|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PELAN MENGAJAR – TEORI**  ***( THEORY LESSON PLAN )***  C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | | |
| **TAHAP NOSS** | 3 | | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU05/WA1 – **INTERPRET BUG REPORT** | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD2012 COMPUTER ORGANIZATON AND ARCHITECTURE | | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 PREPARE COMPUTER SET-UP TOOLS, COMPUTER HARDWARE PARTS AND COMPUTER SOFTWARE | | |
| **NO DAN STANDARD PEMBELAJARAN KSKV** | 1.6 DEFINE PLUG LAYOUT  1.7 DEFINE ELECTRICAL SAFETY REQUIREMENTS  1.8 DEFINE COMPUTER SYSTEM SET-UP TOOLS  1.9 WORK AREA CLEANLINESS AND HYGIENE | | |
| **NO. KOD** | **NO.KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C05/P(8/27)PM | Muka Surat: 1 Drp: 6 |
| **NO.KOD KSKV** | KPD2012/P(3/10)PM |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPAT :**  MAKMAL ICT | **TEMPOH:**  2 JAM | | **NO. KOD :**  KPD2012/P(3/10)PM | Muka Surat: 2  Drp: 6 | |
| **TAJUK /** *TITLE* ***:***  **PENYEDIAAN SENIREKA PLAG, KESELAMATAN, PERALATAN *SET-UP* KOMPUTER  DAN KEBERSIHAN RUANG KERJA**  **TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*  Pelajar-pelajar mesti boleh:-   1. Menyatakan susun atur plug 2. Menyatakan keperluan keselamatan elektrik 3. Menyatakan persediaan peralatan sistem komputer 4. Mengaplikasikan kebersihan tempat bekerja | | | | | |
| **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | | **TAJUK /** *TITLE* | | | **NO. KOD /**  *CODE NO.* |
| **BAHAN PEMBELAJARAN /** *LEARNING MATERIALS* | | KERTAS PENERANGAN  KERTAS TUGASAN | | | KPD2012/P(3/10)  KPD2012/T(3/10) |
| **ALAT PANDANG DENGAR /**  *AUDIO VISUAL AIDS* | | PROJEKTOR  WHITE BOARD | | | PJ  WB |
| **PERALATAN, KELENGKAPAN DAN BAHAN /**  *TOOLS, EQUIPMENTS AND MATERIALS* | | PEMADAM WHITEBOARD  MARKER  SKRIN LAYAR  KOMPUTER | | | **KUANTITI /** *QUANTITY*  1  3  1  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/P(3/10)PM | Muka Surat / *Page* : 3 Drp / *Of* : 6 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PERSEDIAAN** */ PREPARATION :*   1. Selesakan pelajar dengan ucapan alu-aluan / tanya khabar / pastikan keselesaan dalam kelas. 2. Semak senarai kehadiran 3. Tekan aspek disiplin / beri kerjasama / pakaian / merokok / telefon bimbit / tata-tertib / kebersihan 4. Mulakan perbincangan dengan motivasi / perbincangan dua hala / minta bertenang / ceria / jaga kesihatan 5. Dapatkan perhatian dan timbulkan minat kepada pelajar   - kaitkan idea / kemahiran dengan pengalaman kerja atau pembelajaran lepas untuk dapatkan tajuk.   1. Nyatakan tajuk dan tuliskan di *“White Board”.*   **PENYEDIAAN SENIREKA PLAG, KESELAMATAN, PERALATAN *SET-UP* KOMPUTER DAN KEBERSIHAN RUANG KERJA**   1. Berikan tujuan dan tuliskan di *“White Board”*  * Menyatakan susun atur plug * Menyatakan keperluan keselamatan elektrik * Menyatakan persediaan peralatan sistem komputer * Mengaplikasikan kebersihan tempat bekerja  1. Siasat pengetahuan pelajar berkenaan tajuk yang akan dipelajari melalui sesi soal-jawab.  * Ada berapa jenis susun stur plag? * Kenapa kita perlu menitikberatkan keselamatan semasa bekerja dengan bekalan elektrik? * Peralatan apa yang digunakan untuk membuat penyelenggaraan perkakasan komputer? | PJ  WB | 10 MINIT |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/P(3/10)PM | | Muka Surat / *Page* : 4 Drp / *Of* : 6 | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC )* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :*   1. Menyatakan susun atur plug (*plug layout)* 2. Menyatakan keperluan keselamatan elektrik 3. Menyatakan persediaan peralatan sistem komputer 4. Mengaplikasikan kebersihan ruang bekerja | * 1. Menerangkan tiga jenis susunatur plag  1. Three pins 2. Two pins 3. International adaptor 4. Menerangkan maksud *electrostatic Discharge*(ESD). 5. Menjelaskan punca berlakunya ESD. 6. Menerangkan dengan terperinci langkah pencegahan yang perlu diambil untuk mengelakkan berlakunya ESD. 7. Menyenaraikan dan menerangkan jenis-jenis peralatan yang digunakan dalam penyelenggaraan komputer 8. Menerangkan tujuan mengaplikasikan kebersihan ruang kerja 9. menyenaraikan peralatan pembersihan dan menerangkan fungsi penggunaan setiap peralatan pembersihan | PJ  WB | 60 minit |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/P(3/10)PM | Muka Surat / *Page* : 5 Drp / *Of* :6 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGGUNAAN /** *APPLICATION* **:**   1. Edarkan Kertas Penerangan . 2. Beri masa untuk pelajar membaca dan memahami Kertas Penerangan yang diberi. 3. Minta pelajar bertanya sekiranya tidak faham. 4. Uji kefahaman pelajar dengan bertanyakan soalan berkaitan tajuk yang telah dipelajari   **Soalan 1 :** Nyatakan fungsi multimeter  **Jawapan 1 :** Satu alat pengukur elektronik yang menggabungkan beberapa fungsi pengukuran dalam satu unit. A meter  **Soalan 2:** Nyatakan konseppengaturcaraan dan susunan komponen computer bagi LIFO.  **Jawapan 2 :** komponen terakhir yang akan dipasang akan menjadi komponen yang pertama yang dikeluarkan.   1. Segera bantu / perbetulkan kesilapan pelajar dan akui jawapan yang diberi serta beri pujian / motivasi. | KPD2012/P(3/10) | 20 MINIT |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/P(3/10)PM | Muka Surat / *Page* : 6 Drp / *Of* : 6 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGESAHAN /** *CONFIRMATION :*  1. Beritahu pelajar semua soalan adalah berdasarkan kepada pelajaran yang telah dipelajari.  2. Edarkan Kertas Tugasan.  3. Beri peluang kepada pelajar untuk mendapat  penjelasan atau bertanya.  4. Nyatakan tempoh menyiapkan tugasan.  5. Beri rumusan mengenai apa yang telah diajar dan faedahnya  6. Beritahu tajuk pelajaran yang akan datang dan minta bersedia.  **TAJUK :**  **PEMASANGAN SISTEM PENGOPERASIAN, DAN PEMACU PERALATAN KOMPUTER**  7. Ucap salam. | KPD2012/T(3/10) | 30 MINIT |