

109 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	蘇澳海事	銲接滲透深度探討及應用	邱○勝、許○祥	許○佑、廖○安、莊○輝、李○恩、鄭○恆
第二名	澎湖海事	水燃器對柴油引擎排放廢氣影響之探討	薛○國、薛○迪	冼○丞、陳○立、王○翔、鄭○栩、陳○揚
第三名	臺南海事	零動力致動滑輪組式水平陀螺儀自動調節船舶穩定系統	蔡○展、邱○璋	蕭○均、黃○諺、謝○憲、鄞○新、魏○錡
佳作	臺南海事	浮子致動棘齒上下衝程雙效能海上浮標發電裝置及系統	蔡○展、王○忠	王○安、宋○銘、林○新、潘○銘、吳○寬
複賽優勝	臺南海事	曲線交替往復運動轉化圓周旋轉推進水上休閒碰碰艇	蔡○展、劉○志	尤○愷、吳○恩、葉○嶢、李○霖、杜○霖
複賽優勝	東港海事	柴油引擎廢氣危害之研究-以內燃機實習工廠為例	洪○輔、陳○楠	李○毅、呂○祥、陳○柏、吳○驊、賴○仲
複賽佳作	蘇澳海事	船用小型環保回收液壓機	許○祥、李○德	林○祐、呂○暉、林○傑、林○育、游○旻
複賽佳作	基隆海事	仿生技術之應用-蜂巢式材料結構使用於船船之研究	林○堯、吳○旭	林○逸、張○華、張○睿、張○凱

109 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	澎湖海事	抑制船艙座椅搖晃裝置	蔡○菁、吳○昇	楊○彥、鄭○邦、鄭○杰
第二名	蘇澳海事	船用通行無阻環保氣瓶推車	許○祥、邱○勝	高○紘、吳○杰、沈○瀚
第三名	蘇澳海事	水密門的安全裝置	呂○樺、張○祥	劉○愷、黃○恩、劉○軒
複賽優勝	基隆海事	峽灣型漂浮管式環保發電系統	林○堯、吳○旭	林○誠、賴○均、曹○皓
複賽優勝	東港海事	船舶平衡翼煞車系統	伍○德、洪○發	許○文、簡○侑
複賽優勝	澎湖海事	3D 列印於水下載具(潛水艇)之應用	薛○國	王○佑、黃○華、陳○恩
複賽佳作	臺南海事	碼頭自動貨櫃懸吊機	王○忠、邱○瑋	陳○廷、邱○晴、高○穎
複賽佳作	基隆海事	自動氣壓電焊機	林○堯、吳○旭	蔡○樺、楊○蓁、曾○嘉

108 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	臺南海事	棘齒上下衝程雙驅動海上浮標發電裝置及系統	蔡○展、吳○彬	李○富、楊○霖、劉○廷、蔡○宸、謝○雯
第三名	臺南海事	平行四連桿樞軸固定仿生推進水上休閒扭扭船	蔡○展、邱○瑋	洪○哲、劉○堯、施○和、杜○橙、柯○瑀
第二名	臺南海事	碼頭含油汗水環保淨化系統	蔡○展、邱○瑋	賴○志、吳○佐、葉○瑋、謝○哲、陳○韋
佳作	基隆海事	智慧貨櫃中心_以機電設備模擬設計與運用	吳○旭、林○堯	葉○賢、陳○華、陳○明、呂○樺
複賽優勝	澎湖海事	插繩技藝	丘○達、賴○甫	鄭○珊、夏○庭
複賽優勝	東港海事	船舶搖擺發電	洪○輔	莊○閔、楊○翰、吳○恩、周○義、涂○中

