

交通運輸專業人才培訓課程-雲嘉南區域運輸發展研究中心

課程摘要表

課程主題	公共運輸資料視覺化應用	授課教師	張恩輔
授課日期	110 年 10 月 8 日(星期五)	授課時段	09:30-12:30
授課地點	線上直播		
講師經歷	- 財團法人中興工程顧問社研究員/專案經理 - 中華民國運輸學會 104 年傑出運輸青年獎章 - 成功大學交通管理科學系碩士/學士		
課程簡介	本門課程係「巨量資料於交通運輸之應用」之延續課程，該課程對巨量資料分析六大程序做初步介紹，其中「資料視覺化」是將數據轉成決策的關鍵程序，亦是高階主管或經理人與大數據「對談」的重要窗口，故本門課程將對資料視覺化的發展趨勢、設計要領做深入介紹，同時以學員熟稔的公車動態、多卡通電子票證資料為例介紹各式資料視覺化分析與實際展示，若以應用目的之角度切入，分析構面係以民眾（旅客）觀點出發，探討「舒適」、「密集」、「信賴」、「安全」與「無縫」等五個面向，期能讓學員對於巨量資料分析有深刻之體會與啟發。		
課程大綱	- 資料視覺化分析概論（必要性、發展趨勢、設計要領） - 國外視覺化分析回顧 - Tableau 主要功能速覽 - 公共運輸資料視覺化案例展示		
授課教材	簡報		

交通運輸專業人才培訓課程-雲嘉南區域運輸發展研究中心

課程摘要表

課程主題	多元公共運輸數據分析-以高雄 MaaS 為例	授課教師	張恩輔
授課日期	110 年 10 月 8 日(星期五)	授課時段	13:30-16:30
授課地點	線上直播		
講師經歷	- 財團法人中興工程顧問社研究員/專案經理 - 中華民國運輸學會 104 年傑出運輸青年獎章 - 成功大學交通管理科學系碩士/學士		
課程簡介	隨著資通訊及儲存媒介等技術之成長，巨量資料分析已成為新一代智慧交通之顯學，坊間巨量資料相關課程雖眾多，但多數均以資訊技術巧度切入，本課程邀請中興工程顧問社張專案經理授課，張經理就讀本校交管系期間即擔任系所伺服器群管理員，深諳資訊技術，畢業 18 年來持續執行交通運輸領域專案，因此張經理將以「交通人」的角度出發，並以高雄 MaaS 議題為案例，向學員分享大數據分析在交通運輸之應用。		
課程大綱	- 高雄 MaaS 背景介紹 - 各式應用分析成果 - 精準行銷執行計畫 - 後續推動建議方向		
授課教材	簡報		