

中原大學電子工程學系

109 學年度專題實作競賽得獎名冊

半導體組

名次	班級	姓名	指導老師	題目
第一名	四甲	邢軼凡	莊家翔	基於弱光和低驅動電壓下的大面積還原氧化石墨烯光電感測器
第二名	四甲 四甲 四甲	劉彥汝 蕭勝文 劉純瑄	莊家翔	心電與脈搏訊號的量測與分析
第三名	四甲 四甲 四乙	周俊佑 賴柏文 賴冠霖	鄭湘原	穿戴式裝置應用
佳作	四丙 四丙 四丙 四丙	陳啟承 賴家翔 巫昱頡 呂旻哲	溫武義	二維材料石墨烯的備製與電特性分析
佳作	四丙	周立信	鄭湘原	CMOS 紅外線影像感測器
入選	四乙 四丙 四丙	張柏允 王桓謙 吳勇增	鄭湘原	腦機介面

晶片設計組

名次	班級	姓名	指導老師	題目
第一名	四丙 四丙	徐家慧 林鉉婷	陳世綸	應用於長照患者之居家環境監控系統
第二名	四丙 四丙 四丙	張喜豪 賴信宏 陳俊良	陳世綸	彩色濾波陣列去馬賽克演算法與電路設計研究

名次	班級	姓名	指導老師	題目
第三名	四乙 四丙	洪詩亭 黃雅筠	陳世綸	應用於無人載具之影像拼接與定位
佳作	電資四 電資四 電資四	吳俊霆 劉君桓 顏翊宸	鍾文耀	穿戴式遠端聲控系統之應用
佳作	四丙 四丙	陳逸弘 劉彥廷	陳世綸	無失真腦波訊號壓縮
入選	電資四 電資四 電資四	葉日傑 黃弘昇 江崇頊	鍾文耀	燈號控制系統
入選	四乙 四乙	楊智凱 賴鈺丰	黃世旭	考慮稀疏性之卷積運算資料流設計探索
入選	四丙 四丙	林弘欽 黃家浩	黃世旭	適合記憶體內運算之記憶體元件的錯誤建模自動化平台開發
入選	四甲 四甲	呂柏瑋 王文圻	吳章銘	自走車與超音波 2D 物體掃描

通訊系統組(更正)

名次	班級	姓名	指導老師	題目
第一名	四甲 四甲	劉亦軒 陳昱志	邱奕世	三維位置估測與追蹤演算法之研究
第二名	四乙	郭孟軒	邱奕世	由機器學習分類進行色度重建
第三名	四甲 四乙	許祐杰 徐志中	繆紹綱	基於深度學習之臉型分類系統
佳作	四乙	沈毓真	劉宏煥	透過預測和減少噪音訊號以改進 Wi-Fi 指紋定位系統
佳作	四甲 四甲 四甲 四乙	吳東霖 范紋慈 楊安瑞 莊旻芥	劉宏煥	3D Fan Display 設計與製作

名次	班級	姓名	指導老師	題目
入選	四乙 四乙 四乙	張印宗 林博彥 趙宥丞	劉宏煥	使用 WireShark 對線上遊戲網路架構分析
入選	四甲 四甲	洪鈺婷 李孟芸	邱奕世	基於慣性量測元件之定位演算法研究
入選	四乙	施穆然	邱奕世	基於深度學習神經網路之物件檢測演算法研究

最佳人氣獎

組別	班級	姓名	指導老師	題目
半導體組	四甲 四甲 四甲	劉彥汝 蕭勝文 劉純瑄	莊家翔	心電與脈搏訊號的量測與分析
晶片設計組	四乙 四乙	楊智凱 賴鈺丰	黃世旭	考慮稀疏性之卷積運算資料流設計探索
晶片設計組	四丙 四丙	徐家慧 林鉉婷	陳世綸	應用於長照患者之居家環境監控系統