|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | **CU03 / WA1 - INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT** | | |
| **NAMA PROGRAM KV** | SISTEM PENGURUSAN PANGKALAN DATA DAN APLIKASI WEB | | |
| **KOD DAN NAMA KURSUS KSKV** | KPD 3024 : APPLICATION MODULE INTEGRATION | | |
| **NO DAN TAJUK STANDARD KANDUNGAN KSKV** | K1 INTERPRET MODULE INTEGRATION REQUIREMENT | | |
| **NO DAN STANDARD PEMBELAJARAN KSKV** | 1.3 INTEGRATION MODULE REQUIREMENT SUCH AS:   * MODULE TO BE INTEGRATED * LEVEL OF INTEGRATION * INTEGRATION POINT | | |
| **NO. KOD** | **NO. KOD NOSS** | IT-010-3:2016-C03/P(2/19) PM | Muka Surat / *Page* : 1 Drp / *Of* : 7 |
| **NO KOD KSKV** | KPD3024 / P(2/12) PM |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPAT /** *PLACE* **:** MAKMAL KOMPUTER | **TEMPOH /** *DURATION***:**  4 JAM | | **NO. KOD /** *CODE NO.:*  KPD3024 / P(2/12) PM | Muka Surat / *Page* : 2  Drp / *Of* : 7 | |
| **TAJUK /** *TITLE:*  **KEPERLUAN INTEGRASI MODUL**  **TUJUAN PENGAJARAN /** *INSTRUCTIONAL AIMS :*  Pelajar-pelajar mesti boleh:-   1. Senaraikan keperluan integrasi modul 2. Senaraikan aras integrasi 3. Terangkan maksud titik integrasi | | | | | |
| **ALAT BANTUAN MENGAJAR /** *INSTRUCTIONAL AIDS* | | **TAJUK /** *TITLE* | | | **NO. KOD /**  *CODE NO.* |
| **BAHAN PEMBELAJARAN /** *LEARNING MATERIALS* | | KERTAS PENERANGAN  KERTAS TUGASAN | | | KPD3024 / P(2/12)  KPD3024 / T(2/12) |
| **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  SLAID PEMBENTANGAN | | | **KUANTITI /** *QUANTITY*  1  3  1  1  1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(2/12) 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”.*   **KEPERLUAN INTEGRASI MODUL**   1. Berikan tujuan dan tuliskan di *“White Board”*  * Senaraikan keperluan integrasi modul * Senaraikan aras integrasi * Terangkan maksud titik integrasi  1. Siasat pengetahuan pelajar berkenaan tajuk yang akan dipelajari melalui sesi soal-jawab.  * Apakah keperluan integrasi modul? * Apakah aras dalam integrasi modul? | PJ  WB | 10 MINIT |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(2/12) 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. Senaraikan keperluan integrasi modul | 1. Keperluan integrasi modul merangkumi:  * Modul integrasi * Aras integrasi * Titik integrasi  1. Contoh jenis-jenis modul yang terlibat:  * Email * Domain * Pangkalan data * Fail | PJ  WB | 2 JAM 45 MINIT |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(2/12) 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. Senaraikan aras integrasi 2. Terangkan maksud titik integrasi | 1. Nyatakan aras integrasi terdiri daripada *data level, application interface level, method level dan user interface level.*     Rajah 1   1. Terangkan maksud titik integrasi sebagai suatu antara muka yang digunakan apabila perisian menerima input daripada pengguna. 2. Berikan contoh titik integrasi seperti halaman *log in*. | | | PJ  WB | |  | |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(2/12) PM | | | Muka Surat / *Page* : 6 Drp / *Of* :7 | | | | |
| **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   S1 : Nyatakan aras integrasi  J1 :   * + - *Data level*     - *Application interface level*     - *Method level*     - *User interface level*  1. Segera bantu / perbetulkan kesilapan pelajar dan akui jawapan yang diberi serta beri pujian / motivasi. | | | KPD3024 / P(2/12) | | | 40 MINIT | |
| **NO. KOD /** *CODE NO.:* KPD3024 / P(2/12) PM | | | Muka Surat / *Page* : 7 Drp / *Of* : 7 | | | | |
| **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 : PERISIAN ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATOR (EAI)**     1. Ucap salam. | | | KPD3024 / T(2/12) | | | 25 MINIT | |