

114 年度大專學生研究計畫核定名冊

序號	核定計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬司處別
1	114-2813-C-150-001-E	蔡淑瑤	教授	國立虎尾科技大學 生物科技系	劉耘安	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	金針菇多醣修飾奈米硒之製備、理化特性及抗氧化性質	工程處
2	114-2813-C-150-002-E	陳昱達	助理教授	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	林秉毅	3	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	LED 全息實時投影風扇	工程處
3	114-2813-C-150-003-E	林宗雋	助理教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	陳毅愷	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	二自由度行星齒輪可變速比機構之設計與分析	工程處
4	114-2813-C-150-004-E	賴嘉祥	教授	國立虎尾科技大學 生物科技系	楊旻軒	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	環保與傳統紙錢於環保金爐焚燒排氣中粒狀物粒徑分布及重金屬濃度特徵之差異分析	工程處
5	114-2813-C-150-005-H	梁直青	教授	國立虎尾科技大學 企業管理系	林宜萱	3	國立虎尾科技大學 企業管理系	壓力與稀缺性行銷對大學生購買黃牛票之決策腦波研究	人文處
6	114-2813-C-150-006-E	陳守義	助理教授	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	仲唯岱	3	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	骨質疏鬆擴張式骨釘之設計與生物力學強度分析_以動態加壓髖部螺釘為例/Design and Biomechanical Strength Analysis of Expandable Screws for Osteoporosis: A Prototype Study of Dynamic Hip Compression Screws	工程處
7	114-2813-C-150-007-E	毛彥傑	助理教授	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	高晟峰	3	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	醫療拘束手套之六軸衝擊力測試儀研究開發	工程處
8	114-2813-C-150-008-H	陳鈺淳	副教授	國立虎尾科技大學 企業管理系	張育綺	3	國立虎尾科技大學 企業管理系	無人機技術在農業市場的擴散情況與採用研究	人文處

9	114-2813-C-150-009-H	陳鈺淳	副教授	國立虎尾科技大學 企業管理系	吳瑜庭	3	國立虎尾科技大學 企業管理系	使用者需求對無人機商業模式之影響	人文處
10	114-2813-C-150-010-E	鄭錦聰	教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	陳彥福	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	AI 遊戲助理	工程處
11	114-2813-C-150-011-E	黃建宏	教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	陳蓉霞	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	基於深度學習之畫派辨識與風格轉移系統	工程處
12	114-2813-C-150-012-E	劉代山	教授	國立虎尾科技大學 光電與材料科技研究所	張宇賢	3	國立虎尾科技大學 光電工程系	利用奈米球熱舉離技術製備具週期陣列氧化鈦/銀異質接觸結構之光觸媒活性研究	工程處
13	114-2813-C-150-013-E	張永農	教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	陳柏廷	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	數位控制 LLC 同步整流之諧振轉換器	工程處
14	114-2813-C-150-014-E	魏銘彥	助理教授且兼任研發處/組長	國立虎尾科技大學 電機工程系	王詠信	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	基於 PLC 與 HMI 的伺服馬達控制與即時監測系統設計	工程處
15	114-2813-C-150-015-E	江育民	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	吳啟銓	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	結合 RAG 檢索與 LLM 微調以演算法求解的餐飲業智慧排班系統	工程處
16	114-2813-C-150-016-H	楊達立	教授	國立虎尾科技大學 資訊管理系	彭景榆	3	國立虎尾科技大學 資訊管理系	客製化大型語言模型於金融法規問答系統中的效能比較與應用	人文處
17	114-2813-C-150-017-E	陳厚銘	副教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	蕭鏡涵	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	應用於 Wi-Fi 7 之快速暫態響應低壓降線性穩壓器	工程處
18	114-2813-C-150-018-E	陳國益	副教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	陳睿璿	4	國立虎尾科技大學 資訊工程科	基於影像辨識技術之智慧小型寵物飲水管理系統	工程處
19	114-2813-C-150-019-E	游允帥	助理教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	廖妤軒	3	國立虎尾科技大學 資訊工程科	基於樹莓派與超寬頻技術之即時位置追蹤系統	工程處
20	114-2813-C-150-020-E	羅亦斯	副教授	國立虎尾科技大學 資訊管理系	柯棋升	3	國立虎尾科技大學 資訊管理系	情緒語意分析提升品牌競爭力之研究-餐飲與租屋租賃地點資訊整合應用平台/Enhancing Brand Value	工程處

								through Sentiment Analysis: An Application Platform for Gourmet and Rental House Information Map	
21	114-2813-C-150-021-E	張朝陽	教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	張承翰	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	針對 Python 基於 AutoGen 多代理程式開發之研究	工程處
22	114-2813-C-150-022-E	鄭佳圻	教授且兼任系主任	國立虎尾科技大學 電機工程系	楊竣清	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	肌智未來—基於數位學生與機器視覺的智能肌肉疲勞監測與動作優化系統	工程處
23	114-2813-C-150-023-E	劉嘉惠	副教授	國立虎尾科技大學 電子工程系	許旻諺	3	國立虎尾科技大學 電子工程系	基於 TinyML 的智慧語音控制機器車設計與實現	工程處
24	114-2813-C-150-024-E	劉嘉惠	副教授	國立虎尾科技大學 電子工程系	吳俊宏	1	國立虎尾科技大學 電子工程系	基於嵌入式設備的交通違規偵測系統研究計畫	工程處
25	114-2813-C-150-025-E	謝東賢	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	高銘鴻	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	基於影像處理之機械手臂軌跡量測	工程處
26	114-2813-C-150-026-E	陳昱達	助理教授	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	洪丞佑	3	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	運用雷射干涉技術於晶圓平台多自由度幾何誤差量測系統開發與驗證	工程處
27	114-2813-C-150-027-E	陳國益	副教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	彭裕軒	4	國立虎尾科技大學 資訊工程科	應用影像辨識與分檢台結合進行自動分類芭樂品質情況	工程處
28	114-2813-C-150-028-E	江育民	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	王奕茗	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	基於 ROS2 與 AI 視覺之工廠巡檢與首件產品運送自主移動載具開發	工程處
29	114-2813-C-150-029-E	賴信志	教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	陳冠良	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	具抗晃動與環境音抑制之即時運動心電與心音擷取紀錄系統雛型研製	工程處
30	114-2813-C-150-030-E	陳俊仁	副教授且兼任系主任	國立虎尾科技大學 自動化工程系	蘇致諤	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	機器視覺輔助之高精度三軸自動化連接器插針技術應用	工程處
31	114-2813-C-150-031-E	詹竣傑	助理教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	黃子庭	3	國立虎尾科技大學 資訊工程科	基於超寬頻定位技術之室內導航與即時追蹤系統	工程處

32	114-2813-C-150-032-E	李政道	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	王智遠	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	智慧場域管理系統：自動化借還與 巡查	工程處
33	114-2813-C-150-033-E	李孟澤	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	何坤祐	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	動態無人機對於移動目標之估測與 精準投擲/Estimation and Precision Bombing Moving Target by Flying Drone	工程處