

SKEMA PEMINDAHAN KREDIT / PENGECUALIAN KURSUS

FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

A) PENGECUALIAN KURSUS

Kurikulum Baharu (mulai Semester 1 2021/2022)				Kurikulum Lama (sebelum Semester 1 2021/2022)		
Bil	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Jam Kredit
1.	CNS3102 C4, P4, CTPS	Pengaturcaraan Python	3(2+1)	SKR3305 C4, P4, CTPS	Pengaturcaraan Python	3(2+1)
2.	SSE4202 C5, A3, CTPS, EM	Etika dalam Pengkomputeran	3(3+0)	SIM4207 C5, A3, CTPS, EM	Etika dalam Pengkomputeran	3(3+0)
3.	CSC3300 C4, P4, A3, CS	Sistem Pengoperasian	3(2+1)	SSK3313 C4, P4, A3, CS	Sistem Pengoperasian	3(2+1)
4.	CSC4200 C4, P4, A3, LS	Reka Bentuk Pengkompil	3(3+0)	SSK4205 C4, P4, A3, LS	Reka Bentuk Pengkompil	3(3+0)
5.	CSC4300 C5, P4, A3, TS	Reka Bentuk Sistem Pengoperasian	3(3+0)	SSK4303 C5, P4, A3, TS	Reka Bentuk Sistem Pengoperasian	3(3+0)
6.	CSC4402 C5, P4, KK	Pentadbiran Pangkalan Data	3(3+0)	SSK4403 C5, P4, KK	Pentadbiran Pangkalan Data	3(3+0)

B) KESETARAAN KURSUS BACELOR

Lepasan: DIPLOMA SAINS KOMPUTER, UPM

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil						Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kurikulum Lama sebelum 2011			Kurikulum Semasa berkuat kuasa Sesi 2011/2012			
				Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	SAK1103	Pengenalan kepada Struktur Diskret		SSK1003	Pengenalan Kepada Struktur Diskret	3(3+0)	B
2.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	SAK1111	Pengaturcaraan C++		SSK1100	Pengaturcaraan Komputer 1	4(3+1)	B
				SAK1119	Pengaturcaraan Java		SSK1101	Pengaturcaraan Komputer II	4(3+1)	B
3.	SSK3118	Struktur Data dan Algoritma	3(3+0)	-	-	-	SSK1117	Struktur Data	3(2+1)	B
4.	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan	3(3+0)	-	-	-	SSK1207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan	3(2+1)	B
5.	SSK3313	Sistem Pengoperasian	3(2+1)	-	-	-	SSK2309	Sistem Pengoperasian	3(2+1)	B
6.	SSE3150	Pembangunan Aplikasi Web	3(2+1)	SKR2302	Pengaturcaraan Internet	3(2+1)	SKR2102	Pengaturcaraan Internet	3(3+0)	B
				SIM2208	e-Perdagangan	3(2+1)	SIM2208	e-Perdagangan	3(2+1)	B
7.	SIM3251	Statistik Dalam Sains Komputer	3(3+0)	-	-	-	SIM1251	Statistik Permulaan Bagi Sains Komputer		B
8.	SKM2300	Pengenalan Kepada Multimedia	3(2+1)	SMM2102	Penggunaan Multimedia Asas	3(3+0)	-	-	-	B
				SMM2011	Teknologi Multimedia Asas	3(3+0)	-	-	-	B
9.	SKM3300	Pembangunan Aplikasi Multimedia	3(2+1)	SMM2102	Pembangunan Multimedia Asas	3(3+0)	SKM2101	Pengaturcaraan Multimedia		B
10.	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer	3(3+0)	SKR2200	Rangkaian Komputer		-	-	-	B

