

【智慧機械領域】

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
工業教育與技術學系	姚凱超	教授兼 科技學院院長	電機控制理論及應用、虛擬儀控技術、工程技術教育	近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 7 件。	113 年度產業園區跨區低碳轉型整合推動計畫 學校協助產業園區低碳專案計畫-大里園區計畫主持人
工業教育與技術學系	陳狄成	教授	精密模具設計、工程教育、田口品質設計、產學合作技術研修	1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 10 件。 2. 產業導向車刀結合 Python 程式設計在人工智慧教材發展與驗證及實質推廣。	113 年度產業園區智慧科技增值創新跨域推動計畫學研協助產業園區專案-大里園區協同主持人
工業教育與技術學系	陳德發	教授	電機控制、電力電子、技職教育	1. 近三年產學合作案計畫主持人共 9 件。 2. 進行智慧化 5G 多工萬用控制閘道器。	
工業教育與技術學系	楊學成	教授	齒輪、凸輪、壓縮機、滾壓成型及刀具等共軛元件設計、模擬及分析	近三年產學合作案計畫主持人共 2 件。	
工業教育與技術學系	劉晉嘉	教授兼總務長	微機電系統之振動分析、機械固體力學研究、熱力分析、非牛頓奈米流體、液靜壓、影像處理		
工業教育	陳宗明	教授	產品開發研修、機	近三年產學合作	

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
育與技術學系			械加工技術、機械製造、流體力學	案計畫主持人共3件。	
人工智慧科技應用碩士學位學程	方俊修	助理教授	智慧型控制、系統辨識與建模、人工智慧、滑模控制、最佳化演算法	1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共10件。 2. 輔導鍍鑫塑膠機械股份有限公司申請113年經濟部納管工廠低碳及智慧化基礎轉型個案補助。	
工學院國際工程碩士學位學程	李建興	助理教授	系統熱控制、計算流體力學、數值熱傳、空氣動力學	近三年國科會計畫主持人共1件。	
機電工程學系	賴永齡	教授兼工學院院長	物聯網、智慧型系統、射頻辨識系統、光機電系統、光電半導體、奈米機電系統	1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共13件。 2. 協助輔導和信實業公司進行物聯網系統研發、工研院進行太陽能電池技術研發。 3. 金和興公司進行碳盤查及減碳節能。	113-114 年度產業園區智慧科技增值創新跨域推動計畫學研協助產業園區專案-福興兼埤頭及田中產業園區計畫主持人
機電工程學系	沈志雄	教授	微機電感測元件、感測電路、感測積體電路與人工智慧於光機電系統的應用	1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共11件。 2. 協助乃興公司	

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
				進行機聯網整合技術，獲得 SBIR 計畫。	
機電工程學系	陳淑容	教授	微機電元件設計與分析、微感測器研究、機械設計與分析	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近三年產學合作案計畫主持人共 1 件。 2. 協助達豐鐵材行股份有限公司進行前瞻智慧製造技術，獲得 SBIR 計畫。 	
機電工程學系	曾立維	副教授	材料力學、機電整合	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 8 件。 2. 協助工具機機電模擬和減碳技術應用。 	
機電工程學系	鍾官榮	副教授	元件/系統品質可靠度設計分析與驗證、光機電系統可靠度智能化診斷與預診管理、先進光機電生醫元件封組裝設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 12 件。 2. 開發一具雲端運算架構之機械手臂殘餘壽命預診維護工業物聯網平臺。 	
機電工程學系	謝秉澂	助理教授兼創新育成中心主任	機電整合、控制理論、影像處理、圖形識別、深度學習、強化學習、智慧機器人、智慧製造應用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 21 件。 2. 輔導對象包括：台化、銓寶、鑫峰、高明精機等公司，研發設備參數自調整、設 	114 年度產業園區智慧科技增值創新跨域推動計畫學研協助產業園區專案-大里園區計畫主持人

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
				備預診斷、智慧熱穩定控制技術等。	
機電工程學系	徐啟華	助理教授	固體力學、複合材料力學、數值分析、最佳化設計、智慧製造應用	近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 3 件。	
機電工程學系	周咏蓀	助理教授	資訊安全、醫學工程、人工智慧、輕量化模型、智慧製造、影像處理	1. 近三年國科會計畫主持人共 1 件。 2. 協助汽車鋁輪圈生產線廠商導入智慧製造數位學生資通平台，開發全自動虛擬量測系統。	114 年度產業園區智慧科技增值創新跨域推動計畫學研協助產業園區專案-大里園區協同主持人
電機工程學系	林昭志	副教授	無線通訊系統、射頻電路設計、天線設計	近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 3 件。	
電機工程學系	黃駿賢	副教授	邊緣人工智慧、可組式計算、嵌入式晶片系統、網宇實體系統、軟體工程	近三年國科會計畫主持人共 4 件。	
電機工程學系	黃郁文	助理教授兼創新育成中心執行秘書	智慧聯網技術、無線資源管理、智慧製造	輔導造船業聯網系統及生技業生產履歷、輔導造紙業、重工業、紡織業、鋼鐵業及食品業等，數位轉型專案規劃執行其中含：設備監控、製造系統、設備監測及警報系統。	
電子工	柯宗憲	教授兼國際專修	新穎奈米光電材料	近三年國科會計	

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
程學系		部主任	與元件、材料分析、光電量測技術、生醫感測應用、MOCVD 磊晶成長	畫及產學合作案計畫主持人共 4 件。	
電子工程學系	陳偉立	副教授	光電元件、光電量測系統	近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 3 件。	
資訊工程學系	伍朝欽	教授兼圖資長	高效能計算、智慧計算、智能資訊系統	近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 19 件。	

(資料統計至 1140326 止)