

## STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

<b>Nama Program/ Program Name</b>	<b>: Bachelor Sains Komputer (Rangkaian Komputer) dengan Kepujian/ Bachelor of Computer Science (Computer Network) with Honours</b>
<b>Jumlah Kredit Bergraduat/ Total Credit to Graduate</b>	<b>: 123 Jam Kredit/ Credit Hours</b>
<b>Tempoh Pengajian/ Length of Study</b>	<b>: 8 Semester/ Semesters (4 Tahun/ Years)</b>
<b>Matlamat Program</b>	<p>1. Menghasilkan profesional sains komputer yang terlibat dalam penyelidikan atau pembangunan dalam pengkhususan Rangkaian Komputer. <i>To produce computer science professionals who are involved in research or development in the Computer Network specialization.</i></p> <p>2. Menghasilkan profesional dalam bidang rangkaian komputer yang kompeten dalam penerokaan ilmu seiring dengan keperluan semasa serta memiliki kemahiran pembelajaran sepanjang hayat. <i>To produce professionals in the field of computer network who are competent in exploring knowledge inline with current needs and possess skills for life-long learning.</i></p> <p>3. Menghasilkan profesional dalam bidang rangkaian komputer yang boleh menyumbang ilmu atau kepakaran kepada kesejahteraan masyarakat. <i>To produce professionals in the field of computer network who are able to contribute knowledge or expertise towards public well-being.</i></p>

### RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

PROGRAM	Hasil Pembelajaran Program								
	Mengaplikasi kemahiran dan prinsip pembelajaran sepanjang hayat dalam pembangunan akademik dan kerjaya	Berkomunikasi secara berkesan dengan rakan sebaya, pelanggan, pihak atasan dan masyarakat secara umum.	Mempamerkan kemahiran bekerja dalam kumpulan, kepimpinan, interpersonal dan sosial.	Menggunakan teknik yang relevan dan mempamerkan kemahiran analitik dan pemikiran kritis dalam menyelesaikan masalah.	Mempamerkan profesionalisme serta pertimbangan sosial dan beretika bertepatan dengan prinsip etika dan perundangan.	Mengaplikasi perspektif bisnes dan dunia nyata yang meluas dan mempamerkan kemahiran keusahawanan.	Mempamerkan pengetahuan tentang fakta, konsep, prinsip, teori penting berkaitan Sains Komputer.	Menganalisa algoritma serta merekabentuk dan mengoptimalkan penyelesaian pengkomputeran.	Mengaplikasi kemahiran pengkomputeran dalam menganalisa, memodel, merekabentuk, membangun, mengaturlcara dan menilai penyelesaian pengkomputeran yang cekap.
	CPS1	CPS2	CPS3	CPS4	CPS5	CPS6	CPS7	CPS8	CPS9
	PO7	PO4	PO5& PO9	PO3	PO6	PO8	PO1	PO3	PO2
<b>Bachelor Sains Komputer (Rangkaian Komputer)</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>19</b>

Nota/ Notes : Kr = Jam Kredit/ Credit Hour, K = Kuliah/ Lecture, A = Amali/ Laboratory, T = Tutorial

1. Kursus Universiti/ *University Courses* (15 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0	Tiada/ None
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat	2	2	0	
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2	2	0	Tiada/ None
SKP3113** atau/ <i>or</i>	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3	3	0	Tiada/ None
SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>				
SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2	2	0	Tiada/ None
LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi	2	2	0	Tiada / None
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	2	1	1	Tiada/ None
LPE2301	Interaksi Dan Pembentangan Akademik / <i>Academic Interaction and Presentation</i>	3	3	0	LPE2401/Muet Band 3&4
LPE2501	Penulisan Akademik / <i>Academic Writing</i>	3	3	0	LPE2301

**Nota: \* tempatan/local \*\*antarabangsa/international**

2. Modul Teras/ *Core Modules* ( 36 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3	3	0	Tiada/ None
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	4	3	1	Tiada/ None
SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	4	3	1	SSK3100
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3	3	0	SSK3101
SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3	3	0	SSK3100
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	3	2	1	SSK3207
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	4	3	1	SSK3101
SSE3001	Pengenalan Kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3	3	0	SSK3101
SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3	3	0	SSK3100

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3	3	0	Tiada/ None
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3	3	0	SKR3504

3. Projek/ *Project* (6 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR4949	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	6	0	6	Tiada/ None

