雲嘉南區域中心107年5月課程簡表

授課日期	授課時段	課程主題	授課教師	授課地點
107年5月11日	09:00~12:00 13:00~16:00	探討支撐智慧運輸的AI科技	黃光渠	臺南市國立成功大學交通管理科學系二樓62207教室
107年5月18日	09:30~12:30	大數據在交通運輸實務應用	周諺鴻	臺南市國立成功大學交通管理科學系二樓62207教室
107年5月18日	13:30~16:30	公路客運業未來的發展趨勢	林祥生	臺南市國立成功大學交通管理科學系二樓62207教室

一、報名方式：採網路方式報名，請至本中心網站填寫報名表，每單位至多4名，報名人數額滿為止。本中心平臺的網址：http://rtdrc.web2.ncku.edu.tw/bin/home.php

二、報名日期：即日起至課程前一天止。

三、凡全程參與本月課程之公務人員，可登錄公務人員終身學習認證時數。

四、為響應環保，請自備水壺(學校設有飲水機)及環保筷。

五、午餐僅提供參加整日課程之學員。

課程摘要表

課程主題	探討支撐智慧運輸的 AI 科技	授課教師	黃光渠博士
授課日期	107 年 5 月 11 日	授課時段	9:00~12:00 13:00~16:00
授課地點	臺南市國立成功大學交通管理科學系二樓 62207 教室		
講師經歷	國立成功大學交通管理科學系助理教授		
課程簡介	**上午:從智慧城市的發展為開端介紹人工智慧、雲端服務、區塊鏈技術如何改寫發展的面貌，進而探討個人隱私與安全在科技快速演進與多樣性服務下的議題。** **下午:介紹人工智慧對於智慧運輸應用所帶來方便性與可及性。簡介人工智慧的基礎、演算法與模型，並針對智慧運輸服務上影像處理與機器人對話的科技加以探討。**		
課程大綱	上午 工作會被科技取代嗎? AI 發展的演進 模型雲端服務的競賽 區塊鍊的革命 科技所帶來隱私的議題 科技對實體安全與虛擬安全的影響	下午 AI 在智慧運輸的應用 AI 基礎與演算法 智慧運輸相關 AI 智慧運輸的影像處理 智慧運輸的機器人對話服務	
授課教材	1.機器平台群眾：如何駕馭我們的數位未來 2.學術文獻與網路相關資訊		

課程摘要表

課程主題	大數據在交通運輸實務應用	授課教師	周諺鴻
授課日期	107 年 5 月 18 日	授課時段	09:30~12:30
授課地點	臺南市國立成功大學交通管理科學系二樓 62207 教室		
講師經歷	現職：鼎漢國際工程顧問大數據部門 副總經理/資訊長 學歷：成功大學 都市計畫碩士 經歷： 1.財團法人成大研究發展基金會研究助理 2.財團法人都市更新研究發展基金會規劃師 3.鼎漢國際工程顧問公司運輸規劃部門經理、協理 4.鼎漢國際工程顧問公司運輸模型中心主任		
課程簡介	本課程考量交通管理與公車客運業者的實務應用需求，講授透過大數據應用技術協助政府部門與客運業者於道路績效提升與公車營運管理的作法，課程兼顧實務做法以及資訊應用技術。		
課程大綱	1. 大數據應用在交通管理實務-以高速公路與高雄市為例 2. 智慧化公車營運管理實務應用-以港都客運為例		
授課教材	簡報		

課程摘要表

課程主題	公路客運業未來的發展趨勢	授課教師	林祥生
授課日期	107 年 5 月 18 日	授課時段	13:30~16:30
授課地點	臺南市國立成功大學交通管理科學系二樓 62207 教室		
講師經歷	現職：中華大學運輸科技與物流管理學系副教授 公路總局審議委員、觀光局諮詢委員、中華智慧運輸協會監事 台灣協作與共享經濟協會顧問		
課程簡介	公路客運業未來十年將面臨劇烈的產業轉型，從旅客需求的質變、業者生產元素的技術變革，到經營模式的創新，都將考驗現有業者的應變能力。因此，本課程將針對公路客運業即將遭遇的發展趨勢，逐一探討其變化軌跡與因應之道，盼能協助政府部門與相關業者及早理解與因應。		
課程大綱	1. 共享經濟與線上線下服務新模式 2. 核定路線式微，服務按需訂製 3. DRTS 的發展際遇與挑戰 4. MaaS 對傳統客運業的影響 5. 無人自駕公車的新興課題 6. 人工智慧對客運業人力資源的衝擊 7. Fintech 支付科技與公路客運業的關聯 8. 電動公車時代的綠能運籌商機 9. 公路客運業與智慧旅遊 10. 意見交流		
授課教材	自編講義		