

國立高雄科技大學
111年度海洋特色永續發展研究計畫【新徵計畫】清冊

編號	計畫名稱	計畫主持人	協同研究人
111E01	海洋有害汙染物預先處理-以奈米碳管吸附水中抗生素為例	吳忠信教授	--
111E02	異質光觸媒奈米材料及其複合物於水環境中汙染物降解與環境永續發展	董正鈇教授	--
111E03	藻類生物質衍生的碳奈米材料/複合材料可用於完全去除環境水域中新興藥物汙染物	阮青平助理教授	--
111E04	臺灣海域魚類寄生橈足類多樣性及其作為魚類系群判別指標之可行性研究	鄭有容助理教授	--
111E05	以金屬骨架改質正滲透薄膜處理廢水中塑膠微粒與CECs之再利用技術開發	林怡利教授	--
111E06	結合磁性海藻生物炭與高級氧化法進行海洋底泥中疏水性有機汙染物之整治	陳秋紋教授	--
111E07	降低船舶汙染的海事能源永續工程計畫-船舶航行最佳姿態以及熱管模組於船舶廢熱回收效益評估	慈復明副教授	陳品志助理教授
111E08	二氧化矽氣凝膠-三聚氰胺海綿複合材料製備及其於海域溢油汙染防制的應用研究	黃宇璋助理教授	陳和瑞助理教授
111E09	透過非熱電漿改善魚塭水質之開發計畫	張正文助理教授	--
111E10	具含矽氧烷官能團環氧樹脂光固化塗料於海洋船舶抗腐蝕之研究	陳永忠副教授	--
111E11	水下三維地形圖資開發系統	李仁軍教授	--
111E12	實踐SDGs的良質教育目標----跨領域的海洋文學教材研究計畫	余蕙靜副教授	--
111E13	風力發電機葉片損壞之加速規資料呈現模式研究	莊正昀副教授	蘇育民助理教授
111E14	超大型貨櫃船之港口分級與創新航線	徐育彰助理教授	--
111E15	港區船舶揮發性有機化合物VOCs排放對空氣品質影響	浦漢屏講師	林啟燦教授
111E16	離岸風電水下基礎之銲接關鍵技術建立	黃靖謙助理教授	林銘哲副教授
111E17	城市水資源循環效率之研究-以高雄市為例	潘郁仁副教授	--
111E18	雲林在地特色養殖產業-烏魚·之創新應用技術開發	莊翔傑助理教授	鄭安倉教授
111E19	以朝向突破性創新建立輕型海浪發電技術專利地圖	張祥唐副教授	李子宜助理教授
111E20	整合TRIZ方法與案例式推理資料庫進行船舶與港口設施機電系統之節能創新設計	黃華志助理教授	--
111E21	高靜水壓對本土大型海藻多醣的理化特性及體外生理活性影響並應用於米食烘焙休閒產品開發及品牌設計研究	黃雅玲教授	陳育民助理教授
111E22	台灣水產品產業供應鏈分析模式之建立	溫源鳳副教授	--
111E23	參與破揭露計畫對廠商市場價值以及經營績效的影響：以海洋運輸業為例	楊壽麟副教授	--
111E24	利用水下影像三維建模技術研發珊瑚健檢方法	林饒倦副教授	--
111E25	利用手持式光觸媒紫外線LED光導元件分解大氣甲醛等有毒物質以淨化海水之研究	李孝貽教授	廖幸園助教
111E26	漁村與農村產業交疊、互補共榮、永續發展可能性之研究 - 以屏東縣林邊與佳冬兩鄉為例	楊淑雅專案副教授	--
111E27	海洋科普教育推廣模式建構與成效之探討	楊翰宗副教授	李家銘教授
111E28	以整合性觀點評估珊瑚礁島嶼之社會生態系統韌性	李孟璵副教授	--
111E29	港口自動清掃船前導研究之港口物件圖形識別演算法之研究	曾國尊副教授	--