



國立臺東大學理工學院 108 年度獲科技部大專學生研究計畫補助名單

| 年度 | 學生姓名 | 執行機關 | 內容 |
|-----|------|-------------|---|
| 108 | 宋佩懷 | 國立臺東大學生命科學系 | 計畫名稱：探討蟲草蟬花對 D- 半乳糖所誘發的 PC12 神經細胞損傷之影響 計畫編號：108-2813-C-143-024-B 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：林志輝 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 蘇亮瑜 | 國立臺東大學生命科學系 | 計畫名稱：由 <i>Lactobacillus paracasei</i> subsp. <i>paracasei</i> NTU 101 基因體中抗生素抗性基因的分析探討乳酸菌與腸內菌間的遺傳物質交換 計畫編號：108-2813-C-143-021-B 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：林志輝 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 張景喻 | 國立臺東大學生命科學系 | 計畫名稱：探討深層海水提升大蟬花改善 D-半乳糖誘發大鼠老化之腦部損傷及記憶學習能力之研究 計畫編號：108-2813-C-143-023-B 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：李俊霖 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 楊培鑫 | 國立臺東大學生命科學系 | 計畫名稱：以大蟬花及其 N6-(2-羥基乙基) 腺苷與多醣改善 D-半乳糖誘發大鼠之腦部損傷與記憶學習能力之研究 計畫編號：108-2813-C-143-022-B 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：李俊霖 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 曾雯祺 | 國立臺東大學生命科學系 | 計畫名稱：鸞山湖濕地草澤植物的碳儲存量與碳收支研究 計畫編號：108-2813-C-143-020-B 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：呂佩倫 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 朱伯倫 | 國立臺東大學應用科學系 | 計畫名稱：開發具硬-軟磁特性之 $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CoFe}$ 磁性奈米材料並應用於三相奈米複合材料之製作 計畫編號：108-2813-C-143-001-E 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：吳家慶 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 林琮崑 | 國立臺東大學應用科學系 | 計畫名稱：高亮度鉛鹵化物鈣鈦礦奈米晶體之常溫無機包覆合成及穩定性探討 計畫編號：108-2813-C-143-007-E 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：黃俊元 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 郭育璋 | 國立臺東大學應用科學系 | 計畫名稱：彩色半透明鈣鈦礦太陽能電池的製作與其平均穿透率和太陽能光電轉換效率量測 計畫編號：108-2813-C-143-008-E 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：林志銘 核定金額：48,000 元 |



| 年度 | 學生姓名 | 執行機關 | 內容 |
|-----|------|----------------------|---|
| 108 | 毛傑淪 | 國立臺東大學應用科學系 | 計畫名稱：研發使用溫泉與溪水之熱電綠能發電系統 計畫編號：108-2813-C-143-004-E 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：朱力民 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 黃琬雯 | 國立臺東大學應用科學系 | 計畫名稱：以鈀金屬催化碳-氫鍵活化/官能基化策略進行金剛烷衍生物之合成方法開發 計畫編號：108-2813-C-143-011-M 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：朱見和 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 黃鈺貽 | 國立臺東大學應用科學系 | 計畫名稱：探討葉綠素輔助剝離二維材料以自組裝方式應用於光電化學析氫反應之研究 計畫編號：108-2813-C-143-012-M 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：陳以文 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 林俊佑 | 國立臺東大學資訊工程學系 | 計畫名稱：基於深度學習的棒球紀錄系統 計畫編號：108-2813-C-143-002-E 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：陳明僑 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 陳柏融 | 國立臺東大學資訊工程學系 | 計畫名稱：結合機器學習之異質資料融合方法與農業應用 計畫編號：108-2813-C-143-003-E 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：黃駿賢 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 魏連興 | 國立臺東大學資訊工程學系 | 計畫名稱：互動式電腦教學遊戲對於提升計算機理論課程教學之研究 計畫編號：108-2813-C-143-005-H 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：李佳衛 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 李忻鎔 | 國立臺東大學資訊管理學系 | 計畫名稱：消費者認知風格對網路影音廣告情境設定與購買意願之影響—以眼動儀為觀察工具 計畫編號：108-2813-C-143-013-H 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：黃協弘 核定金額：48,000 元 |
| 108 | 黃昭融 | 國立臺東大學高齡健康與照護管理原住民專班 | 計畫名稱：探討語音療法對於高齡者認知的影響 計畫編號：108-2813-C-143-029-H 執行起迄：2019/07/01~2020/02/28 指導教授：葉哲全 核定金額：48,000 元 |