Lepasan: DIPLOMA POLITEKNIK

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil						Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kurikulum Semasa berkuat kuasa Jun 2014			Kurikulum Semasa berkuat kuasa Okt.2016			
				Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	DBM1023	Mathematics for Computing	3	DBM2033	Discrete Mathematics	3	B
				DBM2023	Discrete Mathematics	3	-	-	-	B
2.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	DFC1023	Problem Solving & Program Design	3	DFT4024	Object Oriented Programming (DFC3033/DFC2073/DFC1042)	4	B
				DFC2013	Programming Fundamentals	3	-	-	-	-
				DFC3013	Object Oriented Programming	3	-	-	-	-
3.	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan	3(3+0)	DFT1113	Computer Organisation	3	-	-	-	-
4.	SSE3150	Pembangunan Aplikasi Web	3(2+1)	DFP3143	Web Development	3	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
5.	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer	3(3+0)	DFN2113	Introduction to Networks	3	-	-	-	-
				DFN3124	Switching and Routing Essentials	4	-	-	-	-
6.	SSK3101	Pengaturcaraan Komputer II	4				-	-	-	-
7.	SSK3118	Struktur Data Dan Algoritma	3				-	-	-	-
8.	SSK3313	Sistem Pengoperasian	3				-	-	-	-
9.	SSE3202	Interaksi Manusia-Komputer	3				-	-	-	-
10.	SKM3300	Pembangunan Aplikasi Multimedia	3(3+0)				DFT3063	Digital Multimedia	3	B

- * Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-23 pada 17 Disember 2015
- * Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-30 pada 4 Januari 2018
- * Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-39 pada 26 Julai 2021
- * Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-41 pada 24 Januari 2022

Lepasan: **DIPLOMA UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA (UTHM)**

Bil.	Kursus UPM			Kursus UTHM						Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kurikulum Lama			Kurikulum Semasa			
				Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	DIT1033	Mathematics IT I	3	-	-	-	B
				DIT1073	Mathematics IT II	3	-	-	-	B
2.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	DIT1064	Principles Of Programming	4	DAT10603	Prinsip Pengaturcaraan	3	B
				DIT1104	Programming	4	DAT33204	Pengaturcaraan Java	4	B
				DIT3324	Java Programming	4				B
3.	SSE3150	Pembangunan Aplikasi Web	3(2+1)	DIT3243	Web-Based Programming	3	DAT32403	Pengaturcaraan Berasaskan Web	3	B
				DIT3254	Development E-Business Application	4	DAT32504	Pembangunan Aplikasi E-Dagang	4	B
4.	SKM3300	Pembangunan Aplikasi Multimedia	3(2+1)	DIT1143	Multimedia Concept	3	DAT11403	Konsep Multimedia	3	B

Lepasan: **DIPLOMA UNIVERSITI PENDIDIKAN SULTAN IDRIS (UPSI)**

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3000	Teknologi Maklumat dan Penggunaannya	3 (2+1)	MKA1013	Teknologi Maklumat	3	B
2.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	MKK1013	Mathematics Discrete for Computing	3	B
3.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	MKS1023	Programming 1	3	B
				MKS1033	Programming II	3	B
4.	SKM3001	Teknologi Multimedia	3(3+0)	MMM1013	Asas Multimedia	3	B

Lepasan: **DIPLOMA UNIVERSITI SULTAN ZAINAL ABIDIN (UniSZA)**

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	TAF1033	Mathematics Discrete	3	B
2.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	PTM1033	Pengaturcaraan C Awalan		B
				PTM1073	Pengaturcaraan C Lanjutan		B
3.	SSE3150	Pembangunan Aplikasi Web	3(2+1)	PTM 2123	Pengaturcaraan Web		B

Lepasan: **DIPLOMA UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (UTM)**

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	DDC1123	Pengaturcaraan 1		B
				DDC2133	Pengaturcaraan 2		B
2.	SSK3207	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan	3(3+0)	DDC1223	Organisasi Komputer dan Bahasa Himpunan		B
3.	SSE3150	Pembangunan Aplikasi Web	3(2+1)	DDZ 2112	Pembangunan Aplikasi Berasaskan Web 1		B
				DDZ 3123	Pembangunan Aplikasi Berasaskan Web 2		B
4.	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer	3(3+0)	DDC 2233	Komunikasi Data		B
				DDC 3243	Rangkaian Komputer		B
5.	SKM3300	Pembangunan Aplikasi Multimedia	3(2+1)	DDZ 3565	Pembangunan Aplikasi Multimedia		B

* Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-27 pada 20 April 2017.

