

113 年度大學生暑期學習實務體驗計畫 得獎名單

學院	獎項	計畫名稱	獲獎學生	指導教師
海運暨管理學院	第一名	智能車載環境感知系統：結合壓電超音波麥克風陣列與影像識別技術	邱林暉 林楷傑 林家睿 孫柏楷 陳奕安	輪機工程學系 陳永為
	第二名	尋回貢寮的輝煌時期：共創九孔養殖產業新價值	鄭雅忻	海洋觀光管理學士學位學程 王彙喬
	第三名	ETF 狂熱!!探討臺灣指數股票型基金上市對其成分股市場價格之影響	何承諺	海洋經營管理學士學位學程 何曉緯
	佳作	旅館業之數量不相等多品項備品整合存貨模型	陳宏棋 林楷融 黃敬予	運輸科學系 楊明峯
生命科學院	第一名	利用食物廢棄物果皮在低能量條件下快速合成碳量子點並應用於食品安全 之多功能性感測	黃苡禎	食品科學系 吳俊逸
	第二名	製備含馬尾藻多醣與海藻油之奈米乳化液並評估其抑制 B16F10 黑色素瘤細胞之作用	姜采萱	食品科學系 黃崇雄
	第三名	攜帶葛根素之幾丁聚醣/醛基幾丁聚醣/石蓴多醣複合水凝膠薄膜作為傷口敷料之評估	湯珊如	食品科學系 黃意真
	佳作	有機無機混成材料之合成及性質研究	范詩妤	生命科學暨生物科技學系 王志銘

學院	獎項	計畫名稱	獲獎學生	指導教師
	佳作	將不同的巰基酮類類香氣化合物之前驅物以重組細菌半胱氨酸結合 β -裂解酶製備出一系列具 4MMP 骨架之巰基酮類香氣化合物，並優化其製備條件及效率	陳欣蘭	食品科學系 林泓廷
海洋科學與 資源學院	第一名	中大尺度環境場對西北太平洋颱風快速增強的影響	陳彥均	海洋環境資訊系 林幼淳
工學院	第一名	盤形共軛凸輪機構之動力分析及其搖撼力平衡策略規劃與驗證用模型實作	陳子軒 林哲璿 鄭子芄 陳秉廷	機械與機電工程學系 張文桐
	第二名	新型波浪能發電系統研製	鄭筠憲 謝宗翰	系統工程暨造船學系 余興政
	第三名	風力發電機之葉片影像動態感測與分析研究	陳育鐸 薛鉉栢	機械與機電工程學系 溫博浚
	佳作	自製與市售阻抗管於聲學材料之吸隔音參數評估與比較	范揚楷 許育銓 吳文揚	系統工程暨造船學系 湯耀期
	佳作	變分法在工程上之應用—最速陡降曲線	傅昱嘉	河海工程學系 陳正宗
電機資訊學院	第一名	EMO App：環保地圖行動應用系統	林竑均 蕭任芮 李安喻 何芊毅 劉哲良	資訊工程學系 馬尚彬

學院	獎項	計畫名稱	獲獎學生	指導教師
	第二名	複雜環境下狀態估測器目標函數之設計及其特性分析	張庭宇 施勻婷	通訊與導航工程學系 卓大靖
	第三名	自主平衡控制技術於移動機器人之研究與應用	周子玄 張詠晴	電機工程學系 鄭智湧
	佳作	開發新激發複合體共主體材料及近紅外有機發光元件	梁庭豪	光電與材料科技學系 洪文誼
	佳作	改良式 U-Net 模型於智慧停車場管理之應用	李宗樺 呂育展	通訊與導航工程學系 張麗娜
海洋法律與政策學院與共同教育中心	佳作	專屬經濟海域內他國軍事演習之因應：國際法的分析	陳怡霖 謝永瓊	海洋法政學士學位學程 楊名豪