

國立屏東科技大學「115年度教師研發成果競賽」評選結果公告

一、得獎名單：

(一)特優作品獎，每件作品頒予獎勵金3萬元及獎狀。

競賽類群	作品名稱	申請人	所屬系所
生醫保健類	結合深度學習之可攜式等溫核酸擴增檢測裝置	陳志堅	生物電機工程系
智慧生活類	利用光催化活化螢光碳點與人工智慧之溶劑分析方法	陳威宇	材料工程系
綠色能源類	光驅動合成螢光鋅/碳奈米膠複合催化劑：實現PET高效糖解聚與BHET高值化回收的綠色永續技術	陳威宇	材料工程系
永續農業類	含廢棄循環回收物質之有機肥材料及其製造方法	林永鴻	農園生產系

(二)優良作品獎，每件作品頒予獎勵金1萬元及獎狀。

競賽類群	作品名稱	申請人	所屬系所
生醫保健類	協作型機器人應用於細胞培養液分裝之自動化系統	陳怡伶	機械工程系
智慧生活類	沉浸式數據探索與智慧型代理人之公共工程採購風險預警平台	陳致霖	土木工程系
綠色能源類	可可殼緩凝劑及其製造方法	蔡嘉榮	土木工程系
永續農業類	農業害蟲發生風險預測模組	吳立心	植物醫學系

二、獲選之作品應受推薦配合參加「2026年台灣創新技術博覽會(原臺北國際發明暨技術交易展)」。

三、競賽得獎作品獎勵金由研發處115年度研究獎勵經費支應。