



東部區域運輸發展研究中心

Easter Center for Transportation Research & Development

課程主題	公共運輸(三)		
課程日期	106年06月09日(星期五)	課程地點	國立東華大學壽豐校區 管理學院 C209
授課講者	胡中興博士	講者經歷	行雲流水軟體開發股份有限公司 共同創辦人暨執行長 國立高雄第一科技大學資訊管理系 兼任助理教授 勞動部勞動力發展署高屏澎東分署職訓中心 外聘講師
課程時間	14:00-17:00		
課程標題	AI 與自動/無人駕駛 未來世界的公共運輸發展		
課程大綱	<ul style="list-style-type: none">▶ 自動/無人駕駛於公共運輸發展現況▶ AI 智慧型代理人與自動/無人駕駛▶ AI 代理人演算法於自動/無人駕駛的應用介紹▶ AI 與公共運輸發展的明日世界		

課程簡介

未來世界的公共運輸將會以自動駕駛（或稱無人駕駛）為主要發展。其中，人工智慧（AI）即將扮演重要的角色。在實務上，AI 代理人的演算法將用於解決：城市交通流量分析、交通流量協同管控運作（coordination & operation）、即時路況分析、路徑規劃與排程(scheduling)問題、智慧型車聯網系統、智慧型車載系統等等實際問題。當然，這些整合後的自動/無人駕駛系統平台將透過 AI、物聯網（IoT）與大數據分析（Big Data Analytics）來實現其智慧化功能，進而使得人類能夠享有高品質、高效率的未來公共運輸系統。