

**【低碳、節能與永續領域】**

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
電機工程學系	陳良瑞 「終身科學影響力」排名前 2% 頂尖科學家	特聘教授兼副校長及研發長	電力電子、自動控制、電子電路設計	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 24 件。</li> <li>2. 領導團隊建置台灣第一個結合太陽能、電池儲能、柴油發電機、負載管理等之大學校園等級智慧電網(百萬瓦等級)，並獲國科會未來科技獎。</li> <li>3. 擔任彰化縣政府、各中學等節電諮詢委員。</li> </ol>	113-114 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-福興兼埤頭及田中產業園區計畫主持人
電機工程學系	陳冠炷	助理教授	電力電子、數位控制、電池管理系、ISO14064-1 主導稽核員、ISO 14067 主導稽核員	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 5 件。</li> <li>2. 113 年經濟部數位製造管理增值計畫輔導功億工業及金勝機械公司碳盤查。</li> </ol>	
工業教育與技術學系	黃維澤	特聘教授兼工業教育與技術學系主任	電力工程、智慧電網、人工智慧、啟發式演算法最佳化應用、分散式發電與儲能系統規設與控制、微電網塑模與最佳化運轉、能源管理系	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 22 件。</li> <li>2. 2023 年 06 月 ~ 2024 年 12 月補助/委託機</li> </ol>	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-大里產業園區計

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
			統、配電系統模擬與分析、負載管理、牽引電力系統建模與分析、能源科技	構 PMC。	畫協同主持人
工業教育與技術學系	吳佳軒	助理教授	控制系統應用、再生能源與管理、電力電子、嵌入式系統控制、馬達驅動、ISO14064-1 主導稽核員、ISO 14067 主導稽核員、ISO 50001:2018 內部稽核員、低碳化策略	1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 5 件。 2. 113 年經濟部數位製造管理增值計畫輔導天魁股份有限公司碳盤查。	
企業管理學系	白九芸	教授兼進修教育研究中心主任	ISO14064-1 主導稽核員、ISO 14067 主導稽核員 ISO 50001:2018 內部稽核員、低碳化策略	1. 近三年國科會計畫及產學合作案計畫主持人共 12 件。 2. 輔導多家中小企業規劃與執行節能減碳策略。	113-114 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-福興兼埤頭及田中產業園區計畫協同主持人
企業管理學系	王信文	教授兼全球創新創業暨管理科技研究中心主任	ISO14064-1 主導稽核員、ESG 淨零碳排永續發展競爭力策略、低碳化策略	1. 近三年產學合作案計畫主持人共 13 件。 2. 輔導多家中小企業規劃與執行節能減碳策略。	
會計學系	林玉君	副教授兼副研發長	ISO14064-1 主導稽核員、ISO 14067 主導稽核員 ISO 50001:2018 內部稽核員、低碳化策略	1. 近三年產學合作案計畫主持人共 7 件。 2. 經濟部國營事業公司治理評鑑委員	114 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

系所	教師	職稱	研究專長	研究績效	備註
				3. 114 年「彰化縣 產業脆弱度分 析及因應輔導 作法規劃」共同 主持人	里產業園區計 畫主持人

(資料統計至 1140326 止)