

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
1.	陳冠文	研究類	紅麴菌發酵青海菜之胜肽序列對抑制膽固醇的效果評估	莊曜陽 丁奕涵	食品科學系
2.	宋文杰	研究類	銀髮族吳郭魚蔬菜湯品開發	黃冠景	食品科學系
3.	江孟燦	研究類	高脂飲食對 1、2 型糖尿病大鼠血脂、血糖的影響	陳汎紋	食品科學系
4.	江孟燦	研究類	探討 30 種植物油及相關產品中反式脂肪酸的含量	陳于晴 王馨	食品科學系
5.	鄭森雄	實作類	探討貧血大鼠體內鋅離子之走向	廖郁旻	食品科學系
6.	陳泰源	產學交流類	紅藜加工副產品之功能性應用	劉凱楓 董其昇	食品科學系
7.	黃意真	研究類	由綠藻萃取之多醣製備微米或奈米級纖維絲的探討	趙若涵	食品科學系
8.	黃登福	產學交流類	微酸性及微鹼性電解水應用吳郭魚片上之殺菌效果	梁勻榕	食品科學系
9.	廖若川	研究類	應用鍛燒蜆殼粉以提升吳郭魚運輸過程之存活率	楊涵鈺 郭品君	食品科學系
10.	林泓廷	研究類	枯草桿菌以持續型啟動子表現脂解酶之探討	周穎萱 陳立訓	食品科學系

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
11.	林泓廷	研究類	探討紅藻之酒精萃取物作為運轉幫浦抑制劑之活性	林奕伶 邱仁昱	食品科學系
12.	蕭心怡	實作類	微管束陣列膜固定化酵母菌對抑制物耐受性及高濃度葡萄糖發酵的影響	李玉婷	食品科學系
13.	黃培安	產學交流類	產業實習學習產業界生技產品的研發與生產	鄭百翔 林維廷	生命科學暨生 物科技學系
14.	翁維珠	研究類	自動操船決策系統在極低速時之自動避碰功能研發測試	郭學豪 鄭祺嚴	系統工程暨造 船學系
15.	陳建宏	研究類	帆罩形狀對馬蹄渦發展的效應研究	黃琦雯	系統工程暨造 船學系
16.	陳建宏	實作類	3D 列印文創台灣船	王于欣 劉冠廷 余玟欣 趙建傑	系統工程暨造 船學系
17.	李舒昇	實作類	脈衝寬度調變技術設計左心室輔助器泵浦活塞不同衝程控制訊號	劉蓁 許芙瑄 張靚觀	系統工程暨造 船學系
18.	余興政	實作類	海洋發電之探討與實作	呂侑勳 王富元 吳沛舫 張智堯 余明志	系統工程暨造 船學系

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
19.	李耀輝	研究類	螺槳性能與雷諾數之關係	曾子荀 王建閔 古賴佳霖 林宣佑 莊鴻祥	系統工程暨造 船學系
20.	關百宸	實作類	海洋能與離岸風能測試裝置設計與實作:小型造波水槽與測試風洞	官世倫 何信彥 袁士展	系統工程暨造 船學系
21.	周一志	實作類	流體力學教學影片製作:經典流場之 PIV 可視化	斯映翔. 謝易軒	系統工程暨造 船學系
22.	周昭昌	實作類	線切割放電加工機之線傳輸機構的動力模擬與張力控制	袁薇茜 黃秉洋	機械與機電工 程學系
23.	溫博浚	實作類	影像感測之互動式機械人室內人體追蹤研究	吳秉謙 曾柏軒 黃俊翰	機械與機電工 程學系
24.	林鎮洲	研究類	以數值模擬探討版體幾何參數對振盪衝擊式波浪能轉換器捕獲效能之影響	曹晉璋	機械與機電工 程學系
25.	林資榕	研究類	氧化鋅奈米線在週期性鋁金屬之電漿奈米雷射	蔡宗霖	機械與機電工 程學系
26.	林資榕	研究類	光聲子晶體生物感測器之設計	吳品樺	機械與機電工 程學系

