**JADUAL PEMBAHAGIAN BAHAN PENGAJARAN & PEMBELAJARAN (TEORI)**

**IT-010-3:2016 APPLICATION DEVELOPMENT**

**C02: APPLICATION MODULE DEVELOPMENT**

**KPD2023 – WEB PROGRAMMING**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Task/ Work Activities** | **RP/ Lesson Plan**  **(NamaTajuk)** | **Kertas Penerangan**  **(NamaTajuk)** | **Kertas Tugasan**  **(NamaTajuk)** |
| INTERPRET APPLICATION MODULE DEVELOPMENT REQUIREMENT | IT-010-3:2016-C02/P(1/11) PM  KPD2023 / P(1/11) PM  (Keperluan Pembangunan Aplikasi Modul) | IT-010-3:2016-C02/P(1/11)  KPD2023 / P(1/11)  (Keperluan Pembangunan Aplikasi Modul) | IT-010-3:2016-C02/T(1/11)  KPD2023 / T(1/11)  (Keperluan Pembangunan Aplikasi Modul) |
| IT-010-3:2016-C02/P(2/11) PM  KPD2023 / P(2/11) PM  (Keperluan Pembangunan Aplikasi Modul) | IT-010-3:2016-C02/P(2/11)  KPD2023 / P(2/11)  (Keperluan Pembangunan Aplikasi Modul) | IT-010-3:2016-C02/T(2/11)  KPD2023 / T(2/11)  (Keperluan Pembangunan Aplikasi Modul) |
| IT-010-3:2016-C02/P(3/11) PM  KPD2023 / P(3/11) PM  (Komponen *Third Party* Dan Pengenalan EULA dan UML) | IT-010-3:2016-C02/P(3/11)  KPD2023 / P(3/11)  (Komponen *Third Party* Dan Pengenalan EULA dan UML) | IT-010-3:2016-C02/T(3/11)  KPD2023 / T(3/11)  (Komponen *Third Party* Dan Pengenalan EULA dan UML) |
| SETUP LOCAL ENVIRONMENT | IT-010-3:2016-C02/P(4/11) PM  KPD2023 / P(4/11) PM  (Pengenalan Persekitaran Pembangunan) | IT-010-3:2016-C02/P(4/11)  KPD2023 / P(4/11)  (Pengenalan Persekitaran Pembangunan) | IT-010-3:2016-C02/T(4/11)  KPD2023 / T(4/11)  (Pengenalan Persekitaran Pembangunan) |
| IT-010-3:2016-C02/P(5/11) PM  KPD2023 / P(5/11) PM  *(Development Kit & stack installation procedure)* | IT-010-3:2016-C02/P(5/11)  KPD2023 / P(5/11)  *(Development Kit & stack installation procedure)* | IT-010-3:2016-C02/T(5/11)  KPD2023 / T(5/11)  *(Development Kit & stack installation procedure)* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PLAN MODULE EXPECTED BEHAVIOUR | IT-010-3:2016-C02/P(6/11) PM  KPD2023 / P(6/11) PM  (Pengenalan *Module Expected Behaviour dan Module Test Script*) | IT-010-3:2016-C02/P(6/11)  KPD2023 / P(6/11)  (Pengenalan *Module Expected Behaviour dan Module Test Script*) | IT-010-3:2016-C02/T(6/11)  KPD2023 / T(6/11)  (Pengenalan *Module Expected Behaviour dan Module Test Script*) |
| IT-010-3:2016-C02/P(7/11) PM  KPD2023 / P(7/11) PM  (Kaedah *Test Driven Development (TDD) – Pseudo code & Data flow diagram*) | IT-010-3:2016-C02/P(7/11)  KPD2023 / P(7/11)  (Kaedah *Test Driven Development (TDD) – Pseudo code & Data flow diagram*) | IT-010-3:2016-C02/T(7/11)  KPD2023 / T(7/11)  (Kaedah *Test Driven Development (TDD) – Pseudo code & Data flow diagram*) |
| IT-010-3:2016-C02/P(8/11) PM  KPD2023 / P(8/11) PM  (Kaedah *Test Driven Development (TDD) – Module process flow & decidion table*) | IT-010-3:2016-C02/P(8/11)  KPD2023 / P(8/11)  (Kaedah *Test Driven Development (TDD) – Module process flow & decidion table*) | IT-010-3:2016-C02/T(8/11)  KPD2023 / T(8/11)  (Kaedah *Test Driven Development (TDD) – Module process flow & decidion table*) |
| WRITE MODULE CODE | IT-010-3:2016-C02/P(9/11) PM  KPD2023 / P(9/11) PM  (Pengenalan kepada Bahasa pegaturcaraan) | IT-010-3:2016-C02/P(9/11)  KPD2023 / P(9/11)  (Pengenalan kepada Bahasa pegaturcaraan) | IT-010-3:2016-C02/T(9/11)  KPD2023 / T(9/11)  (Pengenalan kepada Bahasa pegaturcaraan) |
| IT-010-3:2016-C02/P(10/11) PM  KPD2023 / P(10/11) PM  (Jenis dokumen spesifikasi fungsi, antaramuka pengguna dan pengalaman pengguna, aplikasi mock-up, pengujian unit dan procedur debug) | IT-010-3:2016-C02/P(10/11)  KPD2023 / P(10/11)  (Jenis dokumen spesifikasi fungsi, antaramuka pengguna dan pengalaman pengguna, aplikasi mock-up, pengujian unit dan procedur debug) | IT-010-3:2016-C02/T(10/11)  KPD2023 / T(10/11)  (Jenis dokumen spesifikasi fungsi, antaramuka pengguna dan pengalaman pengguna, aplikasi mock-up, pengujian unit dan procedur debug) |
| BACKUP SOURCE CODE | IT-010-3:2016-C02/P(11/11) PM  KPD2023 / P(11/11) PM  (*Backup* kod sumber) | IT-010-3:2016-C02/P(11/11)  KPD2023 / P(11/11)  (*Backup Source Code*) | IT-010-3:2016-C02/T(11/11)  KPD2023 / T(11/11)  (*Backup* kod sumber) |