

113 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	113-2813-C-150-001-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	余宸昕	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	基於 Open AI Gym 實現虛實轉換之強化式學習演算法於智慧自駕小車之設計與研究	工程處
2	113-2813-C-150-002-E	莊文河	助理教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	廖子科	4	國立虎尾科技大學 資訊工程科	基於視覺辨識與特徵比對整合無人機技術之圖書館書籍盤點系統	工程處
3	113-2813-C-150-003-M	江佩倫	副教授	國立虎尾科技大學 生物科技系	高瑀芊	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	透過共生藻基因轉殖實現珊瑚對烷烴的主動代謝，以促進海洋石油洩漏區域生態修復	自然處
4	113-2813-C-150-006-E	江育民	副教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	沈睿哲	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	應用自主移動載具結合機械手臂進行葉菜類農作物采收	工程處
5	113-2813-C-150-007-E	陳大正	教授	國立虎尾科技大學 資訊管理系	劉家齊	3	國立虎尾科技大學 資訊管理系	應用檢索增強生成技術於消費者保護諮詢之研究與實踐—以雲林縣政府民眾服務為例	工程處
6	113-2813-C-150-009-H	梁直青	教授	國立虎尾科技大學 企業管理系	周旻萱	3	國立虎尾科技大學 企業管理系	探索 TikTok 成癮與自我調控之路	人文處
7	113-2813-C-150-010-E	陳守義	助理教授	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	洪偉陞	3	國立虎尾科技大學 機械設計工程系	自然牙連結植體支持牙橋之植體位置及骨質密度生物力學探討	工程處
8	113-2813-C-150-011-E	賴信志	教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	陳政榮	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	抗晃動與市電干擾之雜訊抑制系統	工程處
9	113-2813-C-150-012-E	鍾淑茹	教授	國立虎尾科技大學 材料科學與工程系	朱芳庭	3	國立虎尾科技大學 材料科學與工程系	寬峰綠光銅銦硫量子點之製備與分析	工程處
10	113-2813-C-150-013-E	陳裕愷	教授	國立虎尾科技大學 飛機工程系	吳冠頡	3	國立虎尾科技大學 飛機工程系	新型全穩壓式直接能量轉換電路於衛星系統之分析與研製	工程處

11	113-2813-C-150-014-E	賴嘉祥	教授	國立虎尾科技大學 生物科技系	林佳樂	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	環保線香與傳統線香之焚香煙霧中 粒狀物粒徑分布及重金屬濃度特徵 之差異分析	工程處
12	113-2813-C-150-015-E	游信和	教授且兼任副 校長	國立虎尾科技大學 生物科技系	曾子嘉	2	國立虎尾科技大學 生物科技系	複合電極之製作及其在儲能元件之 應用	工程處
13	113-2813-C-150-016-E	林家驊	教授且兼任系 主任	國立虎尾科技大學 生物科技系	陳晉偉	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	環境塑膠微粒和多氟烷基化合物交 互作用之人體腎臟與心血管細胞毒 性評估	工程處
14	113-2813-C-150-017-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	吳家核	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	運用水平關節式四軸及垂直關節式 六軸機械手臂搭配多個相機建構五 口二位雙邊氣壓引導閥自動組裝系 統	工程處
15	113-2813-C-150-018-E	郭如男	教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	韋承延	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	液滴微流體晶片用於自然殺手細胞 對癌細胞之毒性反應探討	工程處
16	113-2813-C-150-019-E	謝文祥	教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	羅仕昂	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	具自發電功能之健腹輪設計與製作	工程處
17	113-2813-C-150-020-E	謝東賢	助理教授	國立虎尾科技大學 自動化工程系	邱聿莘	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	田口方法結合機器學習開發一種 CNC 工具機能源消耗監控與預測模型	工程處
18	113-2813-C-150-021-E	張朝陽	教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	邱中漢	3	國立虎尾科技大學 資訊工程科	無人機積水檢測系統之開發與應用	工程處
19	113-2813-C-150-022-E	沈金鐘	教授且兼任智 能機械與智慧 製造中心主任	國立虎尾科技大學 自動化工程系	王璽旭	3	國立虎尾科技大學 自動化工程系	含摩擦力補償之精密定位控制	工程處
20	113-2813-C-150-023-E	張永農	教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	黃聖傑	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	具數位控制之高功因圖騰柱雙向轉 換器	工程處
21	113-2813-C-150-024-E	王榮爵	教授	國立虎尾科技大學 電子工程系	湯智杰	3	國立虎尾科技大學 電子工程系	仿生機器魚 RoboFish	工程處

22	113-2813-C-150-025-B	王鐘毅	副教授且兼任 產學合作及服 務處智財技轉 組組長	國立虎尾科技大學 生物科技系	劉沁如	3	國立虎尾科技大學 生物科技系	高壓加工技術對豆類中抗營養因子 含量、體外胺基酸釋放量及礦物質 消化率的影響	生科處
23	113-2813-C-150-026-E	彭先覺	教授	國立虎尾科技大學 電機工程系	陳昱熹	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	獨立增益可調整多功能二階濾波器 電路的合成技術研究與實現	工程處
24	113-2813-C-150-032-E	莊文河	助理教授	國立虎尾科技大學 資訊工程系	林椽家	3	國立虎尾科技大學 資訊工程系	養殖漁業之可彈性擴充電源追蹤管 理系統	工程處
25	113-2813-C-150-033-E	鄭佳炘	教授且兼任系 主任	國立虎尾科技大學 電機工程系	吳俊龍	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	羽球瞄準大師：攝影機智慧追蹤與 自動發球技術的超酷整合	工程處
26	113-2813-C-150-034-E	郭良印	副教授	國立虎尾科技大學 多媒體設計系	蕭耀雲	3	國立虎尾科技大學 多媒體設計系	設計和實現基於壓力輔助發電的具 有能量收集和光監控功能的智慧地 毯	工程處
27	113-2813-C-150-035-E	汪楷茗	副教授	國立虎尾科技大學 電資學院	莊捷森	1	國立虎尾科技大學 資訊工程科	具備 LoRa Mesh 與 GPS 定位系統之 運動手錶與運動賽事網路系統設計	工程處
28	113-2813-C-150-036-E	林正敏	教授	國立虎尾科技大學 電資學院	劉晉安	4	國立虎尾科技大學 資訊工程科	雲霧運算之自動化輔助農藥施作與 生產紀錄系統	工程處
29	113-2813-C-150-037-E	林忠志	教授	國立虎尾科技大學 機械與電腦輔助工 程系	周峻佑	3	國立虎尾科技大學 機械與電腦輔助工 程系	派克瑞特冰心在射出成型的應用	工程處
30	113-2813-C-150-038-E	陳政宏	教授且兼任校 務發展中心主 任	國立虎尾科技大學 電機工程系	謝譯賢	3	國立虎尾科技大學 電機工程系	實現應用於戶外之 GPS 自動導航卡 丁車開發	工程處