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
27.	黃士豪	研究類	人體呼吸氧氣及二氧化碳即時監測裝置之開發研究	王綏盛	機械與機電工程學系
28.	張文桐	實作類	盤行共軛凸輪之創新式配重最佳化設計及其具體化配重模型之製作與實驗測試	張瑋謙 高陳宇庭 葉任鴻	機械與機電工程學系
29.	張文桐	實作類	船用可變螺距螺旋槳之電腦輔助機構設計與模型實作	楊東諺 黃上育 葉天祈	機械與機電工程學系
30.	鄭元良	實作類	桶型與打蛋型組合式垂直軸風車之設計製作與研究	黃士睿 范姜泯 林韋佑 羅丞宏	機械與機電工程學系
31.	謝易錚	實作類	遠端操控模擬戰略	張為翔 吳明翰 黃暘竣 宋翊慈 許軒誌	電機工程學系
32.	鄭智湧	實作類	基於影像與擴增實境之遠端機器人控制	馬維謙	電機工程學系
33.	鄭智湧	實作類	語意式互動積木方塊與智慧家庭裝置控制	王鈞慶	電機工程學系

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
34.	馬尚彬	實作類	天氣旅行-結合景點與天氣開放資料之行程推薦應用程式	朱恆慶 吳家豪 莊天耀	資訊工程學系
35.	馬尚彬	實作類	尋路-結合基隆地理開放資料的對話機器人系統	林俊廷 劉德毅 周子鑫	資訊工程學系
36.	嚴茂旭	實作類	FPGA 之遠端實驗室	吳國璋 施行彰 邱銘峰 陳思妮 張家嘉	資訊工程學系
37.	趙志民	實作類	災區安全管理系統	高培倫	資訊工程學系
38.	張欽圳	實作類	影像辨識自走車電子寵物狗	陳柏禎	資訊工程學系
39.	葉春超	實作類	網際網路門鈴(Internet door-bell)	吳華偉 羅宇廷 陳彥勳	資訊工程學系
40.	李啟民	研究類	Polar code 效能分析	邱翔遠 洪韋翔	通訊與導航工程學系
41.	高健淇	實作類	6GHz 內頻帶通道衰減特性量測	林傳凱 王涵	通訊與導航工程學系

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
42.	卓大靖	實作類	海洋大學校園電磁波功率密度暴露比實測	楊崇堉 張聖義	通訊與導航工程學系
43.	莊季高	實作類	旋翼機自動巡邏機制	施承鋒 黃浩庭	通訊與導航工程學系
44.	吳家琪	研究類	正交分頻多工(OFDM)峰均值(PAPR)分析與改善	洪啟峻	通訊與導航工程學系
45.	黃智賢	研究類	常壓電漿鍍膜噴嘴設計	羅昫謙 黃煜翔	光電與材料科技學士學位學程
46.	林泰源	研究類	透光性生物材料薄膜之光電元件應用研究	黃灝允	光電與材料科技學士學位學程
47.	薛朝光	研究類	改良二元樹模型於 ECDIS 最短避障航路規劃之研究	麥瑞軒	商船學系
48.	張正杰	實作類	非臨海學校推展海洋教育-虛擬實境之數位科技影片製作	高韶屏	航運管理學系
49.	王榮昌	實作類	熱電行氧化鐵奈米流體之性能探討	吳乙澤 林仁鈞	輪機工程學系
50.	曹校章	研究類	海洋運動觀光產業經濟效益分析-以大鵬灣國家風景區為例	吳庭毅	輪機工程學系
51.	王佳惠	研究類	銀紋笛鯛不同來源個體之牙齒外部型態解析	鄒定廉	環境生物與漁業科學學系

106 年度國立臺灣海洋大學大學生暑期學習實務體驗計畫審核通過名單

編號	教師姓名	申請類別	研究主題	學生姓名	學生系級
52.	王佳惠	研究類	三種隱蔽種烏魚苗之型態解析	吳沁芸	環境生物與漁業科學學系
53.	藍國璋	研究類	利用不同影像動態分析法探討條紋豆娘魚(<i>Abudefduf vaigiensis</i>)游泳行為研究	劉旆辰	環境生物與漁業科學學系
54.	蘇楠傑	產學交流類	台灣沿海四絲馬鮫生物標識技術之開發與應用	蘇琬雅 徐赫妤 陳逸	環境生物與漁業科學學系
55.	藍國璋	研究類	彰化沿近岸海域魚類資源與生態位階結構變動之研究	張于恩	環境生物與漁業科學學系
56.	姜智文	產學交流類	海洋監測與復育技術	郭威彥	應用地球科學研究所
57.	黃怡陵	產學交流類	地震工程監測與資料分析	黃文杰	應用地球科學研究所
58.	張英如	產學交流類	儲集層屬性整合分析與油氣潛能評估	陳彥宇	應用地球科學研究所