4. Latihan Industri/ *Industrial Training* (12 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	12	0	12	SKR3504

5. Elektif Pengkhususan/Bidang / *Specialisation/Field Electives* ( 42 kredit/ *credits*)

KOD KURSUS/ COURSE CODE	NAMA KURSUS/ COURSE NAME	Kr	K	A	PRASYARAT/ PREREQUISITE
SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3	3	0	SKR3504
SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	3	2	1	SKR3504
SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3	3	0	SKR3200
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	3	2	1	SKR3200
SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	3	2	1	SKR3202 dan SKR3303
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3	3	0	SKR3200
SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	3	2	1	SKR3200
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i>	3	3	0	SSK3101
SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3	3	0	SSK3118
Pelajar dikehendaki memilih sekurang-kurangnya 9 kredit daripada senarai di bawah: / <i>Students are required to choose at least 9 credits from the list below.</i>					
SSK3102	Pengaturcaraan Sistem Terbenam/ <i>Embedded Systems Programming</i>	3	2	1	SSK3313
SSK4407*	Analitik Bisnes/ <i>Business Analytics</i>	3	3	0	SSK3408
SKR4201	Rangkaian Kelajuan Tinggi/ <i>High Speed Networks</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4202	Pengkomputan Prestasi Tinggi/ <i>High Performance Computing</i>	3	3	0	SKR3504

SKR4305	Sistem Pengoperasian Teragih/ <i>Distributed Operating System</i>	3	3	0	SSK3313 dan SKR3200
SKR3307	Pengaturcaraan Shell/ <i>Shell Programming</i>	3	2	1	SSK3100
SKR4205	Rangkaian Wayarles dan Bergerak/ <i>Wireless and Mobile Network</i>	3	3	0	SKR3504
SKR4403	Pengkomputeran Grid/ <i>Grid Computing</i>	3	3	0	SKR3202
SKR3306*	Pengaturcaraan C++/ <i>C++ Programming</i>	3	2	1	SSK3100
SKR4404	Pengkomputeran Awan/ <i>Cloud Computing</i>	3	3	0	SKR3200
SKR3305*	Pengaturcaraan Python/ <i>Python Programming</i>	3	2	1	SSK3100

6. Modul Bebas/ *Free Modules* (12 kredit/*credits*)

KOD KURSUS/ <i>COURSE CODE</i>	NAMA KURSUS/ <i>COURSE NAME</i>	Kr	K	A	PRASYARAT/ <i>PREREQUISITE</i>
Pelajar dikehendaki memilih sekurang-kurangnya 12 kredit daripada mana-mana kursus dengan kebenaran Ketua Jabatan./ <i>Students are required to choose at least 12 credits of any courses with the permission of the Head of Department.</i>		12			

**Nota Penting/Notes :**

1. Pelajar diwajibkan memilih **2 kredit** daripada **kursus ko-kurikulum** yang ditawarkan oleh Universiti/ *It is compulsory for students to take 2 credits of co-curriculum courses offered by the University*
2. Pelajar perlu melengkapkan pakej keperluan BahasaInggeris seperti jadual di bawah :  
(Butiran lanjut mengenai CEL dan LAX sila rujuk di muka surat 3 buku panduan ini)/ *Students need to complete the English package as in the table below : (For more details on CEL and LAX please refer to page 3 of this book)*

MUET Band	TOEFL/IELTS Score	CIEP Level	Graduation Requirements
1 & 2	-	107	3 LPE + 3 CEL + 24 LAX points
3 & 4	TOEFL 500 - 599 IELTS 5.5 - 6.5	108 – 109	2 LPE + 2 CEL + 24 LAX points
5 & 6	TOEFL 600 - 677 IELTS 7.0 – 9.0	-	2 LPE + 1 CEL + 24 mata LAX atau 1 LPE + 1 CEL + 24 mata LAX (+1 bahasa global)

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME**  
**BACELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN/**  
**BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK) WITH HONOURS**  
**(MUET Band 1 & 2)**

TAHUN 1/ 1 <sup>ST</sup> YEAR					
SEMESTER 1/ 1 <sup>ST</sup> SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 <sup>ND</sup> SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	3+1	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	3+1
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3+0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	1+1	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2+0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat	2+0	SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3+0
			atau/ or SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	3+0
LPE2401	Pembacaan Bagi Tujuan Akademik / <i>Reading for Academic Purposes</i>	3+0	SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2+0
			LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi	
	<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1#		<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1#
			CEL2102	Effective Listening and Speaking	
			LAX (6 mata/ <i>points</i> )		
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>16</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>15</b>
TAHUN 2/ 2 <sup>ND</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3+0
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	2+1	SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	2+1
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	3+1	SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3+0
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3+0	SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3+0
SSE3001	Pengenalan kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0	LPE2501	Penulisan Akademik / <i>Academic Writing</i>	3+0
LPE2301	Interaksi Dan Pembentangan Akademik / <i>Academic Interaction and Presentation</i>	3+0		<b>Elektif/ Electives</b>	3
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>19</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>
TAHUN 3/ 3 <sup>RD</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0	SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3+0
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0	SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	2+1
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human- Computer Interaction</i>	3+0	SKR4949A	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	2+1		<b>Elektif/ Electives</b>	6
	<b>Elektif/ Electives</b>	3	CEL2103	Writing Academic Texts	
	LAX (12 mata/ <i>points</i> )				
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>17</b>
TAHUN 4/ 4 <sup>TH</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4949B	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
	<b>Elektif/ Electives</b>	9			
	CEL2105/ CEL2106/ CEL2107				
	LAX (6 mata/ <i>points</i> )				
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>12</b>

