

SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME
BACELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN/
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK) WITH HONOURS (MUET Band 2.0- 2.5)

TAHUN 1/ 1ST YEAR

SEMESTER 1/ 1ST SEMESTER			SEMESTER 2/ 2ND SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2+0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2+0	LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2+0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	1+1	CSC3200	Organisasi dan Seni Bina Komputer/ <i>Computer Organization and Architecture</i>	3+0
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2+0	CSC3101	Pengaturcaraan Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented Programming</i>	2+1
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3+0	CNS3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
atau/ or SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	3+0			
CSC3100	Penyelesaian Masalah dan Konsep Pengaturcaraan/ <i>Problem Solving and Programming Concepts</i>	2+1		Elektif Bebas/ Free Electives	3[#]
CSC3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0	CEL2102	Effective Listening and Speaking	
	LAX (12 mata/ <i>points</i>)			LAX (6 mata/ <i>points</i>)	
QKXxxxx	Ko-kurikulum/ Co-curriculum	0+1	QKXxxxx	Ko-kurikulum/ Co-curriculum	0+1
	JUMLAH/ TOTAL	14		JUMLAH/ TOTAL	15
TAHUN 2/ 2ND YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
CSC3202	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	CSC3600	Kecerdasan Buatan/ <i>Artificial Intelligence</i>	2+1
CSC3400	Prinsip Pangkalan Data/ <i>Database Principles</i>	2+1	CSC4500	Keselamatan Komputer/ <i>Computer Security</i>	3+0
CSC3300	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating Systems</i>	2+1	CNS3201	Teknologi Antara Rangkaian/ <i>Internetworking Technology</i>	2+1
CSC3104	Pengaturcaraan Lanjutan/ <i>Advanced Programming</i>	2+1	CNS4400	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0
LPE2401	Pembacaan bagi Tujuan Akademik / <i>Reading for Academic Purposes</i>	3+0	LPE2301	Interaksi dan Pembentangan Akademik <i>/Academic Interaction and Presentation</i>	3+0
CNSxxxx	Elektif Bidang/ Field Electives	3⁺	CNSxxxx	Elektif Bidang/ Field Electives	3⁺
	JUMLAH/ TOTAL	18		JUMLAH/ TOTAL	18
TAHUN 3/ 3RD YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSE3001	Pengenalan Kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0	CSC4202	Reka Bentuk dan Analisis Algoritma/ <i>Design and Analysis of Algorithms</i>	3+0
SSE3307	Antara Muka Pengguna dan Pengalaman Pengguna / <i>User Interface and User Experience</i>	3+0	CNS3202	Pengkomputeran Teragih dan Selari/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	2+1
CNS3100	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	CNS4201	Rangkaian Wayarles dan Mudah Alih/ <i>Wireless and Mobile Network</i>	3+0
CNS4200	Reka Bentuk dan Pengurusan Rangkaian Perusahaan/ <i>Enterprise Network Design and Management</i>	3+0	CNS4949A	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
CNS4500	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0		CEL2105/CEL2106/CEL2107	
LPE2501	Penulisan Akademik / <i>Academic Writing</i>	3+0		Elektif Bebas/ Free Electives	6[#]
	JUMLAH/ TOTAL	18		JUMLAH/ TOTAL	17
TAHUN 4/ 4TH YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
CNS4949B	Projek Bachelori/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	CNS4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
SSE3200	Keusahawanan dalam Pengkomputeran / <i>Entrepreneurship in Computing</i>	2+1			
SSE4202	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0			
CNS4401	Pengkomputeran Awan/ <i>Cloud Computing</i>	3+0			
	CEL2105/CEL2106/CEL2107				
	LAX (6 mata/ <i>points</i>)				
	Elektif Bebas/ Free Electives	3[#]			
	JUMLAH/ TOTAL	16		JUMLAH/ TOTAL	12

Nota/ Notes:

*Kursus wajib untuk pelajar tempatan/ **Compulsory courses for local students.*

Kursus wajib untuk pelajar antarabangsa/ *Compulsory courses for international students.*

*Keperluan 6 jam kredit Elektif Bidang untuk bergraduati/ **Requirement of 6 credit hours of Field Electives to graduate.*

#Keperluan 12 jam kredit Elektif Bebas untuk bergraduati/ *#Requirement of 12 credit hours of Free Electives to graduate.*

LPE2401 tidak dikira dalam jumlah kredit untuk bergraduati/ *LPE2401 is not counted in the total credit to graduate.*



SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME
BACELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN/
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK) WITH HONOURS (MUET Band 3.0 - 4.5)

