工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

財團法人車輛研究測試中心
Automotive Research & Testing Center

ADAS 異質感知融合之車前物件辨識技術

課程介紹	交通事故大多數肇因於駕駛人的反應速度、判斷錯誤等駕駛行為，然而透過先進駕駛輔助系統可以有效防範並減少事故率的發生。本課程將從光達(LiDAR)，影像感測器原理與辨識技術開始介紹說明異質感測器融合技術與系統評估實驗流程，期能藉此課程分享相關經驗，歡迎業界先進報名參加。
課程對象	大專以上理工科系從事相關工作或有興趣者
課程大綱	1.車前物件辨識技術與感測器（雷達、光達、影像） 2.車前物件光達辨識技術 3.車前物件影像辨識技術 4.異質感測器融合系統設計 5.異質感測器融合系統評估
講師介紹	1.國立中山大學機械與機電工程學系 彭昭暐副教授 學歷：國立交通大學電機與控制工程博士 經歷：國立中山大學機電系助理教授、國立交通大學電機與控制工程學系研究助理教授、明新科技大學電子系兼任講師、元培科技大學醫工系兼任講師 專長：自動控制、訊號處理、智慧型車輛、行動機器人、系統工程 2.國立中山大學機械與機電工程學系 徐雅雯博士候選人 專長：電腦視覺、機器學習、多感測應用於輔助駕駛技術 參與計畫：以多重感測器融合應用於智慧型路口安全監控系統（科技部計畫）、智慧影像分析在物聯網的應用:智慧購物的技術研發-智慧型公車之駕駛與乘客辨識系統（科技部產學計畫） 論文：Object recognition system design in regions of interest based on AdaBoost algorithm, International Conference on Information Fusion, Xi'an, China, 2017
上課日期	2018 年 9 月 4 日(二) 09:30～16:30，共 6 小時
主辦單位	財團法人車輛研究測試中心(ARTC)、工研院產業學院台中學習中心
上課地點	**工研院產業學院 台中學習中心（台中市大雅區中科路 6 號 4 樓或 9 樓教室）**
課程費用	(1)課程定價-每人 3,500 元 (2)08/28 前報名可享 9 折優惠價-3,150 元 (3)同公司 2 人以上報名可享 8 折優惠價-2,800 元 **(以上價格包含講義、午餐及稅)**

報名諮詢：itri534543@itri.org.tw 朱小姐

報名方式： 點選課程頁面上方之「線上報名」按鈕進而填寫報名資訊即可。

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

財團法人車輛研究測試中心
Automotive Research & Testing Center

➢傳真報名表【04-25690361】　　工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25678652】

課程名稱：ADAS 異質感知融合之車前物件辨識技術　報 名 表

公司全銜				統一編號	
發票地址				傳　　真	
參加者姓名	**部門**	**職稱**	**電話**	**手機**	**E-mail**
			(　)		
			(　)		
			(　)		
聯絡人姓名			(　)		

☐ 信用卡（**線上報名**）：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

☐ ATM 轉帳（**線上報名**）：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，**系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用！！**轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」回傳。

☐ 銀行匯款：土地銀行　工研院分行，帳號 156-005-00002-5（土銀代碼：005）。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳朱小姐收。

☐ 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓朱小姐收。

☐ 計畫代號扣款：工研院員工報名請填「教育訓練申請單」，經主管同意後回傳。

※提醒您：您所填寫的報名資料將依據個人資料保護法規定，只針對電子報寄送、課後服務範圍之相關目的進行蒐集、處理及利用，不做其他用途；如您不同意，請主動通知工研院台中學習中心 朱小姐 itri534543@itri.org.tw