

國立高雄科技大學

高科大辦研習營 深耕無人載具人才培育

近年來，汽車產業結合人工智慧相關應用中，最令人注意的領域為無人載具相關技術研發，為迎接無人駕駛車應用新時代來臨，同時面對智慧產業升級的挑戰，國立高雄科技大學 UAV 無人機自造者衛星基地日前於建工校區電機系館舉辦「人工智能移動平台與深度學習綜合應用實作研習營」，藉由實際動手組裝的方式帶領學員完成屬於自己的第一部無人駕駛車學習移動平台，更為臺灣無人載具產業向下扎根盡一份心力。

UAV 無人機自造者衛星基地是由高科大電資學院卓明遠教授團隊成立，本次研習吸引來自中南部大專校院學生熱烈參與。除讓學生了解無人駕駛車原理，也透過認識無人駕駛車的發展歷程、各國相關法規以及學習組裝調校與操控技術能力，讓學員從無到有親身體驗操作無人駕駛車來進行競速比賽。

卓明遠教授表示，為深耕無人載具人才的培育，研習營課程內容包含無人駕車學習平台結構自造、馬達搭配、電子組件選用配置、影像擷取、並結合激光雷達進行建圖與導航操控實際演練教學等，讓參加的學員同時了解無人駕駛車系統組成、原理、性能等之外，也瞭解現今世界各國極為重視的無人駕駛車管理的相關法律及管制規定，並帶領學員進行跨領域整合學習，提升國內無人駕駛車多元自造技能。

