

國立高雄科技大學
109年度海洋特色跨校區研究計畫【新徵計畫】核定補助清冊

編號	計畫名稱	建工校區主持人	楠梓校區主持人	第一校區主持人
109A01	結合人工智慧圖像判讀與海氣象資訊進行海域油污自動偵測模式建置	土木系 黃凱翔老師	海環系 王樹倫老師	機電系 余志成老師
109A02	海洋複合資材技術開發及永續資源再利用之研究	化材系 楊文都老師	海環系 董正欽老師	環安系 蔡匡忠老師
109A03	鮭魚軟骨中的硫酸軟骨素萃取、純化與結構特徵鑑定	化材系 李建良老師	水食系 郭家宏老師	機電系 郭文正老師
109A04	運用透水水泥混凝土與多孔隙瀝青混凝土過濾海洋弧菌之功能性、耐久性、永續性的評估	土木系 蘇育民老師	水食系 林家民老師	營建系 林彥宇老師
109A05	具低功耗、低成本、照明與雲端備份功能之無線 LED 光傳輸潛水通訊系統	資工系 陳淑瑾老師	半導體系 楊奇達老師	電子系 張簡嘉壬老師
109A06	智慧【海洋學習】：線上機器翻譯與資訊網站雙軌共置	外語教育中心 王昱鈞老師	水食系 孫珮珮老師	應英系 史宗玲老師
109A07	運用多尺度殘差神經網路於離岸風機葉片檢測	電子系 謝欽旭老師	電訊系 李仁軍老師	電子系 吳毓恩老師
109A08	利用導電驅動生成生態魚礁以培育沿岸海洋生態資源	土木系 沈茂松老師	海環系 沈健全老師	環安系 李家偉老師
109A09	區塊鏈及供應鏈金融導入國際物流之實證研究	電機系 李俊宏老師	航管系 許文楷老師	金融系 魏裕珍老師
109A10	利用水下影像三維建模技術研發數位潛水地圖	土木系 謝嘉聲老師	海休系 林饒倦老師	營建系 謝秉銓老師
109A11	新國民食魚教育	資工系 鐘文鈺老師	漁管系 劉仁銘老師	行銷系 關復勇老師
109A12	海洋動力載具動力提升暨能源回收系統開發計畫	工管系 薛明憲老師	海休系 尤若弘老師	機電系 吳宗亮老師
109A13	應用於海洋環境偵測之節能濕度感測系統	電子系 王鴻猷老師	半導體系 楊誌欽老師	電子系 沈志隆老師
109A14	陣列式近岸海浪能量捕捉器原型之改進與驗證	電機系 羅國原老師	造船系 李子宜老師	工設系 張祥唐老師
109A15	建構高準確度與高效能之海岸變遷模式之整合系統	電子系 楊正宏老師	海資系 謝志敏老師	電通系 曾士桓老師
109A16	海洋工程結構材料耐久性與資源再利用之研究	土木系 王和源老師	造船系 陳宏鐘老師	營建系 許鎧麟老師
109A17	公共水族館海洋生物主題式產品設計與行銷策略研究	模具系 鄭瑞鴻老師	輪機系 浦漢屏老師	工設系 宋毅仁老師
109A18	養殖水產品創新行銷通路與產品加值設計對產值及效益的影響分析	國企系 陳昇鴻老師	航管系 李家銘老師	工設系 龔蒂菀老師
109A19	船舶潔淨動力系統整體方案	化材系 吳瑞泰老師	輪機系 楊春陵老師	環安系 賴怡潔老師
109A20	水產品循環經濟加值-魚皮膠原蛋白傷口癒合之應用	化材系 蔡平賜老師	水食系 蔡美玲老師	環安系 許昌奇老師
109A21	降解養殖池氨氮的整合技術及其生物毒性評估之研究	化材系 蔡政賢老師	養殖系 鄭秋敏老師	環安系 陳勝一老師