

114 學年度第二學期

國立勤益科技大學電子工程系日間部四技

115/6/29 實務專題成果展，得獎名單——【計有三種領域】

積體電路與系統應用領域

組別	題目	專題成員	指導教授	獎項	備註
A 組 E710	碳纖維加熱墊應用於風力葉片修復	亞慕發 陳品齊 王凱霆 葉翌暉	吳其昌	優勝	獎金 2,500 元
A 組 E710	閘極絕緣層與元件尺寸對固相結晶多晶矽薄膜電晶體特性影響之研究	蔡秉易 何文傑	郭柏儀	佳作	獎金 800 元
B 組 E544	智慧水族箱	陳泰嘉 曾于揚	洪玉城	優勝	獎金 2,500 元
B 組 E544	太陽能 AI 視覺輔助盲人墨鏡	袁意程 楊詠翔	洪玉城	佳作	獎金 800 元
C 組 E623	逆變器	廖祐興 劉宥葳	蘇志超	優勝	獎金 2,500 元
C 組 E623	音訊處理電路之頻譜特性分析與吉他效果器設計實作	吳俊興 陸亞晨	蘇志超	佳作	獎金 800 元

註：題目若有誤，則請於〈領獎前置作業〉中，作修正。

另註：

上述得獎組別，其指導教授及每名學生可各得「獎狀乙紙」，以資鼓勵；但所謂的「獎狀乙紙」，系辦得以「電子檔模式」頒發，表示「不一定會頒發紙本獎狀」。

[接續下頁](#)

網路多媒體暨遊戲機領域

組別	題目	專題 成員	指導 教授	獎項	備註
A 組 E431	結合骨幹變化的 YOLO 影像辨識系統-以小物件辨識為例	秦上鈞	王宏仁	優勝	獎金 2,500 元
A 組 E431	工業機械手臂模擬訓練	楊司偉 王哲文 林政安	陳百薰	佳作	獎金 800 元
B 組 E626	半機械蟑螂群智導航	鄭弘翊 林忠葳	顏孟華	優勝	獎金 2,500 元
B 組 E626	生物培養及檢測平台	劉家名	顏孟華	佳作	獎金 800 元
C 組 E715	智慧上肢復健訓練系統	黃映睿 吳子宏 吳岱融	陳啓鈞	優勝	獎金 2,500 元
C 組 E715	Windows 事件檢視器	羅韋翔	陳啓鈞	佳作	獎金 800 元

註：題目若有誤，則請於〈領獎前置作業〉中，作修正。

另註：

上述得獎組別，其指導教授及每名學生可各得「獎狀乙紙」，以資鼓勵；但所謂的「獎狀乙紙」，系辦得以「電子檔模式」頒發，表示「不一定會頒發紙本獎狀」。

[接續下頁](#)

智慧機器人領域

組別	題目	專題 成員	指導 教授	獎項	備註
A 組 E629	可同步高熵值亂數產生器設計及影像加密應用	羅晟誌蘇 俊維	顏錦柱	優勝	獎金 2,500 元
A 組 E629	兒童智慧投球訓練輔具	葉昆暉	施金波	佳作	獎金 800 元
B 組 E614	基於自振三角波之 PWM BUCK 轉換器設計	葉佳溱李 耘竹	王三輔	優勝	獎金 2,500 元
B 組 E614	雙迴路控制技術的新穎降壓轉換器 BUCK CONVERTER	潘宇揚林 佑丞	王三輔	佳作	獎金 800 元
C 組 E617	基於 ROS2 之 YOLO 辨識全自動火龍果採收系統	孫鳳謙蘇 育賢	彭成渝	優勝	獎金 2,500 元
C 組 E617	基於嵌入式微控制器之心律血氧監測與即時 AI 辨識系統	高廷瑋施 宇哲	郭瀚鴻	佳作	獎金 800 元

註：題目若有誤，則請於〈領獎前置作業〉中，作修正。

另註：

上述得獎組別，其指導教授及每名學生可各得「獎狀乙紙」，以資鼓勵；但所謂的「獎狀乙紙」，系辦得以「電子檔模式」頒發，表示「不一定會頒發紙本獎狀」。