

SKEMA PEMINDAHAN KREDIT

SENARAI KESETARAAN KURSUS BACELOR FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT

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 |

SKEMA PEMINDAHAN KREDIT
SENARAI KESETARAAN KURSUS BACELOR
FAKULTI SAINS KOMPUTER DAN TEKNOLOGI MAKLUMAT
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 | | | | - | - | - | - |

* 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

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.