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	澎湖海事	船身穩定及發電系統	葉○昇、吳○昇	陳○倫、陳○宏、謝○鴻
第二名	澎湖海事	自製熱源救生筏	葉○昇、吳○昇	鐘○堅、顏○弘
第三名	澎湖海事	船底藤壺髒污剷星	薛○國	吳○霖、游○勳
複賽優勝	澎湖海事	領港梯防墜裝置	丘○達、賴○甫	許○仁、辛○瑋
複賽優勝	基隆海事	ASSIP-船舶噴射輔助轉向系統	吳○旭、林○堯	高○平、高○鴻、陳○庭
複賽佳作	澎湖海事	海底廢棄漁網清除回收器	薛○國	蔡○呈、吳○謙
複賽佳作	澎湖海事	自動清潔太陽能緊急發電船	葉○昇、吳○昇	陳○吉、吳○新
複賽佳作	臺南海事	雙向流推動之單轉向軸流 Archimedean-transformed-type 渦輪	蔡○展、劉○志	鄭○賢、陳○崑、洪○維
複賽佳作	臺南海事	高效率高綠能藝術造型水氣流動能提升及擷取進流管壩裝置	蔡○展、詹○榮	陳○庭、李○維、楊○翰
複賽佳作	澎湖海事	海漂油污回收清除裝置	薛○國	劉○瑋、才○澤、王○翰

107 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	臺南海事	具耙齒的之水面和水中雜屑鯨吞蠶食清理船	蔡○忠、王○忠	鄭○誠、王○竣、陳○昶、葉○嘉、林○勳
第二名	臺南海事	會呼吸的海上浮標發電裝置及系統	蔡○忠、王○忠	王○益、潘○華、葉○盛、王○閔、蔡○霖
第三名	臺南海事	可壓縮可拉伸易收納的水上避難浮球	蔡○忠、王○忠	陳○維、翁○峰、王○軒、宋○洵、邱○勳
佳作	蘇澳海事	不同頻率超音波清洗熱交換器海生物之研究	許○祥、李○德	劉○宇、俞○瑜、賴○伶、鐘○羊、林○宥
複賽優勝	蘇澳海事	水生植物發電機初探	廖○豐、沈○正	盧○慶、陳○勝、夏○椅、李○敬、史○安
複賽優勝	澎湖海事	綠能踢圈船	丘○達、賴○甫	范姜○冠、莊○祥
複賽佳作	基隆海事	船 E 網	賴○隆	陳○群、洪○堂、張○倫
複賽佳作	臺南海事	船舶鹽水動力裝置	王○忠、劉○志	曾○翔、蔡○其、張○承、陳○慶、吳○恩
複賽佳作	基隆海事	船體艙部肋骨簡易佈置教學模型	賴○榮	陳○旭、黃○君、林○棻

107 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	基隆海事	海上電力長城-散裝貨輪艙蓋太陽能發電系統	吳○旭、林○堯	童○程、徐○誠、張○傑
第二名	澎湖海事	海洋廢棄物清除機	薛○國	吳○霖、蔡○呈
第三名	澎湖海事	隨波式舷梯	葉○昇	黃○凱、呂○毅、李○卿
佳作	澎湖海事	兩棲沼澤船	葉○昇	傅○智、許○源、許○璋
複賽優勝	蘇澳海事	甚麼？植物也可以當 GPS？	廖○豐、沈○正	許○文、陳○星、林○平
複賽優勝	基隆海事	橡皮筋機關槍	耿○川、吳○旭	夏○舜、林○彤、于○綜
複賽佳作	臺南海事	鹽水發電海水淡化救生衣	劉○志、王○忠	陳○維、陳○崑、葉○嘉
複賽佳作	澎湖海事	擴充式救生筏	葉○昇	崔○誠、陳○森、陳○霖
複賽佳作	基隆海事	船舶結構心智圖	賴○榮	蔡○珈
複賽佳作	澎湖海事	穩定器的應用	葉○昇	呂○廷、顏○叡、魏○辰
複賽佳作	臺南海事	自動吸的海面油污環保裝置	王○忠、蔡○展	吳○德、楊○皓、林○齊
複賽佳作	澎湖海事	水壓快速逃生艇	葉○昇	曾○瑜、許○楷、許○漢

106 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	台南海事	水上休閒及救難仿生推進系統	蔡○展、王○忠	莊○煜、陳○廷、王○嘉、張○安、蔡○林
第二名	基隆海事	船舶構造教學模型	賴○榮、劉○謙	簡○慈、徐○婷、楊○瑜
第三名	蘇澳海事	超音波對船舶熱交換器水垢清除的應用與發展	許○祥、王○芳	劉○宇、許○毓、劉○恩、游○維
佳作	台南海事	製造淡水的救生衣	劉○志、王○忠	吳○德、杜○鎡、黃○文、葉○成、楊○全
複賽優勝	台南海事	雙能源發電機組	王○忠、劉○志	蔡○隆、李○文、莊○名、黃○哲、陳○睎
複賽優勝	中華商海	多功綠能駛上駛下無人載具	張○寰、許○豪	王○韋、陳○廷
複賽佳作	東港海事	PLC 船舶自動控制吊臂	伍○德、楊○哲	陳○升、郭○誠、方○翔、周○煒
複賽佳作	東港海事	船舶藍芽控制吊臂	伍○德、洪○發	劉○銘、陳○莊、潘○立、黃○澤、宋○芳

