

國立臺灣海洋大學

「111 年度大學生暑期學習實務體驗計畫 頒獎典禮」議程表

➤時間：111 年 12 月 16 日(星期五)中午 12 時 10 分至下午 1 時 10 分

➤地點：本校行政大樓 2 樓第二演講廳

時 間	主 題	講 者
12:00-12:10	報到	
12:10-12:20	主管致詞	
12:20-13:10	【頒獎順序】 海運暨管理學院 生命科學院 海洋科學與資源學院 工學院 電機資訊學院 海洋法律與政策學院	
13:10	賦歸	

備註：

1. 主辦單位保有隨時修改及終止本活動之權利。
2. 活動敬備餐點，為響應環保請自備環保餐具。
3. 請獲獎者須於頒獎典禮當天出席受獎。

111 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	複合能源時間電價用戶之革新電動車雲端充電管理系統研製	顏良瑋 彭珮綺 林子恒 劉士豪 連國丞	輪機工程學系 陳俊隆
	第二名	結合 GIS 與 AIS 大數據分析提升智慧化客輪安全進港之實作應用	洪笛容 黃子馨	商船學系 薛朝光
	第三名	以多項式參數相依之 T-S 模糊模型探討非線性時變控制問題	李思瑋 李宗駿	輪機工程學系 張文哲
	佳作	探究艦艇上層空氣尾流場特性與數值分析	王宇聖 張倫瑋	輪機工程學系 蔡順峯
	佳作	GIS 應用於高鐵受地層下陷災害潛勢分析與應變救助之研究	李羿謀 王敏慈	運輸科學系 蘇健民
生命科學院	第一名	以氧化蔗糖對細菌纖維膜進行功能化修飾及搭載褐藻醣膠之評估	張景涵	生命科學暨生物科技學系 黃培安
	第二名	建立顯微灌胃之斑馬魚胚胎膿腫分枝桿菌感染模式操作步驟	郭珈菱	水產養殖學系 廖柏凱
	第三名	水產雜交品系體色白變基因標記開發輔助優質種苗分子選育實作	曾崇安	水產養殖學系 黃章文
	佳作	重組大腸桿菌色胺酸酶 TnaA 構件及蛋白質表現	楊子渝	食品科學系 林泓廷
	佳作	Pseudorhodoferax soli 黑芥子酶 (myrosinase) 3D 模型建立與基質硫代葡萄糖苷 (glucosinolates) 分子模型對接及其潛在應用評估	許芷菱	食品科學系 林泓廷

學院	獎項	計畫名稱	獲獎學生	指導教師
海洋科學與 資源學院	第一名	澎湖海域日本銀帶魴捕獲率與分布受表水溫變動影響之研究	吳昀庭	環境生物與漁業科學學系 藍國璋
	第二名	小笠原火山浮石應用於溢油污染整治	許鎧麟 黃翰萬	地球科學研究所 張英如
	第三名	離岸風場之海域空間規劃與影響評估	姜凱淇	環境生物與漁業科學學系 蘇楠傑
	佳作	利用影像抽樣量測鯖鮪漁獲物體長之誤差研究	鄭織宜	環境生物與漁業科學學系 呂學榮
	佳作	臺灣河流排放的垃圾海洋漂流記	林冠宇 林威志	海洋環境資訊系 何宗儒
工學院	第一名	設計與實作一馬格努斯效應風力船	周稟森 賴戎新 胡政宏	系統工程暨造船學系 辛敬業
	第二名	基於多軸運動控制與機器視覺技術的自動化二維輪廓影像拼接與尺寸量測程序之核心演算法開發與可行性測試	黃浚瑋 林緯杰	機械與機電工程學系 張文桐
	第三名	雙極座標之工程應用與 Matlab 之動畫實作	曹美娜	河海工程學系 李應德
	佳作	無人飛行器之垃圾感測與追蹤研究	陳睿宇	機械與機電工程學系 溫博浚
	佳作	空間曲線雙瞬時轉動中心與雙曲率半徑分析與動畫模擬	楊佳穎	河海工程學系 陳正宗

學院	獎項	計畫名稱	獲獎學生	指導教師
電機資訊學院	第一名	微單晶雷射幾何模態形成之研究	程茵婕	光電與材料科技學系 梁興弛
	第二名	智能羽球訓練輔助機具設計	林宥禔	電機工程學系 鄭智湧
	第三名	Digital Watermarking Scheme Using CNN and Adversarial Examples	周固廷 張治尹 廖晨維	資訊工程學系 丁培毅
	佳作	YouTube 後臺兼直播工具整合系統 (YTYT, Your Tools for YouTube)	趙晨皓 劉昕雨 黃升鵬 田王健鑫	資訊工程學系 馬尚彬
	佳作	都會區空間建模及其建物對衛星接收訊號之影響-以基隆市為例	楊晉旻 喻琬鈴 林牧逸 劉侑嘉 湯秉翰	通訊與導航工程學系 卓大靖
海洋法律與 政策學院	佳作	我國權宜船管理制度的源起、現況及課題	吳柏賢	海洋法政學士學位學程 楊名豪