

海洋委員會115年補助大專校院學生專題研究計畫補助名單(核定24件)

項次	專題研究計畫名稱	學校	學生姓名	研究助學金/ 每案50,000元	耗材、物品、 圖書及雜項	學校管理費/ 每案5,000元	總核定 補助金額	備註
1	以虛擬海域情境驗證AI避碰建議透明度對航行決策行為之影響	國立高雄科技大學	姚O安	50,000	50,000	5,000	105,000	
2	應用海洋觀測及AIS資料之智慧低碳航線規劃研究：以高雄港至新加坡港為例	國立中山大學	黃O芩	50,000	50,000	5,000	105,000	
3	以衛星影像探討2025丹娜絲颱風下的嘉南洲潟海岸地形變遷	國立彰化師範大學	薛O堯	50,000	50,000	5,000	105,000	
4	AI融合跨島嶼STEAM海洋教育：小琉球在地生態的永續探究與公共對話	國立清華大學	連O燭	50,000	48,000	5,000	103,000	自願放棄
5	結合多模態人工智慧與地理空間分析之海洋生物多樣性保育與污染評估研究	國立雲林科技大學	寧O (Neelkanth Mawood)	50,000	50,000	5,000	105,000	
6	結合水下聽音器與AI應用小型船模螺旋槳譜之辨識系統開發	國立高雄科技大學	楊O杰	50,000	30,000	5,000	85,000	
7	適用於台灣海域之抗洋流ROV具自主深度定位系統模擬	國立高雄科技大學	張O晰	50,000	50,000	5,000	105,000	
8	石蓴 (Ulva lactuca) 萃取物提升肝細胞抗氧化能力作用	私立中原大學	陳O如	50,000	50,000	5,000	105,000	
9	非同時步異質體協同制導與博弈控制	國立高雄科技大學	黃O哲	50,000	50,000	5,000	105,000	
10	從留言看藍海：電子口碑探勘在海洋教育館海洋素養與永續意識之比較分析	國立臺北護理健康大學	楊O珈	50,000	50,000	5,000	105,000	
11	鹽之花物理化學特性探討與規範制定	私立元智大學	林O翰	50,000	44,000	5,000	99,000	
12	低成本多點溫度監測水下物聯網	國立臺灣海洋大學	周O瑋	50,000	44,000	5,000	99,000	
13	滑軌雙驅式近岸波浪能發電裝置之設計與試驗研究	國立高雄科技大學	洪O龍	50,000	44,000	5,000	99,000	
14	極危物種南方龍紋鱗與無斑龍紋鱗營養位階調查	國立中山大學	余O	50,000	44,000	5,000	99,000	
15	河川感潮段疏濬底泥低碳石灰石水泥砂漿於海事工程之可行性研究	國立嘉義大學	曾O涵	50,000	44,000	5,000	99,000	
16	論中國在東沙群島專屬經濟海域設置人工結構設施對國家安全之威脅與應對——依據國際海洋法與人道法之分析	國立政治大學	連O鈞	50,000	44,000	5,000	99,000	
17	臺灣北海岸沿岸海水塑膠微粒汙染之採樣與分析	私立淡江大學	廖O杼	50,000	44,000	5,000	99,000	
18	臺灣東北海域熱液礦床之沉積物磷循環研究	國立中央大學	蘇O廷	50,000	44,000	5,000	99,000	
19	臺東三仙台島海蛇蟬蟲調查	國立屏東科技大學	蘇O傑	50,000	44,000	5,000	99,000	
20	結合神經網路與卡爾曼濾波器之高穩健性水下無人載具自主導航技術研究	國立臺灣海洋大學	黃O凱	50,000	44,000	5,000	99,000	
21	大法螺(Charonia tritonis)攝食偏好之研究	國立澎湖科技大學	宋O齊	50,000	40,000	5,000	95,000	
22	潮池魚類面對急性熱壓力的適應力及生存策略	私立東海大學	張O維	50,000	40,000	5,000	95,000	
23	海域意識風險預警模式對灰色執法與防衛韌性之影響分析：以臺灣周邊海域為例	國立臺灣海洋大學	彭O茵	50,000	40,000	5,000	95,000	
24	溶解態有機質於藍碳生態系統之重要性：以澎湖海草床為例	國立高雄科技大學	蔡O憲	50,000	40,000	5,000	95,000	
				1,200,000	1,078,000	120,000	2,398,000	