

國立高雄科技大學海事學院
第五屆學生專題製作競賽暨成果展

決賽入選名單

★請進入決賽同學，於 **112 年 12 月 04 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與**Word 電子檔**、「**海報 A1**」**電子檔**及「**調查表**」紙本，詳見 E-mail 通知，謝謝。

海 事 理 論 組

序號	系所	指導老師	組員	題目
01	航技系	劉得筑	李峰綸、張宸瑄、郭彥呈、 斯臘·馬撒歐	船舶潔淨能源其環境成本、破權之可行性研究
02	航技系	蔡育明	陳穎伊、許偉麟、李玲慧、 鄭翔哲	離岸風電對台灣生態之影響
03	航技系	周建張	陳閩昌、曾浩、王承宇、謝 忠邑	台灣遠洋漁獲物保險及貨損實務探討
04	航技系	蔡育明	吳璿、林珍如、顏毅祺	近海無籍筏管理法制之研究
05	航技系	鄒明城	張育甄、黃映茹、張瓏贏、 歐雅玟	探討 GMDSS 未來發展趨勢
06	輪機系	林存國	郭安昱、葉立誠、胡宇祥、 李郁嫻、郭柏顯、簡至邦	具 YOLO 深度學習的無人機漁港排障 作業之研究
07	造船系	楊敏雄	呂坤瑞、林煒庭	多層次流體能量發電機
08	造船系	楊敏雄	劉丞蔚、蔡碩恆	波浪衝能曲軸旋轉發電
09	造船系	楊敏雄	游宗穎、孫善為	環狀點吸收式棘輪雙向波浪發電系統
10	海資系	謝志敏	楊凱文、楊守博、宋育霆、 劉睿成、吳育邦、張秦	外傘頂洲的海岸變遷研究
11	海資系	羅德章	王崇恩、林嘉慶、黃俊諺、 鐘宇宸、楊凱翰、陳薪	船舶在波浪中航行的岸壁效應分析
12	海資系	陳昭銘	黃宥甄、張洵銘、王嘉陞、 顏崇祐、李朝淙、梅村一太 朗	高雄地區空污特性之分析

(接續下一頁)

國立高雄科技大學海事學院
第五屆學生專題製作競賽暨成果展

決賽入選名單

★請進入決賽同學，於 **112 年 12 月 04 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與**Word 電子檔**、「**海報 A1**」**電子檔**及「**調查表**」紙本，詳見 E-mail 通知，謝謝。

海 事 實 作 組

序號	系所	指導老師	組員	題目
01	航技系	蔡坤遠	陳佑嘉、余珮玲、陳方岳、郭柏志	攔油索新材料可行性研究-毛髮
02	輪機系	李俊岳	李旻翰、黃柏翔、張弼翔	垂直升降自走車控制與高度監測
03	輪機系	楊春陵	洪崴、陸啟彰、曾聖言、曾世偉、劉志炫、曾達冠	船舶穩度輔助校正裝置之探討
04	輪機系	陳品志	張孟嘉、林慈聰、陳威志、鐘昌騰、蘇嘉庚	船舶機艙燃油泵過壓保護裝置之實驗
05	輪機系	周明宏	林鈺祐、鄧丞策、侯昶邑、林元懋	水下無人載具之應用及探討
06	輪機系	涂文福	吳振威、葉品成、陳文駿、莊世暉	風機
07	造船系	楊敏雄	施丞恩	創新雙向點吸收式波浪發電系統
08	造船系	楊敏雄	余文升、黃揚傑	創新附加格林翼之水平軸渦輪發電機
09	造船系	楊敏雄	江保儀	封閉式 OWC
10	電訊系	陳瓊興	張伯緯、李昀修、張維仁	具遠端控制之河川水質檢測純電無人自主巡航船
11	電訊系	陳瓊興	王澍明、黃庭昱、郭韋頡、呂亭誼	基於遠距離無線傳輸 PM2.5、CO2 偵測系統
12	電訊系	吳宜蓁	黃俊榮、古師緯、李邦全、林建良	智慧型遠端監測水位系統
13	海資系	蒲鈺琪	楊承穆、郭妍宜、陳胤齊、劉鎮緯、卓佳緯	水下智能手臂

(接續下一頁)

國立高雄科技大學海事學院
第五屆學生專題製作競賽暨成果展

決賽入選名單

★請進入決賽同學，於 **112 年 12 月 04 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與**Word 電子檔**、「**海報 A1**」**電子檔**及「**調查表**」紙本，詳見 E-mail 通知，謝謝。

海 事 實 作 組

序號	系所	指導老師	組員	題目
14	海資系	黃屏瓚	林其頡、陳韋安、陳昱丞、張旭城	微電網電能轉換器
15	海資系	蒲鈺琪	王竑翔、謝名宏、陳熙、李維諺	自主跟蹤無人船之實現

