

國立高雄科技大學海事學院
第六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 **113年11月28日(星期四)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	黃玉簪、林語軒、吳維聰、黃珮盈、劉志祥	風浪特性與船舶航行安全-以臺中港為例
02	航技系	蔡坤遠	廖國鈞、謝妤薰、王鼎超、史婉綾、王修彥	臺灣海員就業機會提升與改進
03	航技系	陳永昇	劉于瑄、張裴真、陳奕潔、王品欣、李彥祈	寧靜海洋再造 給予我國海汙法建立水下噪音規範之框架建議
04	航技系	蔡育明	張甄惠、黃苡寧、黃柏蓁、黃又珊、陳義政	船舶使用氫氣燃料之評估
05	航技系	王星宇	林楨蓉、邱紹剛、羅筑馨	船與稱詞
06	航技系	劉浚筑	吳易晉、宋中渠、姚承嘉、唐崇恩	國際地緣政治造成航運的影響
07	輪機系	慈復明	盧信成、楊政憲、張文誠、廖翊宏、林瑋哲、吳典璟	智能統計與分析廢氣內容物
08	輪機系	葉榮華	陳俊璋、曾祥睿、吳其勳、詹佳樺	天然混和冷媒特性的研究
09	輪機系	古忠傑	吳玫萱	針對具平衡翼之船舶探討靜態輸出模糊控制器設計
10	造船系	呂冠鴻	鄒昀晏、黃楷程	雙體板點吸收式波浪發電
11	造船系	楊敏雄	吳嘉展、楊峻杰	曲柄滑塊往復裝置波浪發電
12	造船系	楊敏雄	蔡煊筑、羅友宏、張宜洋	Large ocean surface OWC
13	海資系	謝志敏	蔡秉宏、李柏毅、徐博翊、吳昱賢、游承學	機器學習之海岸線影像分割與辨識技術探討
14	海資系	謝志敏	施又安、陳紀呈、邱士祐	高雄旗津碎波之研究

(接續下一頁)

海 事 理 論 組

序號	系所	指導老師	組員	題目
15	海資系	陳昭銘	洪佳宓、吳若瑄、杜語恩、黃啓睿、 李知學	全球暖化對台灣地區異常高溫 之影響
16	海資系	陳昭銘	黃建程、黃宏銘、周秉翰、王韋程、 簡晨翔	台灣周邊海域之潮位變化趨勢 分析

國立高雄科技大學海事學院
第六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 **113年11月28日(星期四)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	林存國	葉立誠、胡宇祥、李郁嫻、郭柏顯、簡至邦、郭安昱	製作具深度學習之海上 Uber 無人機
02	輪機系	陳品志	陸旻昕、何祥楦、高紹傑、周雅萱、陳妍綺、官俊維	船舶機艙燃油泵過壓保護裝置之實驗研究
03	輪機系	慈復明	許霆安、徐煒智、劉智豪、魏建弘、許晉嘉、李易瑩	運用微電流以驅離海生物附著之裝置
04	造船系	楊敏雄	黃揚傑、洪文龍	預旋流功能之對轉式水平軸雙渦輪海流發電
05	造船系	楊敏雄	施丞恩、曾冠霖、郭嘉恩	創新可適應多元場域之 Savonius 渦輪發電機
06	造船系	楊敏雄	林煒庭、陳韋帆	創新擺盪波浪能轉換器
07	造船系	楊敏雄	蔡碩恆、劉丞蔚、陸俊龍	創新槓桿效應波浪發電機
08	電訊系	吳宜蓁	黃淑菁、張譽鑫、周俊融	無人船結合 AIS 系統
09	電訊系	陳瓊興、吳宜蓁	吳建麟、徐辰安、古師緯、杭韋錡	安心喝水隔離式水質檢測
10	海資系	張珀銀	賴宏宇、葉逸宏、黃凱祺、鄭明倫	基於生成式 AI 於海事求職應用與諮詢-AI 海事職涯燈塔
11	海資系	蒲鈺琪	徐郁凱、胡博凱、潘昱仁、林莆庭	自主避障機器人之研究
12	技優專班	張皓欽	鄭子揚、劉皓銓、林延璋、范言詮	船舶纜繩斷裂防彈裝置實驗
13	技優專班	張皓欽	蔡雨彤	主動式油汙洩漏防擴散裝置

(接續下一頁)

海事實作組

序號	系所	指導老師	組員	題目
14	技優專班	張皓欽	薛翰茨、劉威霆、李郭彥、湯政璋、 楊宗翰	環境改善捕蚊路燈

