Perlombongan Data dan Pergudangan  (6 Jam Kredit)	<b>KD34103</b> Perlombongan Teks  <b>KD34303</b> Objek Rangkaian Internet  (6 Jam Kredit)	<b>KD34203</b> Visualisasi Data  <b>KD34403</b> Pembelajaran Mesin untuk Sains Data  (12 Jam Kredit)	<b>KD44103</b> Penganalisan Data Raya  (6 Jam Kredit)	
	Projek (6 Jam Kredit)						<b>KD34603</b> Projek 1	<b>KD44303</b> Projek II	
	INDUSTRIAL TRAINING (12 Jam Kredit)								<b>KD44212</b> Latihan Industri  (12 Jam Kredit)
	ELEKTIF (12 Jam Kredit)				<b>KD0XX03</b> Elektif 1  (3 Jam Kredit)	<b>KD0XX03</b> Elektif 2  (3 Jam Kredit)	<b>KD0XX03</b> Elektif 3  (3 Jam Kredit)	<b>KD0XX03</b> Elektif 4  (3 Jam Kredit)	

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

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

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

### **SENARAI KURSUS ELEKTIF UNTUK HC14**

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

***Subjek KD04303 and KD04503 akan ditawarkan setiap semester***