

115 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	115-2813-C-150-001-E	劉代山	教授	國立虎尾科技大學 光電工程系	吳昱嫻	3	國立虎尾科技大學 光電工程系	利用奈米球舉離與選擇性蝕刻技術 製備具奈米陣列結構矽基板之研究	工程處
2	115-2813-C-150-002-E	蔡淑瑤	教授	國立虎尾科技大學 生物科技系	徐瑞揚	2	國立虎尾科技大學 生物科技系	有機酸輔助萃取金針菇幾丁聚醣及 其對維生素 C 微膠囊光穩定性之影 響	工程處
3	115-2813-C-150-003-E	江育民	副教授且兼任 環保及安全衛 生中心主任	國立虎尾科技大學 自動化工程系	陳昱豪	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	結合三維語義建模與動態視覺補償 之自主景觀修剪機器人設計與實作	工程處
4	115-2813-C-150-004-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	張柏毅	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	基於龍門三軸定位系統與機器視覺 之 USB 充電板 PCB 瑕疵檢測及自動 貼片系統開發	工程處
5	115-2813-C-150-005-E	王諭錫	助理教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	陳宥瑋	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	整合微流體晶片與 ESP32 的連續水 質重金屬監測系統	工程處
6	115-2813-C-150-006-E	林明宗	教授	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	謝凱勛	4	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	基於 Vision-Language-Action 架 構與磁懸浮輸送系統之自然語言操 控機械手臂實務整合與穩定性評估	工程處
7	115-2813-C-150-007-E	林宗儒	助理教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	程奕愷	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	雙輸入行星齒輪變速機構於人體健 身發電系統之建構與驗證	工程處
8	115-2813-C-150-008-E	楊峻泓	助理教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	吳宗恆	1	國立虎尾科技大學 電機工程系	視覺辨識胎壓檢測系統	工程處
9	115-2813-C-150-009-E	李政道	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	王徐晟	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	長時自主運行智慧型巡檢系統	工程處

10	115-2813-C-150-010-E	王榮爵	教授	國立虎尾科技大學 電子工程系	劉鈞任	3	國立虎尾科技大學 電子工程系	仿生章魚觸手機器人	工程處
11	115-2813-C-150-011-E	詹竣傑	助理教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	廖妤軒	4	國立虎尾科技大學 資訊工程科	基於超寬頻技術與擴展卡爾曼濾波 之高齡者異常行為偵測系統	工程處
12	115-2813-C-150-012-E	陳興松	副教授	國立虎尾科技大學 材料科學與工程系	蘇鈺捷	3	國立虎尾科技大學 材料科學與工程系	以二次鋁渣製造之多孔陶瓷應用於 有機物廢水淨化之研究	工程處
13	115-2813-C-150-013-H	梁直青	教授	國立虎尾科技大學 企業管理系	洪誠佑	3	國立虎尾科技大學 企業管理系	交友軟體互動不確定性對消費者情 緒反應與持續使用意圖之影響	人文處
14	115-2813-C-150-016-E	莊文河	副教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	楊芷寧	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	用於隱私保護與病灶定位之安全可 逆擴散模型：以胸部 X 光為例	工程處
15	115-2813-C-150-017-E	吳祥維	助理教授級約 聘教學人員	國立虎尾科技大學 資訊工程系	李婕	4	國立虎尾科技大學 資訊工程科	建構基於高效能物件偵測與文字辨 識之跨鏡頭車輛檢索系統	工程處
16	115-2813-C-150-018-E	陳國益	副教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	劉宗修	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	運用虛擬模擬技術建置挖土機操作 考照系統並分析其訓練成效 /Developing an Excavator Operation Certification System Using Virtual Simulation Technology and Analyzing Its Training Effectiveness	工程處
17	115-2813-C-150-019-E	鄭佳炘	教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	施秉均	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	結合大型語言模型（LLM）與語意地 圖之直覺式巡邏任務系統建置	工程處
18	115-2813-C-150-020-E	陳厚銘	副教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	劉豪捷	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	應用於 DDR5 之全積體化低壓降線性 穩壓器	工程處
19	115-2813-C-150-021-E	郭如男	教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	郭峻宇	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	應用快速電動圖紋技術於天然物之 精準細胞內遞送與抗癌活性評估	工程處
20	115-2813-C-150-022-E	蔡文凱	副教授	國立虎尾科技大學	王兆禾	3	國立虎尾科技大學	輕量化視聽雙模態行為異常偵測系	工程處

				電機工程系			電機工程系	統	
21	115-2813-C-150-023-H	藍恩明	副教授	國立虎尾科技大學 應用外語系	李俊諺	3	國立虎尾科技大學 應用外語系	The Impact of Aerobic Exercise on Vocabulary Learning Anxiety for Elementary School Students	人文處
22	115-2813-C-150-024-E	林家驊	教授且兼任永續發展暨社會責任處處長	國立虎尾科技大學 生物科技系	蔡淳安	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	以鳳梨葉製備生質水凝膠-活性碳複合材料應用於空氣汙染防制	工程處
23	115-2813-C-150-025-E	林家驊	教授且兼任永續發展暨社會責任處處長	國立虎尾科技大學 生物科技系	陳彥翰	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	分解後之日常塑膠製品對人體健康潛在影響評估	工程處
24	115-2813-C-150-026-E	江育民	副教授且兼任環保及安全衛生中心主任	國立虎尾科技大學 自動化工程系	林柏銘	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	結合 Patchcore 與 EfficientDet 的雙層小模型 AI 瑕疵檢測系統	工程處
25	115-2813-C-150-027-E	李孟樺	副教授	國立虎尾科技大學 工業管理系	馮育嫻	2	國立虎尾科技大學 工業管理系	結合深度學習與多元機器學習分類器之鍛造件品質影像辨識效能比較——以製程內量測系統輔助之產線資料為例	工程處
26	115-2813-C-150-028-E	顏義和	教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	陳景皇	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	環境光感測與自動調光功能之高效率 LED 驅動電路	工程處
27	115-2813-C-150-029-E	邱國珍	副教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	鄭有峻	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	應用於半導體電漿電源之電力轉換器模擬及研製	工程處
28	115-2813-C-150-030-E	陳裕愷	教授	國立虎尾科技大學 飛機工程系	陳吉甫	3	國立虎尾科技大學 飛機工程系	應用於無人機的無線電力傳輸充電系統設計與實作	工程處
29	115-2813-C-150-031-E	陳政裕	副教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	陳羿安	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	應用升降壓轉換器於攜帶式醫療冷鏈 DC-UPS 之研製	工程處
30	115-2813-C-150-032-E	何昆哲	助理教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	吳韻玟	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	具整合式物聯網遠端控制之 PDLC 智慧玻璃正弦波驅動模組研製	工程處

31	115-2813-C-150-033-E	簡銘伸	副教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	宋沛玲	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	基於邊緣運算與輕量化卷積神經網路之番茄缺水聲紋辨識與自動灌溉系統	工程處
32	115-2813-C-150-034-E	郭如男	教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	李承翰	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	開發手機驅動離心微流體比色偵測平台：以偵測唾液中心壓力指標為例	工程處