中原大學電子工程學系

115 學年度專題實作競賽得獎名冊

半導體組

名次	組別	班 級	姓 名	指導老師	題　　目
第一名	6	四丙 四丙	楊喬登 林鉑陞	蔡東昇	環保石墨烯之無線即時生理監測柔性感測系統
第二名	7	四丙	陳越煒	康振方	印刷式銀奈米片力敏電阻之製備與性能分析
第三名	4	四甲 四甲	蘇加樂 楊庭安	莊家翔	探討二維材料磁穿隧接面之介面優化與低溫自旋傳輸機制
佳作	1	四丙 四丙 四乙	龍宥蓁 呂佳晉 譚凱傑	郭泰辰	TiN 共平面波導共振器之 ICP 乾式蝕刻製程與形貌調控
佳作	5	電資四 電資四 電資四 電資四	姚嘉智 彭楷鈞 李韋豪 許雲邁	郭泰辰	MOCVD 成長溫度對 β-Ga2O3 薄膜結構、表面形貌與光學 特性之影響
入選	2	四丙 四甲	陳詠琛 陳冠諺	郭泰辰	改善偏軸藍寶石基板上 MOCVD 成長之 AGO/GO 異質結構磊晶品質

入選	3	四丙 四丙 四丙	許桓碩 鄭逸家 林秉進	郭泰辰	量化 β-Ta 超導共面波導諧振器中乾蝕輪廓與內部損耗之間的關係

晶片設計組

名次	組別	班 級	姓 名	指導老師	題 目
第一名	1	四乙 四甲 四乙	田舜元 張立欣 高子竣	陳世綸	結合 DAFNet 與幾何推論之全方位智慧牙科影像分析系統：牙位辨識、病灶偵測與植牙全週期照護
第二名	3	四乙 四乙	蘇昕楷 宋健宇	陳世綸	基於深度學習與脈衝神經網路之牙科植體辨識系統及其 FPGA 硬體加速器實現
第三名	5	四乙 四乙 四乙	莊師宇 王柏元 邱顯峰	黃世旭	基於 FloorSet 資料集之資料驅動 SoC 晶片平面規劃研究
佳作	6	四乙 四乙	蕭伯雍 吳孟壎	陳世綸	基於深度學習輔助之口內照片牙間乳突角度全自動量測
佳作	2	四甲 四丙 四丙	丁思淇 黃聆 張蕓壬	黃世旭	利用有用時脈偏移進行時序修復
入選	4	四乙 四乙 四乙	柯如倢 劉映辰 左鈺章	黃世旭	ICCAD 2026 題目 E：Early Floorplanning with Global Route

通訊系統組

名次	組別	班 級	姓 名	指導老師	題　　目
第一名	3	四丙 四丙	張豫 許瑋庭	鍾日龍	陣列天線下入射角估測以及波束成型技術與 SDR 平臺驗證
第二名	6	四乙 四乙	林紘安 徐廣毅	鄭立德	技術指標於台股 ETF（0050）漲跌方向預測之有效性研究：ARIMA、ARIMAX 與 LSTM 模型之比較及評估期間之持有與擇時策略分析
第三名	5	四甲 四甲	楊欣 陳允新	鍾日龍	基於 QPSK NOMA 系統之接收端研究與 SDR 驗證
佳作	1	四甲	梁裕晨	劉宏煥	結合影像辨識與感測器資料融合之跌倒偵測系統

最佳人氣獎

名次	組別	班 級	姓 名	指導老師	題　　目
人氣獎	1	四丙 四丙 四乙	龍宥蓁 呂佳晉 譚凱傑	郭泰辰	TiN 共平面波導共振器之 ICP 乾式蝕刻製程與形貌調控
人氣獎	2	四甲 四丙 四丙	丁思淇 黃聆 張蓁壬	黃世旭	利用有用時脈偏移進行時序修復