【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	陳良瑞	特聘教授兼副校	電力電子、自動控	1. 近三年國科會	113-114 年度
程學系	「終身科	長及研發長	制、電子電路設計	計畫及產學合	產業園區跨區
	學影響			作案計畫主持	低碳轉型整合
	力」排名			人共 24 件。	推動計畫學校
	前 2%頂			2. 領導團隊建置	協助產業園區
	尖科學家			台灣第一個結	低碳專案計畫
				合太陽能、電池	-福興兼埤頭
				储能、柴油發電	及田中產業園
				機、負載管理等	區計畫主持人
				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。	
				3. 擔任彰化縣政	
				府、各中學等節	
				電諮詢委員。	
電機工	陳冠炷	助理教授	電力電子、數位控	1. 近三年國科會	
程學系			制、電池管理系、	計畫及產學合	
			ISO14064-1 主導	作案計畫主持	
			稽核員、ISO 14067	人共 5 件。	
			主導稽核員	2. 113 年經濟部	
				數位製造管理	
				加值計畫輔導	
				功億工業及金	
				勝機械公司碳	
				盤查。	
工業教	黃維澤	特聘教授兼工業	電力工程、智慧電	1. 近三年國科會	113 年度產業
育與技		教育與技術學系	網、人工智慧、啟發	計畫及產學合	園區跨區低碳
術學系		主任	式演算法最佳化應	作案計畫主持	轉型整合推動
			用、分散式發電與儲	人共 22 件。	計畫學校協助
			能系統規設與控制、	2. 2023 年 06 月	產業園區低碳
			微電網塑模與最佳	~ 2024 年 12	專案計畫-大
			化運轉·能源管理系	月補助/委託機	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	構 PMC。	畫協同主持人
			分析、負載管理、牽		
			引電力系統建模與		
			分析、能源科技		
工業教	吳佳軒	助理教授	控制系統應用、再生	1. 近三年國科會	
育與技			能源與管理、電力電	計畫及產學合	
術學系			子、嵌入式系統控	作案計畫主持	
			制、馬達驅動、	人共 5 件。	
			ISO14064-1 主導	2. 113 年經濟部	
			稽核員、ISO 14067	數位製造管理	
			主導稽核員、ISO	加值計畫輔導	
			50001:2018 內部	天魁股份有限	
			稽核員、低碳化策略	公司碳盤查。	
企業管	白凢芸	教授兼進修教育	ISO14064-1 主導	1. 近三年國科會	113-114 年度
理學系		研究中心主任	稽核員、ISO 14067	計畫及產學合	產業園區跨區
			主導稽核員	作案計畫主持	低碳轉型整合
			ISO 50001:2018	人共 12 件。	推動計畫學校
			內部稽核員、低碳化	2. 輔導多家中小	協助產業園區
			策略	企業規劃與執	低碳專案計畫
				行節能減碳策	-福興兼埤頭
				略。	及田中產業園
					區計畫協同主
					持人
企業管	王信文	教授兼全球創意	ISO14064-1 主導	1. 近三年產學合	
理學系		創新創業暨管理	稽核員、ESG 淨零碳	作案計畫主持	
		科技研究中心主	排永續發展競爭力	人共 13 件。	
		任	策略、低碳化策略	2. 輔導多家中小	
				企業規劃與執	
				行節能減碳策	
				略。	
會計學	林玉君	副教授兼副研發	ISO14064-1 主導	1. 近三年產學合	114 年度產業
系		長	稽核員、ISO 14067	作案計畫主持	園區跨區低碳
			主導稽核員 ISO	人共7件。	轉型整合推動
			50001:2018 內部	2. 經濟部國營事	計畫學校協助
			稽核員、低碳化策略	業公司治理評	產業園區低碳
				鑑委員	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	里產業園區計
				產業脆弱度分	畫主持人
				析及因應輔導	
				作法規劃」共同	
				主持人	

(資料統計至 1140326 止)