

【110年度海洋特色學生專題研究計畫】補助清冊

編號	計畫名稱	學生團隊	指導老師
110T01	利用GAN及Mask-R-CNN進行海洋油污影像自動化分類	土木系 林宸均 海環系 蘇郁庭 機電系 吳孟懷	土木系 黃凱翔 助理教授
110T02	食魚教育玩具開發研究計畫	文創系 邱若心 水食系 古佳玉 工設系 黃士峰 工設系 陳紀蓉 工設系 馬婉甄	工設系 龔蒂苑 助理教授
110T03	創新擺動式波浪發電系統	造船系 蘇健華 造船系 粟凱倫 機電系 葉宜政	造船系 楊敏雄 教授 創創中心 陳建志 專案講師
110T04	以豆渣培養益生菌模式為基底開發包裝粉狀水產益生菌	土木系 張友珩 養殖系 許峻豪 資管系 林曉範	養殖系 洪明昌 副教授
110T05	以溶膠-凝膠法製備超親水性雙離子表面於抗海洋沾黏之應用	化材系 陳喜兒 化材系 江宜健 漁管系 黃紫嘉	化材系 簡秀紋 助理教授
110T06	以空拍影像結合深度學習與三維模型重建進行環境地圖建置與海漂垃圾偵測	土木系 姚勝閔 海環系 黃宇君 機電系 鄭福恩	機電系 余志成 教授
110T07	氮化物及氧化物濕度感測元件海洋環境應用探討	電子系 蔡博諺 半導體系 林泓曄 半導體系 黃柏誠	半導體系 楊誌欽 教授
110T08	海茸酵素水解產物之製備及其生物活性之探討	水食系 周育辰 水食系 賴芳妤 水食系 黃靖茹 應日系 徐培敏	水食系 黃俊勇 教授
110T09	海洋廢棄物快篩調查-以新北市為例	土木系 陳羿菱 海休系 王崇豐 環安系 黃柏勛	海休系 李孟璵 副教授
110T10	螺桿型點吸收式波浪發電浮標	造船系 林景承 造船系 李惟恆 工設系 陳怡親 工設系 陳文鴻	工設系 張祥唐 副教授 造船系 李子宜 助理教授
110T11	豐年蝦卵之萃取物促進魚鰭細胞增生及抗氧化活性測試	化材系 陳冠伯 養殖系 張芸寧 環安系 張永杰	養殖系 鄭秋敏 副教授
110T12	COVID-19對小琉球離島客船航線之衝擊：旅客運輸人數需求迴歸分析、碳排放計算及服務品質調查	工管系 王柔尹 航技系 黃壬君 航技系 蔡知珈 運籌系 葉正之	航技系 周建張 教授