106 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	澎湖海事	複合式廢氣渦輪增壓機應用於小型漁船	薛○國	才○丞、葉○德、吳○育
第二名	澎湖海事	簡易淡水製造機	洪○祺	蔡○洋、許○棟、王○宇
第三名	台南海事	海上環保馬桶	蔡○展、王○忠	吳○呈、吳○軒、曾○翔
複賽優勝	澎湖海事	沼氣發電運用於海上平台	薛○國	吳○橋、鄭○軒
複賽優勝	台南海事	無冷媒凝水	劉○志、王○忠	鄭○峰、王○閔、蔡○霖
複賽佳作	基隆海事	航行水流發電船模	賴○榮、劉○謙	彭○晟、羅○祥、方○丞
複賽佳作	澎湖海事	防海盜舷牆	丘○達、賴○甫	許○文、張○舜
複賽佳作	澎湖海事	領港船登船	丘○達、賴○甫	夏○凱、陳○瑋

105 年專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	東港海事	PLC 於船舶避碰與自動靠港裝置之應用與開發	楊○哲	鄭○勳、林○佑、黃○宸、孔○翔、曹○毅
第二名	中華商海	兩棲電子遙控氣墊船之技術整合及應用	游○伍、章○隆	郭○宏、王○瑋、陳○廷、謝○倫、卜○野
第三名	台南海事	重力式自動鐸接器	劉○志、林○健	黃○琥、黃○南、陳○嶸、周○齊、孫○宇
佳作	台南海事	水上救難機動載具	王○忠、蔡○展	陳○宏、陳○綸、黃○暉、陳○齊
複賽優勝	基隆海事	船舶物料配件供應管理系統	劉○謙、林○民	羅○娟、吳○曼、徐○綾、廖○鈞、簡○庭
複賽優勝	澎湖海事	RO 逆滲透手動造水機	薛○國	劉○光、歐○凱
複賽優勝	東港海事	船舶平穩度控制系統	蕭○進、洪○皇	林○諺、施○翔、洪○宏、吳○軒
複賽優勝	台南海事	船上救難定位裝置	劉○志、王○忠	毛○仁、郭○彬、蔡○斌、黃○恩
複賽佳作	澎湖海事	規劃新台華輪替代海事院校實習船之構想方案	丘○達、許○宗	夏○凱、陳○瑋
複賽佳作	澎湖海事	板式熱交換器模型製作	薛○國	歐○廷、洪○騰

105 年創意製作競賽得獎名單

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	基隆海事	應用熱電晶片於智慧型手機之可攜式充電模組	耿○川、邱○瑋	游○凱、吳○翊、張○元
第二名	澎湖海事	搖晃吧!救生艇筏	吳○昇	陳○名、洪○倫、葉○廷
第三名	澎湖海事	配置船舶充氣式救生衣	賴○甫、許○宗	盧○懿、歐○瑜
複賽優勝	澎湖海事	螺槳發電機	洪○祺	王○倫、陳○榮、夏○富
複賽優勝	澎湖海事	太陽熱能應用	薛○國	周○岳、許○怡
複賽優勝	東港海事	溫差發電裝置在船模上之運用	洪○發、宋○賢	陳○霖、蔡○樺、梁○綸
複賽佳作	台南海事	霧化淨油機	劉○志	陳○翰、陳○諄、郭○郡
複賽佳作	基隆海事	3D 船體結構	劉○謙、林○民	洪○耀
複賽佳作	澎湖海事	可換式充氣式救生筏組	賴○甫、許○宗	黃○媚、許○欣
複賽佳作	澎湖海事	船舷導電防盜系統	吳○昇	謝○仁、陳○福、陳○豪
複賽佳作	東港海事	沼氣在船舶引擎之應用	蕭○進、洪○皇	許○尹、蔡○嘉、楊○舜

