

111 學年度電機系專題研究之研究題目及擬收組數一覽表

教師姓名	專題題目	擬收組數	備註
黃旭志	智慧型機器人與系統晶片設計	1	
陶金旺	影像識別	1	
吳德豐	高酬載長續航「傾轉翼綠能無人機」之研製	2	
	八旋翼防救災「智慧保全無人機」之研製		
彭世興	多功能智慧移動式充電樁之研製與應用	2	
	「智慧傳感與自動量測」整合系統之研製與應用		
劉宇晨	高功率密度太陽能微型逆變器之研製	1	
曾志成	5G 開放式基站架構下之 AI-Based xApp 設計	1	
王見銘	電能轉換器模擬及製作	1	
江茂欽	簡易型 AC/AC 轉換器之製作	1	
劉茂陽	高效率視訊編碼於光纖網路之應用	1	
李志文	影像動作辨識	1	
莊鎮嘉	METaverse 開發	1	(需自備電腦含獨顯)
錢膺仁	可適性濾波演算法研究與應用	1	