**課程摘要表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 課程主題 | 資料庫建置與管理(三): 智慧運輸平台資料庫建置與管理基礎實作課程 | 授課教師 | 陳昱光 |
| 授課日期 | 106年 3月28日(星期二) | 授課時段 | 09:00~12:00 |
| 授課地點 | 國立東華大學壽豐校區(管理學院電腦教室)花蓮縣壽豐鄉志學村大學路二段一號 |
| 講師經歷 | 斗立科技有限公司產品經理頂石雲端股份有限公司研發顧問豪泰客運股份有限公司特助 |
| 課程簡介 | 為協助東部區域地方政府與公共運輸客運服務業者共同打造智慧化運輸服務平台，讓民眾能即時查詢客運服務之班次/班表/路線等資訊，進而提升民眾使用公共運輸之信心。東部運輸中心特別設計一系列智慧化運輸平台開發與實作課程。期能藉由課堂上與學員的互動式教學方式，教導地方政府與運輸相關業者學習如何建構友善可靠的智慧運輸資訊平台。本次課程主軸以學會關連式資料庫(MariaDB)的安裝流程與操作介面(HeidiSQL)，進行對資料庫、資料表、VIEW的建立；除了使用手工建立資料，也可以套用該介面操作SQL語法。學會正規劃的觀念與鍵值的設定，足以在未來資料庫建構任何系統時，保有對應的彈性與擴充。資料庫的備份與還原。 |
| 課程大綱 | 1. MariaDB Session的概念2. HeidiSQL的操作3. SQL92的語法建立與練習4. 資料庫的備份與管理※ 適合對於資料庫操作有興趣的人，對於任何系統開發有趣的人 |
| 授課教材 | 1. 資料庫簡報2. 電腦室的實際演練 |