





資工系學子以優秀的無人機研發作品奪下全國第一。

□

【本報訊】2019年教育部全國技專校院學生實務專題製作競賽，日前結果出爐，共有來自全國60所技專校院1,418件作品報名參賽，經數十位各領域專家學者評選，最終由本校資訊工程系學子林鴻鈞及張逸宏以作品「UAV自動巡航與農害動物驅離系統」榮獲資工通訊群第一名，接受教育部技職司司長楊玉惠頒獎表揚，受到全場注目。

首獎作品指導老師資工系施再繁表示，台灣農村高齡化嚴重，勞動力不足，「UAV自動巡航與農害動物驅離系統」最大特色在於研發自動飛行控制平台，能在自行開發之飛控程式控制下，完成農場自動巡航與農害動物驅趕任務。主要應用於面積寬廣大型農場、地形不利人工的危險山坡地等，可透過UAV自動執行巡邏或驅趕任務，未來也可擴大應用範疇，舉凡空拍、搜尋山區避難者、災區探勘、特定區域巡邏等，而團隊同時也獲邀與交通大學光電所共提科技部生科司智農計畫第二期通過，讓智慧農業再升級。

此外，資訊管理系學生龍佩筠等5人及視覺傳達設計系學生黃軒樸等5人亦分別以作品「FAKM73放輕鬆-銀髮族健康促進體感遊戲系統」及「兒食學堂」榮獲動漫互動多媒體群及出版與語文群第二名；景觀及都市設計系學生張毓君、詹雅筑及資訊管理系學生劉鈺庭等6人分別以作品「蘊藏-觀新藻礁環境教育及生態旅遊場域整體規劃」及「檢驗業4.0：檢驗儀器之虛實融合系統的管理與建置」榮獲土木與建築群及管理群第三名；資訊管理系學生周治辰等6人及工業設計系學生魏守堂則分別以「AI要即實」及「Aapt-直覺式創傷急救裝置」榮獲資工通訊群及商品設計群佳作，表現十分亮眼。

助理副校長兼學務長陳隆昇表示，教育部辦理之全國技專校院學生實務專題製作競賽具有指標性意義，不但提升了技專校院教學與研發能量，彰顯技職教育特色，更引導學生了解業界實務，研發出協助產業升級的技術，並創造更多產學合作的機會，未來將鼓勵更多學子結合產業趨勢，發揮所長。