# : Tidak dikira dalam kredit bergraduati

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME**  
**BACELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN/**  
**BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK) WITH HONOURS**  
**(MUET Band 3 & 4)**

TAHUN 1/ 1 <sup>ST</sup> YEAR					
SEMESTER 1/ 1 <sup>ST</sup> SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 <sup>ND</sup> SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	3+1	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	3+1
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3+0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	1+1	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	LPE2301	Interaksi Dan Pembentangan Akademik / <i>Academic Interaction and Presentation</i>	3+0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat	2+0	SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2+0
	<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1#	SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sivil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3+0
			atau/ or SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	3+0
			SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2+0
LAX (6 mata/ <i>points</i> )			LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi	
				<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1#
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>18</b>
TAHUN 2/ 2 <sup>ND</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3+0
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	2+1	SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	2+1
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	3+1	SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3+0
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3+0	SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3+0
SSE3001	Pengenalan kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0		<b>Elektif/ Electives</b>	3
LPE2501	Penulisan Akademik / <i>Academic Writing</i>	3+0	LAX (6 mata/ <i>points</i> )		
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>19</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>15</b>
TAHUN 3/ 3 <sup>RD</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0	SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3+0
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0	SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	2+1
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human- Computer Interaction</i>	3+0	SKR4949A	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	2+1		<b>Elektif/ Electives</b>	6
		3	CEL2102/ CEL2105/ CEL2106/ CEL2107		
CEL2103	Writing Academic Texts				
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>18</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>17</b>
TAHUN 4/ 4 <sup>TH</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4949B	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
	<b>Elektif/ Electives</b>	9			
LAX (12 mata/ <i>points</i> )					
<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>		<b>12</b>

# : Tidak dikira dalam kredit bergraduat

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME**  
**BACHELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN/**  
**BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK) WITH HONOURS**  
**(MUET Band 5 & 6)**

TAHUN 1/ 1 <sup>ST</sup> YEAR					
SEMESTER 1/ 1 <sup>ST</sup> SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 <sup>ND</sup> SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I/ <i>Computer Programming I</i>	3+1	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II/ <i>Computer Programming II</i>	3+1
SSK3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan/ <i>Computer Organization and Assembly Language</i>	3+0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	1+1	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2+0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat	2+0	SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sivil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3+0
			atau/ or SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	3+0
	<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1#	SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2+0
			LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi	
	LAX (6 mata/ <i>points</i> )			<b>Ko-kurikulum/ Co-curriculum</b>	1#
			CEL2103	Writing Academic Texts	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>12</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>15</b>
TAHUN 2/ 2 <sup>ND</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSK3118	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	SKR3201	Antara Rangkaian/ <i>Internetworking</i>	3+0
SSK3313	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating System</i>	2+1	SKR3309	Protokol Rangkaian/ <i>Network Protocol</i>	2+1
SSK3408	Pembangunan Aplikasi Pangkalan Data/ <i>Database Application Development</i>	3+1	SKR3202	Pengkomputan Selari dan Teragih/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	3+0
SKR3504	Analisis dan Reka Bentuk Rangkaian/ <i>Network Analysis and Design</i>	3+0	SSK4602	Komputeran Cerdas/ <i>Intelligent Computing</i>	3+0
SSE3001	Pengenalan kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0		<b>Elektif/ Electives</b>	6
LPE2502	Kemahiran Penulisan Kreatif/ <i>Creative Writing Skills</i>	3+0		LAX (6 mata/ <i>points</i> )	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>19</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>
TAHUN 3/ 3 <sup>RD</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4401	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0	SKR4301	Pengurusan Rangkaian/ <i>Network Management</i>	3+0
SKR4200	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0	SKR3308	Pengaturcaraan Selari dan Teragih/ <i>Parallel and Distributed Programming</i>	2+1
SKR3303	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	SIM4207	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0
SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer/ <i>Human-Computer Interaction</i>	3+0	SKR4949A	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
SKR4307	Aplikasi Bergerak/ <i>Mobile Application</i>	2+1		<b>Elektif/ Electives</b>	6
LPE2402/ Bahasa Global		3+0		LAX (6 mata/ <i>points</i> )	
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>18</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>17</b>
TAHUN 4/ 4 <sup>TH</sup> YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKR4949B	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	SKR4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
	<b>Elektif/ Electives</b>	9			
	LAX (6 mata/ <i>points</i> )				
	<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>13</b>		<b>JUMLAH/ TOTAL</b>	<b>12</b>

# : Tidak dikira dalam kredit bergraduasi