**MINGGU : 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2012 COMPUTER ORGANIZATION & ARCHITECTURE** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 10 JAN 2022/ ISNIN | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 19/20 | **Pelajar Tidak Hadir : 1. SHAZWANI DAYANA BT. SHAMSUL** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. SITI AMALINA BT. CHE OMAR | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 10.00 PG – 12.00 TGH | 1.1 Check-up computer hardware compatibility, such as Computer components specification:  1.2 Check-up Computer Operating system and software information.  1.3 Define types of computer cable connector. | | Aktiviti Guru  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengadakan sesi pengenalan kepada pelajar.  2. Pengajar menerangkan kandungan kursus modul KPD 2012 (KSKV) kepada pelajar.  3. Pengajar menerangkan keperluan modul KPD 2012 dan juga peraturan-peraturan dalam kelas dan makmal komputer yang perlu dipatuhi oleh pelajar.  Aktiviti Pelajar  1. Pelajar memberi salam dan kemudian memperkenalkan diri masing-masing.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar memberi tumpuan dan memberikan kerjasama kepada guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 2012 K1 2. KSKV KPD 2012 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 11 JAN 2022/ SELASA | | | |
| **Masa** | 8.00 PG – 10.00 PG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 19/20 | **Pelajar Tidak Hadir : 1. SHAZWANI DAYANA BT. SHAMSUL** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. NOR SUHAIBAH BT. ABD WAHAD@WAHAB | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 8.00 PG – 11.00 PG | 1.1 Types of functional specification document such as:  • Functional Design Specification  (FDS)  • Software Design Document  (SDD)  1.2 Function of Software Requirement Specification (SRS)  1.3 Introduction to scripting language | | Aktiviti Guru  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengadakan sesi pengenalan kursus kepada pelajar.  2. Pengajar menerangkan kandungan kursus modul KPD 2023 (KSKV) kepada pelajar.  3. Pengajar menerangkan keperluan modul KPD 2023 dan juga peraturan-peraturan dalam kelas dan makmal komputer yang perlu dipatuhi oleh pelajar.  Aktiviti Pelajar  1. Pelajar memberi salam dan kemudian memperkenalkan diri masing-masing.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar memberi tumpuan dan memberikan kerjasama kepada guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 2023 K1 2. KSKV KPD 2023 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2042 BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 11 JAN 2022/ SELASA | | | |
| **Masa** | 11.00 PG – 1.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 19/20 | **Pelajar Tidak Hadir : 1. SHAZWANI DAYANA BT. SHAMSUL** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SYARIFAH NOR AMINAH BT. ALWI / PN. SUHANA BT. SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 11.00 PG – 1.00 PTG | 1. Backup of source code such as:  * SCM * Version control  1. Database backup 2. Backup requirement :  * Media * Hardware * Software | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberi salam dan kemudian mengadakan sesi pengenalan kursus kepada pelajar.  2. Pengajar menerangkan kandungan kursus modul KPD 2042 (KSKV) kepada pelajar.  3. Pengajar menerangkan keperluan modul KPD 2042 dan juga peraturan-peraturan dalam kelas dan makmal komputer yang perlu dipatuhi oleh pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1. Pelajar memberi salam dan kemudian memperkenalkan diri masing-masing.  2. Pelajar mendengar penerangan oleh guru dan kemudian membuat catatan nota.  3. Pelajar memberi tumpuan dan memberikan kerjasama kepada guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 2042 K1 2. KSKV KPD 2042 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2023 WEB PROGRAMMING** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 12 JAN 2022/ RABU | | | |
