國立高雄科技大學海事學院

第八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 **115 年 11 月 25 日(星期三)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	陳永昇	巫若鈞、王苡靜、莊睿傑、謝承翰、胡家輔	光達 LiDAR 應用於海事自主水面船舶 MASS 環境感知與避碰系統之研究
02	航技系	蔡坤遠	莊承均、姚建安、李嘉展、呂俊賦、王鈺豪	船速與油耗最佳化之 CII 航次營運模型
03	航技系	蔡朝祿	黃祐群、顧淯凱、陳明仁、陳冠伍	貨櫃船載運危險品之海難事故探討
04	航技系	蔡育明	黃辰峻、張碧雅、黃志翔	無人船之航行規則合規性探討
05	航技系	蔡育明	王緹盈、謝妤婕、賴翎嘉、周恬妤	極區航行相關法制之探討
06	航技系	陳永昇	吳宸冠、溫哲銘、謝旭翔、郭元昱	脫硫設備效率精進研究
07	輪機系	涂文福	陳於謙、余品漢、林孝勳、周庭緯、劉權逸	利用人機界面設計船舶污水處理之變頻控制系統
08	輪機系	徐國欽	李正宇、王沛承、黃逢均、張宇翔、廖岳均	高雄鼓山-旗津線渡輪能源轉型及太陽能輔助系統對能源的成本及產生的碳足跡分析與維護方面的差異
09	輪機系	鐘瑋琳、孫建中	黃妍蓁、吳品澈、陳倪呈	海浪波譜擾動下多 IMU 差分解耦運算應用於船載吊掛運動軌跡重建之精度邊界量化研究

國立高雄科技大學海事學院

第八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 **115 年 11 月 25 日(星期三)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
10	造船系	楊敏雄	林煒庭	具導浪板之波浪能轉換器能量吸收效能研究
11	造船系	楊敏雄	曾詠毅	浪盡其能—衰減式波浪能轉換裝置之設計與效能最佳化
12	造船系	楊敏雄	郭嘉恩	船用二行程內燃機燃燒特性分析
13	海資系	羅德章	黃宇平、曾紹喆、林秉賢、林柏呈、傅瀚鋌、何昇輔	水下潛水艇水動力分析-以海鯤號為例
14	海資系	陳昭銘	陳意欣、黃蕙庭、徐詩雅、尤姵瑄、蔡异堤、吳宣縈	台中港離岸風電發電效率評估
15	海資系	吳鎮宇	陳璽安、楊蘭歡、呂依裴、簡祈媗、劉振宏、王馥柔	海上搜救小目標偵測之資料品質與模型效能分析

國立高雄科技大學海事學院

第八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 **115 年 11 月 25 日(星期三)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	航技系	王星宇	鄭益明、葉佑宸、朱昱綸、黃明賢、林以翔	大圈航線規劃與分段航向視覺化設計之研究
02	輪機系	林鉍研	陳昱誠、潘豐、黃子桓、黃育軍、吳泓翰、范揚或	20 呎冷凍貨櫃模型不同送風與裝載條件之溫度分布研究
03	輪機系	陳品志	許睿安、陳日絃、廖宏林、黃子萱、陳日浚、伍申安	泵浦預警失效裝置
04	輪機系	陳品志	李紘睿、游廣麟、蕭賢郡、李彬誠、董彥伯	船用蒸氣式除汙裝置
05	造船系	楊敏雄	楊峻杰	不同封裝方式之水聽器結合深度學習應用於船舶螺槳頻譜辨識
06	造船系	楊敏雄	莊帛諺	創新翼型起伏式風波聚合發電平台
07	造船系	楊敏雄	黃凱新、朱偉豪	結合自由液面效應與拍板式波浪發電裝置
08	電訊系	陳瓊興、吳宜蓁	施詠王、翁承佑、洪正軒、劉圳弘	基於影像辨識之外來種水草移除與水質檢測無人船
09	電訊系	吳宜蓁	陳昱安、洪鈺惟	綠意互聯
10	電訊系	陸瑞漢	董嘉侑	應用於低軌道衛星地面站之天線設計與衛星連線
11	海資系	李曉慧	梁峻浤、温鶴翔、姚台安、邱奕豪、鄒閔旭、蘇千皓、王大偉	拾海安行-結合 AI 影像辨識與智慧助手之淨灘安全輔助系統

國立高雄科技大學海事學院

第八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 **115 年 11 月 25 日(星期三)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
12	海資系	張珀銀	楊邦齊、黃威智、楊宗燁、李翊銘	智慧海事安全監控平台-AI 海事通
13	海資系	蒲鈺琪	蔡孟洹、韓丞哲、凌賜桐、何品賢、黃亭睿、郭哲安、蔣沛恆	視覺導引雙臂協同搬運系統
14	技優班	涂文福	蔡勝觀、李家睿、潘柏均	反時限最小延遲繼電器於船舶電力數位孿生系統之過載電路分析
15	技優班	涂文福	林俊郁、林緯廷	應用變頻控制技術優化船舶污水處理之效能研究

國立高雄科技大學
海事學院
NKUST