

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		

課程摘要表

課程主題	公共運輸(一): 網頁設計與開發實作課程(基礎一) - 以公共運輸客運業為例	授課教師	陳昱光
授課日期	106 年 3 月 28 日(星期二)	授課時段	14:00~17:00
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	有鑑於近年來東部區域公共運輸客運業者在網站所呈現之資訊較為簡易且使用者查詢介面不佳，導致民眾在查詢相關班次/班表/路線等資訊時有落差，長期影響民眾使用公共運輸之信心。東部運輸中心為協助花東地區公共運輸客運業者能提供更友善進步的網頁設計，特別安排一系列網頁設計與開發實作課程。期能藉由課堂上與學員的互動式教學方式，教導地方政府與客運業者學習如何建構友善可靠的網頁與資訊平台。 網頁是所有瀏覽器呈現資料的方式，本節會介紹基本的HTML語法，並使用簡單的文字編輯器瞭解大致上的架構。本次課程將簡介一下前後端使用的程式，之後再介紹一個開發工具(Visual Studio 2017)		
課程大綱	(1) HTML概述 (2) 網頁動態語言概述 (3) 網頁開發的整合開發環境概述 (Visual Studio 2017)		
授課教材	1. 簡報 2. 上機實作		