



國立臺東大學理工學院 109 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
109	李宜臻	國立臺東大學生命科學系	計畫名稱：紅麴菌色素合成路徑調控機制之探討 計畫編號：109-2813-C-143-012-B 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：林志輝 核定金額：48,000 元
109	蔡佳祐	國立臺東大學生命科學系	計畫名稱：利用硫鐵蛋白誘導型蘇雲金芽孢桿菌 <i>Bacillus thuringiensis</i> HS1 分離株胞外分泌物提升植物對生物與非生物性逆境抵抗能力 計畫編號：109-2813-C-143-010-B 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：黃祥恩 核定金額：48,000 元
109	陳怡洳	國立臺東大學生命科學系	計畫名稱：紅麴萃取滴粒劑型對高油脂飲食誘導非酒精性脂肪肝之影響 計畫編號：109-2813-C-143-011-B 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：李俊霖 核定金額：48,000 元
109	林欣瑩	國立臺東大學應用科學系	計畫名稱：製作具創能與節能之 CsPbI ₃ 無機鈣鈦礦太陽能電池 計畫編號：109-2813-C-143-015-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：吳家慶 核定金額：48,000 元
109	林虔彰	國立臺東大學應用科學系	計畫名稱：利用吡啶作為可移除式導向基團結合鈹金屬催化 N-methylbenzamide 之碳(sp ³)-氫鍵官能基化反應研究 計畫編號：109-2813-C-143-013-M 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：朱見和 核定金額：48,000 元
109	梁凱捷	國立臺東大學應用科學系	計畫名稱：利用鈣鈦礦材料增強二氧化鈦光催化能力於廢汗水之降解 計畫編號：109-2813-C-143-002-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：林志銘 核定金額：48,000 元
109	賴彥銘	國立臺東大學應用科學系	計畫名稱：單層 WS ₂ /高分子量子點異質結構 於光催化析氫之研究 計畫編號：109-2813-C-143-014-M 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：陳以文 核定金額：48,000 元
109	黃子軒	國立臺東大學應用科學系	計畫名稱：利用共振腔製作彩色半透明鈣鈦礦太陽能電池 計畫編號：109-2813-C-143-007-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 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
109	黃書瀚	國立臺東大學應用科學系	計畫名稱：可量產化之零維鈣鈦礦螢光粉末合成與特性探究 計畫編號：109-2813-C-143-001-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：黃俊元 核定金額：48,000 元
109	楊少瑜	國立臺東大學資訊工程學系	計畫名稱：無人機群之 AI 搜救系統 計畫編號：109-2813-C-143-005-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：黃駿賢 核定金額：48,000 元
109	王子懿	國立臺東大學資訊工程學系	計畫名稱：結合深度學習的無標記式投手投球動作運動參數模型分析與視覺化系統之研究 計畫編號：109-2813-C-143-004-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：陳明僑 核定金額：48,000 元
109	黃梓恩	國立臺東大學資訊工程學系	計畫名稱：虛擬實境於火災逃生教育遊戲之研究 計畫編號：109-2813-C-143-003-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：李佳衛 核定金額：48,000 元
109	邵蒙均	國立臺東大學綠色與資訊科技學士學位學程	計畫名稱：具語音提示之偵測肘關節復健姿勢雲端穿戴式裝置暨復健追蹤回饋 APP 計畫編號：109-2813-C-143-006-E 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：吳亦超 核定金額：48,000 元
109	黃冠富	國立臺東大學綠色與資訊科技學士學位學程	計畫名稱：結合深度學習與文字探勘應用於假新聞辨別 計畫編號：109-2813-C-143-022-H 執行起迄：2020/07/01~2021/02/28 指導教授：陳志全 核定金額：48,000 元