

國立高雄科技大學

114年度海洋特色永續發展研究計畫清冊

編號	計畫名稱	主持人	偕同研究人
114A01	海水拌和微生物礦化輕質粒料混凝土碳封存研究	土木系 吳崇豪助理教授	-
114A02	人工智慧與增強實境融合的海洋油污監測研究	海資系 李曉慧助理教授	海資系 謝志敏教授
114A03	海藻萃取的海藻酸鹽及其在水體修復的應用	水圈學院 阮青平副教授	-
114A04	《蔚藍的追跡者》：以遊戲學習促進海洋探測工具功能與應用模擬與知識傳播	不分系 張鐵懷助理教授	-
114A05	港口船舶空氣污染物排放檢測、建立排放係數及發展控制技術之研究	海環系 王琳麒教授	-
114A06	智能無人飛行載具應用於海洋污染動態監測計畫	海事學院 徐祥鎮助理教授	海環系 林啟燦教授
114A07	基於LoRA網狀網路的電化學海洋監測裝置	電子工程系 謝東利助理教授	-
114A08	《以海水藍綠藻固碳生產偽枝藻素應用於船舶塗料抗UV 性能減少環境污染衝擊之研究》	化材系 陳日恒助理教授	-
114A09	適用於海洋污染治理的刺激響應型超分子材料薄膜：表面性質調控及高效油污移除性能評估	化材系 黃政偉助理教授	-
114A10	近岸藍碳生態系統季節性碳代謝過程的量化	海環系 陳建志助理教授	-
114A11	Fe-N-C奈米粒子作為海水消毒催化劑-進行高效電催化H ₂ O ₂ 生產	化材系 杜秀中助理教授	-
114A12	1993-2024年臺灣周圍海域海水面上升加速度及其成因分析	土木系 藍文浩助理教授	-
114A13	基於YOLOv10和目標運動分析的海上船舶避碰系統	電訊系 林秋欽助理教授	電訊系 李仁軍教授
114A14	生物炭活性覆蓋之汞污染底泥整治與亞洲蜆生物影響	海環系 許哲榮助理教授	海環系 黃紀惟助理教授
114A15	「離島海洋藍碳」-澎湖灣海草床之沉積物碳、硫循環與碳埋藏交互作用機制	不分系 許介璋助理教授	-
114A16	海洋塑膠微粒光老化與重金屬吸附行為研究	化材系 林睿彥助理教授	-
114A17	應用影像辨識技術於水體塑膠微粒檢測	半導體系 侯杰利助理教授	半導體系 姚永正助理教授
114A18	利用可見光驅動磁性異質結構光催化劑在環境廢水整治上的應用	水圈學院 陳凌哲助理教授	-
114A19	利用純氫發電的燃料電池用於水下載具	化材系 溫新宜助理教授	-
114A20	電混凝技術結合模糊分析與模擬最佳化模型於船舶艙底水污染物排放監測之研究	輪機系 葉金課助理教授	企管系 蘇騰昇助理教授