

國立高雄科技大學海事學院
第四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 **111 年 11 月 28 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	王星宇	蔡宗霖	船用小型風機之效益與探討
02	航技系	鄭於雄	鄔翎民、鄭淞元、張安志、紀琪云、黃曉祺	複合港區垃圾污染之探討-以高雄港為例
03	航技系	黃振邦	林子軒、曾宇質、徐允恩、涂珮甄	就無人船發展檢視航技系專業課程之研究
04	航技系	蔡育明	金智勇、黃建智、薛凱今、吳宜庭	世越號海難研析
05	航技系	王星宇	陳威仁、陳志維、王若庭、黎晉希、王心榆	探討國內客輪公司該如何有效發展船舶安全營運與防止汙染系統 NSM
06	航技系	許永恩	林昕穎、李香霖、王鈺馨、劉家綺、黃佩潔	COVID-19 對台灣船員的影響
07	輪機系	林存國	王彥翔、陳伯丞、李孟勳	以主成分分析法應用於柴油引擎廢氣排放之特徵萃取
08	輪機系	楊春陵	梁偉彬、李宜哲、陳柏璋、王仕昕	以離子電推進器設計船舶原動機之可行性探討
09	造船系	李子宜	蔡謙睿、林峻賢、顏至善	我就喜歡這樣轉
10	造船系	李子宜	張翔碩、林宗瑋、陳建宇	只是水車
11	造船系	楊敏雄	楊杰達、邱赫之	應用滑輪組提升波浪發電裝置
12	海資系	謝志敏	黃少筠、沈宜婷、楊政豪	應用岬灣理論探討旗津海岸防護工程之研究
13	海資系	蒲鈺琪	林宏昇、劉佳諺、黃祐翔	使用 AIS 監測渡輪運行之研究
14	海資系	謝志敏	呂維育、張耘傑、隆守安	興達港海岸變遷研究
15	海資系	陳昭銘	杜憲漳、林帛睿、胡庭嘉	颱風對台灣海域海氣象之影響特性分析

(接續下一頁)

國立高雄科技大學海事學院
第四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 **111 年 11 月 28 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	輪機系	陳品志	陸鎔晟、林憬賢、施向唯銘、蔡定家	船用熱管熱交換器
02	輪機系	楊春陵	李浩暄、陳垣衡、邱運昌、郭彥廷	防治油輪貨艙空氣汙染
03	輪機系	涂文福 王怡舜	夏國涓、楊宇鈇、呂威諭、紀竣瑋	馬達故障分析與排除(船舶汙水變頻雙控室水位處理系統)
04	輪機系	林存國	許文鴻、黃鉅翔、吳孟陽	自製船舶燃油品質感測器
05	輪機系	楊春陵	蔡宜峯、陳亮宇、林君翰、陳彥勳	船舶低頻震盪海生物防治系統
06	造船系	李子宜	溫嘉佑	振盪水柱氣流式垂直軸衝擊葉輪波浪發電
07	造船系	楊敏雄	余文升、黃揚傑	創新導流槽葉片對轉式水平軸渦輪發電機
08	造船系	李子宜	邱翊誌、黃筵哲、邱麒樺	港區類波浪拍擊發電裝置
09	電訊系	陳瓊興	侯又瑜、林昱辰、蔡仁偉、施冠宇	智慧型太陽能發電結合風力暨能源管理
10	電訊系	陳瓊興	張伯緯、李昀修、張維仁、王昶丰	預防褥瘡定時翻身輔具
11	海資系	郭昭霖	顏綸、高豫如、邱琬婷	無人船定位與自主導航之研究
12	海資系	羅德章	莊景閔、劉家駒、黃心志、蔡舜文	永續智慧水族箱