Lepasan: **DIPLOMA UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG (UMP)**

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SKM2300	Pengenalan Kepada Multimedia	3(2+1)	DCM2023	Introduction To Multimedia	3	B

Lepasan: **DIPLOMA UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UITM)**

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3000	Teknologi Maklumat dan Penggunaannya	3 (2+1)	CSC134	Computers and Information Processing	4(3+1)	B

Lepasan: **KOLEJ UNIVERSITI POLITEKNIK MARA (KUPTM)**

Bil	Kursus UPM yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	TDM1023	Computing Mathematics	3	B

* Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-38, pada 19 November 2020

Lepasan: **KOLEJ UNIVERSITI ISLAM ANTARABANGSA SELANGOR (KUIS)**

Bil.	Kursus yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3003	Struktur Diskret	3(3+0)	DTSM1103	Fundamentals of Mathematics	3(2+1)	B
				DTSC1103	Discrete Mathematics	3(2+1)	B
2.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	DTCP2023	Fundamentals of Programming	3(2+1)	B
				DTCP1004	Problem Solving and Programming	4(2+2)	B
3.	SKR3200	Komunikasi dan Rangkaian Komputer	3(3+0)	DTNN4103	Computer Network	3(2+1)	B

*Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-27 pada 20 April 2017.

Lepasan: **KOLEJ ISLAM ANTARABANGSA (KIA)**

Bil	Kursus UPM yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1.	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	DCS2243	Object Oriented Programming	4	B

*Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-37 pada 14 Mei 2020.

Lepasan: **UNIVERSITI TENAGA NASIONAL (UNITEN)**

Bil	Kursus UPM yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1	SSK3100	Pengaturcaraan Komputer I	4(3+1)	CMPD124, dan	Introduction To Programming And Problem Solving Techniques	4	B
				CMPD144	Programming 1	4	B
2	SSK3313	Sistem Pengoperisian/ Operating System	3(2+1)	CMPD353	Fundamentals Of Operating Systems	3	B
3	SKR3200	Human Computer Interaction	3(3+0)	CMPD323	Data Communication And Computer Network	3	B

*Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-37 pada 14 Mei 2020.

Lepasan: **UNIVERSITI MALAYA (UM)**

Bil	Kursus UPM yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1	SIM4200	Sistem Maklumat	3(3+0)	UECH1106	Sistem Maklumat	4	B

*Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-41 pada 24 Januari 2022.

Lepasan: **KOLEJ PROFESIONAL MARA (KPM)**

Bil	Kursus UPM yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1	SSE3150	Pembangunan Aplikasi Web	3(3+0)	CSC2714	Website Application Development	4	B

*Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-41 pada 24 Januari 2022.

Lepasan: **KOLEJ POLY-TECH MARA (KPTM)**

Bil	Kursus UPM yang disetarakan			Kursus yang telah diambil			Gred Minimum
	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	Kod Kursus	Nama Kursus	Kredit	
1	SKM4400	Pengurusan Projek Multimedia	3(3+0)	TMM3154	Multimedia Project Management	4	B

*Telah diluluskan dalam Mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Kesetaraan Akademik (JKPKA) Kali Ke-41 pada 24 Januari 2022.

Disahkan oleh,


 PROFESOR MADYA TS. DR. NUR IZURA UDZIR
 Timbalan Dekan (Akademik)
 Fakulti Sains Komputer dan Teknologi Maklumat
 Universiti Putra Malaysia
 43400 UPM Serdang, Selangor

Rujukan : Updated JKPKA 24 Januari 2022 – Kali ke-41
 Kemaskini : 7 Oktober 2022