

國立高雄科技大學  
108年度深耕海洋特色跨校區研究計畫核定補助清冊

編號	計畫名稱	建工主持人	楠梓主持人	第一主持人
108D01	陣列式近岸海浪能量捕捉器之原型開發	電機系 羅國原老師	造船系 李子宜老師	創設系 張祥唐老師
108D02	錐尖擬翎紅藻生理功效評估與副產品加值應用開發	化材系 吳瑞泰老師	水食系 賴慶紓老師	環安系 許崑奇老師
108D03	建構高準確度與高效能之海象預報模式之整合系統	電子系 楊正宏老師	海資系 謝志敏老師	電通系 曾士桓老師
108D04	鰻力(鱸鰻小分子萃取液)之開發與行銷規劃	化材系 鄭力誠老師	水食系 侯智耀老師	行銷系 李怡慧老師
108D05	海洋資源漁撈輔助稽核物聯網(IoT)系統	電子系 鐘國家老師	電訊系 李仁軍老師	資管系 李嘉紘老師
108D06	軍艦推進軸系產生裂紋檢測評估及使用壽期之研究	模具系 徐中華老師	造船系 陳宏鐘老師	機械系 孫榮宏老師
108D07	氮氮化合物於生態水質系統之改善與風險評估	化材系 陳永忠老師	養殖系 洪明昌老師	環安系 蔡宗岳老師
108D08	魚蝦健康成長之養殖環境智慧循跡監測技術與管理—環境水質監測及太陽能自我供電技術(I)	光通所 陳華明老師	養殖系 潘志弘老師	電機所 高宗達老師
108D09	水產廢棄物應用於改善欽植體表面抗菌性之研究	模具系 歐士輔老師	水食系 吳建輝老師	環安系 陳錫添老師
108D10	潔淨船用柴油引擎排放廢氣整體方案	化材系 蔡平賜老師	輪機系 楊春陵老師	環安系 賴怡潔老師
108D11	智慧型風機效能監控系統開發	模具系 郭承憲老師	輪機系 涂文福老師	營建系 盧之偉老師
108D12	前瞻海洋水底遙測載具之研發:深水遙測智慧3D變焦鏡設計類神經網路影像高鑑別率以及HD畫質影像相關傳輸之研究	機械系 陳昭先老師	微電系 張順雄老師	機械系 方怡欽老師
108D13	應用人工智慧技術於船席調派系統研發	資工系 林威成老師	海資系 郭昭霖老師	機械系 劉東官老師
108D14	發展一個大眾化的潛水神器(1/4)—水中多源性慣性導航與生理變化之評估研究	光通所 劉世崑老師	海休系 戴堯種老師	運籌系 陳彥銘老師
108D15	船舶油泥資源化與智慧型海水淡化系統之整合	電機系 卓明遠老師	輪機系 黃耀新老師	環安系 洪崇軒老師
108D16	機器學習應用於魚苗養殖水產系統	光通所 王敬文老師	基礎教育中心 陳榮斌老師	電通系 萬欽德老師
108D17	以幾丁聚醣/咖啡渣活性碳/硝化菌群製備魚菜共生用生化濾材	化材系 高立衡老師	水食系 黃雅玲老師	環安系 賴俊吉老師
108D18	航商衡量船舶防海盜應變決策之研究	土木系 黃忠發老師	航管系 曾文瑞老師 航技系 周建張老師	風保系 許碩芬老師
108D19	智慧養植物聯網系統開發計畫	觀光系 李一民老師 資管系 侯易佑老師	養殖系 黃榮富老師	電子系 陳朝烈老師