| **Masa** | 2.00 PTG – 5.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 19/20 | **Pelajar Tidak Hadir : 1. SHAZWANI DAYANA BT. SHAMSUL** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. NOR SUHAIBAH BT. ABD WAHAD@WAHAB | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 5.00 PTG | 1.1 Introduction to Integrated  Development Environment (IDE)  1.2 Introduction to Test Driven  Development (TDD)  1.3 Project brief content such as:  • Development timeline  • Modules number  • Task assignation  1.4 Application mock up | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1 *Interpret Application Module Development Requirement* yang membabitkan IDE dan juga TDD  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 2023 K1  2. Kertas Tugasan KPD 2023-T1 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2012 COMPUTER ORGANIZATION & ARCHITECTURE** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 13 JAN 2022/ KHAMIS | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 19/20 | **Pelajar Tidak Hadir : 1. SHAZWANI DAYANA BT. SHAMSUL** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. SITI AMALINA BT. CHE OMAR | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 10.00 PG – 12.00 TGH | 1.1 Check-up computer hardware compatibility, such as Computer components specification:  1.2 Check-up Computer Operating system and software information.  1.3 Define types of computer cable connector. | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1yang membabitkan computer setup tools, computer hardware dan juga computer software  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1.Kertas Penerangan KPD 2012 K1  2.Kertas Tugasan KPD 2012-T1 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2042 BACKUP STRATEGIES MANAGEMENT** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 13 JAN 2022/ KHAMIS | | | |
| **Masa** | 2.00 PTG – 4.00 PTG | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | 19/20 | **Pelajar Tidak Hadir : 1. SHAZWANI DAYANA BT. SHAMSUL** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SYARIFAH NOR AMINAH BT. ALWI / PN. SUHANA BT. SUPER | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 ANALYSE BACKUP REQUIREMENT | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 2.00 PTG – 4.00 PTG | 1.1 Backup of source code such as:   * SCM * Version control   1.2 Database backup  1.3 Backup requirement :   * Media * Hardware * Software | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar memberikan penerangan mengenai kompetensi 1yang membabitkan SCM dan juga *Version Control*  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1. Kertas Penerangan KPD 2042 K1  2. Kertas Tugasan KPD 2042-T1 |
| **REFLEKSI** |  | | | |

**MINGGU : 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk** | **Kursus / Mata pelajaran** | | TEKNOLOGI SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | |
| **Modul** | | **KPD 2012 COMPUTER ORGANIZATION & ARCHITECTURE** | |
| **Kandungan Standard** | | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | |
| **Jabatan** | JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT | | | |
| **Tarikh / Hari** | 17 JAN 2022/ ISNIN | | | |
| **Masa** | 10.00 PG – 12.00 TGH | | | |
| **Kelas** | 1 SVM KPD | | | |
| **Kehadiran Pelajar** | /20 | **Pelajar Tidak Hadir :** | | |
| **Nama Pensyarah** | PN. SUHANA BT. SUPER / PN. SITI AMALINA BT. CHE OMAR | | | |
| **Standard Pembelajaran Kompetensi )** | 1.0 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | | | |
| **MASA** | **KRITERIA PENCAPAIAN** | | AKTIVITI | **ABM / SUMBER/BAHAN** |
| 10.00 PG – 12.00 TGH | 1.5 Define types of computer monitor connector, such as   * VGA, * DVI, * HDMI   1.6 Define plug layout   * Three pins * Two pins * International adaptor   1.7 Define Electrical safety requirements   * electrostatic precaution   1.8 Define Computer system set-up tools:   * screw driver, * multi meter * anti-electrostatic wristband * Vacuum cleaner   1.9 Work area cleanliness and hygiene | | **Aktiviti Guru**  1. Pengajar menyambung memberikan penerangan mengenai kompetensi 1yang membabitkan computer setup tools, computer hardware dan juga computer software  2. Pengajar mengedarkan kertas tugasan kepada pelajar untuk menguji kefahaman pelajar.  **Aktiviti Pelajar**  1.Pelajar mencatit nota dan juga maklumat yang diberikan oleh guru.  2. Pelajar menjawab soalan yang diberikan oleh guru dalam kertas tugasan yang diedarkan oleh guru. | 1.Kertas Penerangan KPD 2012 K1  2.Kertas Tugasan KPD 2012-T2 |
| **REFLEKSI** |  | | | |