

# 大學生暑期學習實務體驗計畫

## 112 年度得獎名單 海運暨管理學院



輪機系 / 陳俊隆老師指導

藍偉銓、張瑋翔、許芝瑜、黃靖甯、  
連珩琿

兩階段高效率充電管理策略應用於大規模電動車充電站之研究



運輸系 / 楊明峯老師指導

莊雅丞、郭奕萱

模糊需求整合寄售庫存模型



航管系 / 林泰誠老師指導

陳玉靜、陳婕羚、葉星韻

國際脫碳趨勢對航商船舶燃料選擇之影響分析



輪機系  
/ 陳永為老師指導

黃奕方、邱驛緯、賴建佑  
、李冠緯

不同介質密度對超音波距離探測與研究



輪機系  
/ 黃國銘老師指導

黃薇儒、陳玉巽

多向式微小複合能源轉換機構應用於沿岸  
之技術開發

# 大學生暑期學習實務體驗計畫

## 112 年度得獎名單 生命科學院



食科系 / 黃崇雄老師指導

**楊于瑩**

錯綜麒麟菜、蘇氏海木耳、錐尖擬紅翎藻紅藻多醣之製備與分析及其於小鼠遲發型過敏模式之抗過敏與免疫調節作用之評估



生科系 / 林秀美老師指導

**劉昱賢、楊雅慈**

以綠色合成法製備奈米銀粒子，進行抗菌及抗氧化活性測定



食科系 / 蔡國珍老師指導

**劉愛德**

高粱酒粕釀製仿康普茶機能性飲品之探討



生科系  
/ 黃志清老師指導

**莊芸瑄**

硫醇化合物金自組裝奈米粒子抑制腫瘤細胞的轉移



食科系  
/ 陳泰源老師指導

**張樹明**

探討脈衝電場於冷藏之生鮮虱目魚的可利用性評估

# 大學生暑期學習實務體驗計畫

112 年度得獎名單

## 海洋科學與資源學院



海洋系 / 曹俊和老師指導

林孟蓁

臺灣東部海域反氣漩渦中心低鹽現象



# 大學生暑期學習實務體驗計畫

## 112 年度得獎名單 工學院



河工系 / 陳正宗老師指導

**曹美娜**

反平面力場含圓孔洞邊裂縫之應力強度因子計算



機械系 / 張文桐老師指導

**蔡子亮、李依蓁、張峻銘**

固定凸輪導引式七連桿衝床驅動機構之構造合成與電腦輔助設計



造船系 / 湯耀期老師指導

**陳品潔、詹芷馨、吳承恩**

擴音音箱於不同幾何出音孔製作與聲學特性之探討



河工系  
/ 邱昱嘉老師指導

**楊佳穎**

熱交換管形狀因子對偶界元分析與動畫模擬



造船系  
/ 陳建宏老師指導

**吳竝達**

均勻流通過長球體的流場計算分析

# 大學生暑期學習實務體驗計畫

## 112 年度得獎名單 電機資訊學院



電機系 / 鄭智湧老師指導

林啟翔、張承翰、蔡文濱、鄧淮升

光學雷達於自走車模型之應用



光電系 / 林泰源老師指導

許耘瑄

新穎混合發光材料的能量轉移現象與機制研究



通訊系 / 卓大靖老師指導

黃煒禎、郭子豪、陳劭謙

5G NR 系統 Type 1 與 Type 2 預編碼矩陣波束場型特性比較分析



資工系  
/ 馬尚彬老師指導

林欣儀、江庭儀、朱柔蓁  
、林珊鈺、林芷穎

Intelligent University Assistant



資工系  
/ 張光遠老師指導

姜竣維、曾漢盛、許漢強  
、詹堡崴、何天勝

基於集成學習之醫學影像分割技術

# 大學生暑期學習實務體驗計畫

112 年度得獎名單

## 海洋法律與政策學院 與共同教育中心



博雅教育組

/ 曾聖文老師指導

郭佩玗、王育萍、李其謙

Power to X: 歐洲離岸風電整合製氫模式的比較研究