104 專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	東港海事	磁生電裝置在船模之運用探討	徐○榮、陳○銜	郭○志、黃○育、何○毅、吳○樵、杜○勳
第二名	台南海事	隔水保溫救生衣	劉○志、王○忠	黃○琥、鄭○庭、吳○岳、周○齊、莊○昇
第三名	東港海事	廢食用油在船舶引擎之綠能應用	蕭○進、洪○皇	陳○綸、林○廷、陳○豐、林○祥、周○佑
佳作	澎湖海事	船舶配置電子輔助信號旗	許○宗、賴○甫	蔡○亮、陳○杰、吳○珊
複賽優勝	澎湖海事	救生衣上的黑盒子	薛○國	許○緯、張○鑫、王○銘
複賽優勝	澎湖海事	響應澎湖推動低碳島計畫：自製電動踏圈船	許○宗、賴○甫	莊○翔、歐○瑜、陳○茜
複賽優勝	基隆海事	點亮海上的明燈之 Taiwan Navigational Aids APP	蔡○城、劉○謙	陸○晴、林○敏、佐○琪
複賽優勝	東港海事	船舶廢氣製造沼氣動力	楊○文	張○衛、周○政、宋○賞、劉○祥、呂○豪
複賽佳作	澎湖海事	雙向紅綠燈控制	許○福	洪○龍、李○威、陳○緒

104 專題及創意製作競賽得獎名單

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	蘇澳海事	不虞匱筏-救生艇筏海水供電系統	吳○旭	陳○諺、林○傑、陳○勳
第二名	澎湖海事	恆正充氣 Life boat	郭○誠、吳○昇	歐○崑、王○良、周○辰
第三名	基隆海事	潮起潮落之不滅定位	蔡○城、劉○謙	陳○叟、曹○瑋、楊○儒
複賽優勝	東港海事	鹽水之綠能船舶	洪○發、陳○銜	徐○欽、黃○隆、張○鉸
複賽優勝	澎湖海事	船舷改造防海盜	吳○昇	許○愷、呂○緯、吳○諭
複賽佳作	澎湖海事	船舶救生設備配置 AIS 示位標	許○宗、賴○甫	顏○琪、陳○揚、黃○媚
複賽佳作	澎湖海事	配置防止船舶沈沒之定位氣囊	許○宗、賴○甫	歐○宇、陳○棟、盧○懿
複賽佳作	蘇澳海事	水下環保機械手臂	許○祥、張○法	吳○寰、張○佑、王○緯

103 專題暨創意製作競賽得獎名單

【海事群-專題組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	東港海事	磁場輻射電能轉換器	徐○榮	黃○富、李○翔、歐○志、林○呈、潘○甲
第二名	東港海事	油水混合燃料之綠能動力船舶	蕭○進、湯○凱	鄭○均、黃○靖、陳○信、林○豪、廖○瑞
第三名	基隆海事	APPLE SILING	蔡○城、李○嘉	蔡○暹、劉○勳、胡○凱、金○熹、許○維
佳作	基隆海事	以 Microsoft Office Excel 試算表計算船舶穩定度	蔡○城、劉○謙	嚴○德、陳○鴻、簡○宇、吳○杰、周○亭
複賽優勝	澎湖海事	綠色能源於船舶之應用	洪○祺、吳○昇	歐○崑、洪○致、周○辰、呂○緯
複賽優勝	澎湖海事	太陽能發電於船舶之應用	許○福、洪○祺	張○鑫、許○緯、曾○聰、王○銘
複賽優勝	澎湖海事	船舶配置方向燈	賴○甫、許○宗	許○遠、王○嘉
複賽優勝	基隆海事	什麼!上課也能玩手機!-使用 APP inventor 2 製作互動輔助教學 APP 之航海聽風者	蔡○城	許○亮、蔡○家、曹○尹、陳○邦、陳○宇
複賽優勝	東港海事	船舶真空蒸發式造水機台的開發及實驗	陳○成、楊○哲	陳○鈞、林○熿、陳○昕、洪○宇、黃○軒
複賽優勝	基隆海事	信手拈來之進入萬國旗的世界	蔡○城	張○凌、池○蓉、施○如、許○培、邱○偉
複賽佳作	澎湖海事	船舶配置 LED 看板	賴○甫、許○宗	許○宏、郭○緯
複賽佳作	基隆海事	MAE_夢想之星	耿○川	林○丞、劉○宏、陸○群、施○孝、陳○恩
複賽佳作	基隆海事	NKMS_Marines	耿○川	蔡○哲、詹○捷、范○維、藍○瑋、張○傑

