



車輛高精度導航定位技術

課程目標	傳統對於車輛定位系統之要求主要期望定位裝置可以提供位置與導引之資訊以利車輛之導航與駕駛，目前車用導航裝置一般結合衛星導航與數位地圖，基本上已可符合要求，但近年車輛動態定位之要求已逐漸朝向與先進駕駛輔助系統，甚至更能與自動駕駛做整合，因此除了高精度之要求外，另需要有相當程度的高妥善率與完整性以提升行車安全，同時有必要搭配多種感知裝置與高精地圖進行施作。本課程即針對車輛導航之演進、相關核心技術之發展進行完整介紹，歡迎報名參加。
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. 車輛導航系統之需求與演進 2. 全球衛星定位系統 3. 慣性感測與導航 4. 卡爾曼濾波器與感測融合 5. 高精地圖於車輛定位之應用 6. 光達點雲於車輛定位之應用
講師介紹	<p>國立成功大學電機工程學系 莊智清教授 學歷：美國南加州大學電機博士 經歷：美國導航公司主任研究員、美國洛克希德飛機公司顧問工程師 專長：控制工程(強健控制、伺服控制)、智慧駕駛(感知融合、導引)、電子導航(全球定位系統)</p> <p>車輛中心研究發展處 莊嶸騰副理 學歷：國立台北科技大學機電科技研究所 博士 經歷：關鍵計畫分項計畫主持人、工研院資通所研發工程師 專長：車載網路管理與診斷技術、無線通訊系統</p>
上課日期	2019年6月11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	<p>(1)課程定價-每人 3,500 元 (2)6/4 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 <u>(以上價格包含講義、午餐及稅)</u></p>



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。

➤ 傳真報名表【04-25690361】 工研院 產業學院 台中學習中心【TEL. 04-25671912】

課程名稱：車輛高精度導航定位技術 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			()		
<input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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。 <input type="checkbox"/> 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，敬請主動通知工研院台中學習中心 itri534543@itri.org.tw 朱小姐。