

國立高雄科技大學海事學院
第七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 **114 年 11 月 24 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與 **Word、PDF 檔電子檔**、「**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	蔡育明、 簡世文	郭岱鑫、徐兆儀、王志洋、劉俞睿	從臺日制度比較看海事安全 調查之責任分配與管理啟示
02	航技系	蔡朝祿	莊加恩、張凱宏、劉泊佑、 林信佑、李柔均	貨櫃碼頭自動化之研究- 以長榮七櫃為例
03	航技系	蔡朝祿	邱淑鳳、簡郁璇、游晉坤、 許志緯、張裴芝	臺灣商船船員伙食 滿意度之研究
04	航技系	鄧家明	黃台翔、劉岱旻、陳慶堂、 盧昕麟、陳永全	臺灣貨櫃海運公司 燃料轉型策略
05	航技系	王星宇	鄭祐晏、陳冠豪、林俊亦、 劉昱光、林育樺	北極航道的開發與風險， 以夏季航道為例
06	航技系	鄒明城	張語桐	智慧化雙燃料能源切換控制 系統之構想與可行性研究
07	輪機系	古忠傑	賴昀辰	離散多項式模糊系統之 穩定性分析與控制器設計
08	輪機系	林存國	黃彥哲	基於權衡曲線之自適應深度學 習法應用於船舶貨櫃之辨識
09	造船系	楊敏雄	莊帛諺、郭嘉恩、楊峻杰	水下聽音器- 尋螺於海洋的一聲
10	造船系	楊敏雄	黃煜昇、單傑、蕭丞鈞	旋轉式波浪發電機

國立高雄科技大學海事學院
第七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 **114 年 11 月 24 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與 **Word、PDF 檔電子檔**、「**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
11	造船系	楊敏雄	陳浚甫、陳俊昇、謝品皓	創新型波浪發電暨 阻尼發電減搖平台
12	海資系	羅德章	張芸瑄、李翊丞、徐硯琳、陳冠羽、 林銘聖、謝佑祥	高雄港靜穩度模擬與分析
13	海資系	蒲鈺琪	黃渢涓、林沁頤、宋柏頡、 劉宥廷、洪書婷	即時 AIS 資料庫管理與應用

國立高雄科技大學海事學院
第七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 **114 年 11 月 24 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與 **Word、PDF 檔電子檔**、「**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	鄭文熙	楊耀嘉、何丞恩	過期精油加熱產生之揮發性有機化合物(VOCs)與暴露健康風險
02	輪機系	慈復明	吳少均、彭逸、黃宇劭	微電網防止海生物附著
03	輪機系	孫建中	吳昕哲、郭耀翔、許博堯	電動載具電池平衡器
04	輪機系	葉金課	葉哲瑞、葉晉宇、楊家樺、林文翔	船舶廢水電混凝淨化模組
05	造船系	楊敏雄	黃翊鉸、鄭安言、張修維	MARIS-AI 高科大智慧海盾
06	造船系	楊敏雄	林煒庭、黃啟銜	以船用 U 形減搖艙概念應用於風波混和發電之浮台
07	造船系	呂冠鴻	陳永堂、劉傳九、康家瑜	具彈簧儲能式創新雙穩定點吸收波浪發電裝置
08	電訊系	李仁軍	鄭又霖、李郡祐、洪浩翔	智慧型車輛超速檢測系統
09	電訊系	吳宜蓁	沈政德、吳承恩、蘇行仁、秦暉俊	ITTC 智慧交通系統
10	海資系	李曉慧	劉桓均、盧睦升、黃冠倫、卓品呈、周聖傑	海岸求生記 AI 驅動的 3D 沙灘冒險與環境教育模擬遊戲
11	海資系	郭昭霖	柯智煒、溫惟智、謝文睿、程仁杰、陳恩祐	簡易水下潛艇製作
12	海資系	張珀銀	陳亨、王建翔、林子濬、葉家豪	運用大視覺語言模型優化海洋遊憩體驗:海洋遊憩助手
13	技優班	楊敏雄	黃楷憶、鄧以守、張峪傑	以創意行星齒輪控制開閉之臥式垂直軸海流發電機

國立高雄科技大學海事學院
第七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 **114 年 11 月 24 日(星期一)前**繳交「**成果報告書**」紙本與 **Word、PDF 檔電子檔**、「**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	技優班	林秋欽	鄧婷月、張芸榛、鄭佑偉、李威毅	運用鹽差模擬為基礎之 小型智慧型發電系統
15	技優班	林秋欽	王韋翔、羅晨瑋、林敬洋、 廖奕凱、蔡長宏	模組化智慧警示柱

