|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BAHAGIAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN TEKNIK VOKASIONAL**  **KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA**  **ARAS 5 & 6, BLOK E14, KOMPLEKS E,**  **PUSAT PENTADBIRAN KERAJAAN PERSEKUTUAN**  **PELAN MENGAJAR – AMALI**  ***( PRACTICAL LESSON PLAN )***  C:\Users\Admin\Pictures\JATA KPM.png | | | |
| **KOD DAN NAMA PROGRAM NOSS** | IT-010-3:2016 PEMBANGUNAN APLIKASI | | |
| **TAHAP** | 3 | | |
| **KOD, NAMA CU DAN WA NOSS** | CU05/WA2 – **SIMULATE BUG/ERROR SCENARIO** | | |
| **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** | K2 CARRY OUT COMPUTER SOFTWARE INSTALLATION | | |
| **NO DAN STANDARD PEMBELAJARAN KSKV** | * 1. PASANG PEMACU PERANTI KOMPUTER.   2. PASANG APLIKASI PERISIAN | | |
| **NO. KOD** | NO.KOD NOSS | IT-010-3:2016-C05/K(9/24)PM | Muka Surat: 1 Drp: 7 |
| NO.KOD KSKV | KPD2012/K(6/10)PM |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPAT:**  MAKMAL ICT | **TEMPOH :**  5 JAM | | **NO. KOD :**KPD2012/K(6/10)PM | Muka Surat: 2  Drp: 7 | |
| **TAJUK /** *TITLE* ***:***  **PASANG PERISIAN PEMACU PERALATAN KOMPUTER**  **TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*  Pelajar-pelajar mesti boleh / *Trainees should be able to* :   1. Pasang pemacu peranti komputer. 2. Pasang aplikasi perisian | | | | | |
| **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | | **TAJUK /** *TITLE* | | | **NO. KOD /**  *CODE NO.* |
| **BAHAN PEMBELAJARAN /** *LEARNING MATERIALS* | | Kertas Kerja | | | KPD2012/K(6/10) |
| **ALAT PANDANG DENGAR /**  *AUDIO VISUAL AIDS* | | White Board  Projektor  Laptop Peribadi | | | WB  P  LP |
| **PERALATAN, KELENGKAPAN DAN BAHAN /**  *TOOLS, EQUIPMENTS AND MATERIALS* | | Pemadam Papan Putih  Pen Maker  Perisian Windows 7  Set Komputer  Talian Internet  Graphic driver  Sound card driver  Chipset driver  Network driver  Monitor driver | | | **KUANTITI /** *QUANTITY*  1  3  1  1  1  1  1  1  1  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/K(6/10)PM | Muka Surat / *Page* : 3 Drp / *Of* : 7 | |
| **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”*   **PASANG PERISIAN PEMACU PERALATAN KOMPUTER**   1. Berikan tujuan dan tuliskan di *“White Board”*  * Pasang pemacu peranti komputer. * Pasang aplikasi perisian  1. Siasat pengetahuan pelajar berkenaan tajuk yang akan dipelajari melalui sessi soal-jawab.  * Bagaimana ingin membuat pemasangan pemacu peranti komputer? * Adakah anda tahu bagaimana ingin membuat pemasangan aplikasi perisian? | WB  P  LP | 10 minit |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/K(6/10)PM | | Muka Surat / *Page* : 4  Drp / *Of* : 7 | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC )* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :*   1. Pasang pemacu peranti komputer. | **Sikap, Keselamatan dan Persekitaran** :  NYATAKAN SIKAP, KESELAMATAN DAN PERSEKITARAN YANG BERKAITAN   1. Pasang Grafik kad   Tunjukkan langkah pasang kad grafik yang bersesuaian dengan perluan minimum komputer.   1. Pasang Kad bunyi 2. Kenalpasti jenis kad bunyi yang digunakan berdasarkan spesifikasi minimum komputer 3. tunjukkan langkah pasang kad grafik yang bersesuaian dengan perluan minimum komputer. 4. Pasang Chipset 5. Memastikan jenis chipset yang betul pada computer 6. Masukkan CD *installer chipset* untuk melakukan pemasangan. | WB  P  LP | 90 minit |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/K(6/10)PM | | Muka Surat / *Page* : 5 Drp / *Of* : 7 | | |
| **TOPIK PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL TOPIC )* | **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* | |
| **PENYAMPAIAN** */ PRESENTATION :*   1. Pasang aplikasi perisian | 1. Pasang kad rangkaian 2. Kenalpasti slot rangkaian dipasang pada komputer 3. buat pemasangan kad rangkaian bagi membolehkan capaian internet dapat di akses sama ada menggunaan kabel rangkaian ataupun wireless 4. Pasang kad monitor 5. Pemasangan kad monitor bagi menyediakan paparan yang memenuhi kehendak komputer 6. Keperluan minimum untuk pemasangan perisian yang diperlukan oleh PC untuk menyokong pelaksanaan perisian. Keperluan asas adalah seperti berikut:  * Hard disk space * Memory * Processor * Optical drive  1. Installation licence key- For licensed software usually it will come together with installation licence key. | WB  P  LP | 80 minit | |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/K(6/10)PM | | Muka Surat / *Page* : 6 Drp / *Of* : 7 | | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | | **MASA /** *TIME* |
| **PENGGUNAAN /***APPLICATION*   1. Edarkan Kertas Kerja. 2. Beri masa untuk pelajar membaca dan memahami Kertas Kerja yang diberi. 3. Arahkan pelajar melakukan kerja dari mula hingga akhir. 4. Beri penekanan kepada kriteria semakan yang terkandung di dalam Senarai Semak *( Checklist )*. 5. Bantu pelajar supaya mereka berjaya membuatnya dengan baik. 6. Uji kefahaman pelajar dengan beberapa soalan berkaitan dengan kerja yang dibuat. | | KPD2012/K(6/10) | | 20 minit |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD2012/K(6/10)PM | Muka Surat / *Page* : 7 Drp / *Of* : 7 | |
| **AKTIVITI PENGAJARAN**  *( INSTRUCTIONAL ACTIVITIES )* | **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | **MASA /** *TIME* |
| **PENGESAHAN /** *CONFIRMATION* **:**   1. Beri arahan dengan jelas tugas pelatih untuk melaksanakan tugasan tersebut dengan merujuk Kertas Kerja yang diberi. 2. Beri peluang kepada pelatih untuk mendapat penjelasan atau bertanya. 3. Maklumkan bila MULA. 4. Maklumkan masa hampir TAMAT dan masa tamat. 5. Arahkan pelatih mengemas tempat kerja. 6. Komen dan bincang pencapaian / masalah yang dihadapi oleh pelatih dengan menyemak hasil kerja mereka dengan menggunakan senarai semak. 7. Bincang perkara penting mengenai apa yang telah diajar, faedahnya dan minta bersedia untuk tajuk yang akan datang. 8. Maklumkan TAJUK yang akan datang   **TAJUK:**  **PASANG PERISIAN *PATCH* DAN PENGEMASKINIAN *WINDOWS***   1. Ucap salam. | KPD2012/K(6/10) | 100 minit |