103 專題暨創意製作競賽得獎名單

【海事群-創意組】

名次	學校	專題名稱	指導教師	學生
第一名	基隆海事	船舶剎車	蔡○城	嚴○德
第二名	澎湖海事	船舶安全氣囊	賴○甫、許○宗	歐○宇、陳○棟
第三名	東港海事	節能氣泡船減阻技術&創意開發	陳○成、楊○哲	陳○鈞、吳○均、陳○昕
佳作	澎湖海事	風能於船舶之應用	薛○國	王○良、許○愷、洪○致、周○辰
複賽優勝	澎湖海事	船舶防碰電磁鐵	賴○甫、許○宗	陳○東、許○傑
複賽佳作	澎湖海事	綠能風車	吳○昇、洪○祺	歐○崑、許○愷、吳○諭、呂○緯

102 專題製作競賽得獎名單

名次	學校	作品名稱	指導教師	學生
第一名	東港海事	Stirling 引擎於綠能船舶之應用	楊○哲、洪○皇	鄭○呈、陳○儒、蔡○鋈、顏○成、林○成
第二名	基隆海事	以 Microsoft Office Excel 製作麥氏航法電子試算表	蔡○城、劉○謙	許○亞、許○媛、陳○儀、周○琳
第三名	基隆海事	駕駛台標準作業程序檢查表之建立	蔡○城、劉○謙	洪○郁、邱○倫、范○銘、連○羽
複賽優勝	基隆海事	以心智圖軟體 X-Mind 說明礦砂船裝載結構	蔡○城	蘇○萱、蕭○謙、魏○庭、廖○培、李○易
複賽佳作	台南海事	車床四爪校正的各種方法的比較	劉○志、王○忠	林○菘、王○博、李○暉、施○華
複賽佳作	台南海事	安全帽上的方向燈	劉○志、吳○彬	林○鉉、吳○恩、林○廷

101 專題製作競賽得獎名單

名次	學校	作品名稱	指導教師	學生
第一名	基隆海事	以心智圖軟體 X-Mind 製作船體結構名詞圖例	劉○謙、蔡○城	張○琳、翟○婷、葉○憶
第二名	東港海事	以 PLC 及單晶片模組對船舶電動機的控制實驗台開發	陳○成、楊○哲	陳○源、李○賢、林○宇、林○竹
複賽優勝	基隆海事	以 Visual Basic 6.0 程式介紹船型係數及其應用	蔡○城、劉○謙	郭○祺、梁○旻、蔣○祐
複賽優勝	基隆海事	Electronic Dictionary of Basic Seamanship Terms 基本船藝術語電子辭典	劉○謙、蔡○城	劉○翔、陳○卿、許○岫、吳○亞
佳作	鹿港高中	以模型船作為箱網拖船設計基礎之研究	陳○烈、洪○飛	許○偉、王○宏、施○智
佳作	基隆海事	高職海事群學生就讀因素之探討	陳○琦、賴○丞	宋○城
佳作	基隆海事	臺灣海域航行指南	劉○謙、蔡○城	羅○穎、王○安、王○亭、宋○翰
佳作	鹿港高中	航向百慕達	洪○慶、陳○烈	黃○閔、林○婷

100 專題製作競賽得獎名單

名次	學校	作品名稱	指導教師	學生
第一名	基隆海事	以 Adobe Flash CS 製作-國際海上避碰規則	劉○謙	詹○良、林○軒
第二名	鹿港高中	被遺忘的鵝鑾鼻油污事件-阿瑪斯號擱淺海灘意外	陳○烈	林○賢
複賽優勝	東港海事	機車路考自走車	楊○哲、涂○平	黃○敬、黃○璿、謝○豐、鍾○耀
複賽佳作	基隆海事	挑戰極限-巴拿馬運河	劉○謙	林○軒、陳○庭、陳○璇、陳○宜