TAHUN 1/ 1 ST YEAR					
SEMESTER 1/ 1 ST SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 ND SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKP2101*	Kenegeraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2+0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2+0	LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2+0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	1+1	CSC3200	Organisasi dan Seni Bina Komputer/ <i>Computer Organization and Architecture</i>	3+0
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2+0	CSC3101	Pengaturcaraan Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented Programming</i>	2+1
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3+0	CNS3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
atau/ or	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	3+0			
SKP3123**					
CSC3100	Penyelesaian Masalah dan Konsep Pengaturcaraan/ <i>Problem Solving and Programming Concepts</i>	2+1	LPE2301	Interaksi dan Pembentangan Akademik / <i>Academic Interaction and Presentation</i>	3+0
CSC3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0			
LAX (6 mata/ points)					
	Ko-kurikulum/ Co-curriculum	0+1		Ko-kurikulum/ Co-curriculum	0+1
	JUMLAH/ TOTAL	14		JUMLAH/ TOTAL	15
TAHUN 2/ 2 ND YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
LPE2501	Penulisan Akademik / <i>Academic Writing</i>	3+0	CSC3600	Kecerdasan Buatan/ <i>Artificial Intelligence</i>	2+1
CSC3202	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	CSC4500	Keselamatan Komputer/ <i>Computer Security</i>	3+0
CSC3400	Prinsip Pangkalan Data/ <i>Database Principles</i>	2+1	CNS3201	Teknologi Antara Rangkaian/ <i>Internetworking Technology</i>	2+1
CSC3300	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating Systems</i>	2+1	CNS4400	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0
CSC3104	Pengaturcaraan Lanjutan/ <i>Advanced Programming</i>	2+1	LAX (6 mata/ points)		
			CNSxxxx	Elektif Bidang/ Field Electives	3⁺
CNSxxxx	Elektif Bidang/ Field Electives	3⁺		Elektif Bebas/ Free Electives	3[#]
	JUMLAH/ TOTAL	18		JUMLAH/ TOTAL	18
TAHUN 3/ 3 RD YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSE3001	Pengenalan kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0	CSC4202	Reka Bentuk dan Analisis Algoritma/ <i>Design and Analysis of Algorithms</i>	3+0
SSE3307	Antara Muka Pengguna dan Pengalaman Pengguna / <i>User Interface and User Experience</i>	3+0	CNS3202	Pengkomputeran Teragih Dan Selari/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	2+1
CNS3100	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	CNS4201	Rangkaian Wayarles dan Mudah Alih/ <i>Wireless and Mobile Network</i>	3+0
CNS4200	Reka Bentuk dan Pengurusan Rangkaian Perusahaan/ <i>Enterprise Network Design and Management</i>	3+0	CNS4949A	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
CNS4500	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0		CEL2105/ CEL2106/ CEL2107	
				Elektif Bebas/ Free Electives	6[#]
	Elektif Bebas/ Free Electives	3[#]		JUMLAH/ TOTAL	17
	JUMLAH/ TOTAL	18		JUMLAH/ TOTAL	17
TAHUN 4/ 4 TH YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
CNS4949B	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	CNS4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
SSE3200	Keusahawanan dalam Pengkomputeran/ <i>Entrepreneurship in Computing</i>	2+1			
SSE4202	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0			
CNS4401	Pengkomputeran Awan/ <i>Cloud Computing</i>	3+0			
LAX (12 mata/ points)					
	JUMLAH/ TOTAL	13		JUMLAH/ TOTAL	12

Nota/ Notes:

*Kursus wajib untuk pelajar tempatan/ **Compulsory courses for local students.*

Kursus wajib untuk pelajar antarabangsa/ *Compulsory courses for international students.*

*Keperluan 6 jam kredit Elektif Bidang untuk bergraduati/ **Requirement of 6 credit hours of Field Electives to graduate.*

#Keperluan 12 jam kredit Elektif Bebas untuk bergraduati/ *#Requirement of 12 credit hours of Free Electives to graduate.*



SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME
BACELOR SAINS KOMPUTER (RANGKAIAN KOMPUTER) DENGAN KEPUJIAN/
BACHELOR OF COMPUTER SCIENCE (COMPUTER NETWORK) WITH HONOURS (MUET Band 5.0 - 5+)

