交通運輸專業人才培訓課程-東部區域運輸發展研究中心課程摘要表

課程主題	公共運輸大數據分析概論	授課教師	侯佳利/ 呂明穎
授課日期	即日起至111年12月31日止	授課時段	2小時線上教 學影片
授課地點	自主式線上影片教學		
講師經歷	侯佳利教授 國立東華大學資訊管理學系副教授兼系主任 國立東華大學校務研究辦公室行政支援組組長 國立東華大學企業資源規劃與大數據教學研究中心主任 呂明穎教授		
	東吳大學資料科學系助理教授 東吳大學海量資料分析研究中心研究員		
課程簡介	簡介大數據基礎知識及如何應用於公共運輸的分析。大數據分析為 最新的發展趨勢,而交通運輸領域本身具有相當龐大的數據,尤其 是公共運輸的使用狀況與轉乘接駁情形都具有分析的價值。本課程 將輔以花蓮歷史的票證資料(電子票證刷卡紀錄)為例,套用視覺化 工具引導學員發想,如何從數據分析現況及了解所遭遇的課題(例如 找出運具使用效益,探討民眾如何使用複合交通工具進行接駁轉 乘,以及背後的模式效益等)應用在花東地區,幫助花東地區主管機 關及營運業者進行不同角度的分析。		
課程大綱	1. 大數據概論 2. 視覺化分析工具簡介 3. 大數據應用於公共運輸的議題分析 4. 花蓮電子票證案例分析研討		
授課教材	線上教學影片 簡報		

報名方式:

1. 填寫報名表單 https://pse. is/3uwmta

- 2. 觀看影片後,填寫意見回饋表及課後測驗 https://pse. is/3uv749
- 3. 如有需要申請公務員時數者,請至意見回饋表中填寫





公務員時數申請