SEMESTER 1/ 1 ST SEMESTER			SEMESTER 2/ 2 ND SEMESTER		
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SKP2101*	Kenegeraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3+0	SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2+0
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2+0	LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2+0
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	1+1	LPE2301	Interaksi dan Pembentangan Akademik / <i>Academic Interaction and Presentation</i>	3+0
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2+0	CSC3200	Organisasi dan Seni Bina Komputer/ <i>Computer Organization and Architecture</i>	3+0
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3+0	CSC3101	Pengaturcaraan Berorientasikan Objek/ <i>Object-Oriented Programming</i>	2+1
atau/ or SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	3+0			
CSC3100	Penyelesaian Masalah dan Konsep Pengaturcaraan/ <i>Problem Solving and Programming Concepts</i>	2+1	CNS3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer/ <i>Computer Network and Communication</i>	3+0
CSC3003	Struktur Diskret/ <i>Discrete Structures</i>	3+0			
LAX (6 mata/ points)				CEL2103/CEL2104	
	Ko-kurikulum/ Co-curriculum	0+1		Ko-kurikulum/ Co-curriculum	0+1
	JUMLAH/ TOTAL	14		JUMLAH/ TOTAL	15
TAHUN 2/ 2 ND YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
CSC3202	Struktur Data dan Algoritma/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	3+0	CSC3600	Kecerdasan Buatan/ <i>Artificial Intelligence</i>	2+1
CSC3400	Prinsip Pangkalan Data/ <i>Database Principles</i>	2+1	CSC4500	Keselamatan Komputer/ <i>Computer Security</i>	3+0
CSC3300	Sistem Pengoperasian/ <i>Operating Systems</i>	2+1	CNS3201	Teknologi Antara Rangkaian/ <i>Internetworking Technology</i>	2+1
CSC3104	Pengaturcaraan Lanjutan/ <i>Advanced Programming</i>	2+1	CNS4400	Sistem Teragih/ <i>Distributed Systems</i>	3+0
				LAX (6 mata/ points)	
LPE2402/ LPE2502/ Bahasa Global		3+0	CNSxxxx	Elektif Bidang/ Field Electives	3*
CNSxxxx	Elektif Bebas/ Free Electives	3*		Elektif Bebas/ Free Electives	3*
	JUMLAH/ TOTAL	18		JUMLAH/ TOTAL	18
TAHUN 3/ 3 RD YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
SSE3001	Pengenalan Kepada Kejuruteraan Perisian/ <i>Introduction to Software Engineering</i>	3+0	CSC4202	Reka Bentuk dan Analisis Algoritma/ <i>Design and Analysis of Algorithms</i>	3+0
SSE3307	Antara Muka Pengguna dan Pengalaman Pengguna / <i>User Interface and User Experience</i>	3+0	CNS3202	Pengkomputeran Teragih dan Selari/ <i>Distributed and Parallel Computing</i>	2+1
CNS3100	Pengaturcaraan Rangkaian/ <i>Network Programming</i>	2+1	CNS4201	Rangkaian Wayarles dan Mudah Alih/ <i>Wireless and Mobile Network</i>	3+0
CNS4200	Reka Bentuk dan Pengurusan Rangkaian Perusahaan/ <i>Enterprise Network Design and Management</i>	3+0	CNS4949A	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+2
CNS4500	Keselamatan Rangkaian/ <i>Network Security</i>	3+0		LAX (6 mata/ points)	
LPE2402/ LPE2502/ Bahasa Global		3+0		Elektif Bebas/ Free Electives	6*
	JUMLAH/ TOTAL	18		JUMLAH/ TOTAL	17
TAHUN 4/ 4 TH YEAR					
KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr	KOD/CODE	KURSUS/ COURSE	Kr
CNS4949B	Projek Bachelo/ <i>Bachelor Project</i>	0+4	CNS4901	Latihan Industri/ <i>Industrial Training</i>	0+12
SSE3200	Keusahawanan dalam Pengkomputeran/ <i>Entrepreneurship in Computing</i>	2+1			
SSE4202	Etika dalam Pengkomputeran/ <i>Ethics in Computing</i>	3+0			
CNS4401	Pengkomputeran Awan/ <i>Cloud Computing</i>	3+0			
LAX (6 mata/ points)					
	Elektif Bebas/ Free Electives	3*			
	JUMLAH/ TOTAL	16		JUMLAH/ TOTAL	12

Nota/ Notes:

*Kursus wajib untuk pelajar tempatan/ *Compulsory courses for local students.

**Kursus wajib untuk pelajar antarabangsa/ **Compulsory courses for international students.

*Keperluan 6 jam kredit Elektif Bidang untuk bergraduati/ *Requirement of 6 credit hours of Field Electives to graduate.

*Keperluan 12 jam kredit Elektif Bebas untuk bergraduati/ *Requirement of 12 credit hours of Free Electives to graduate.

