

科技部
107年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立臺灣海洋大學

序號	計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬司處	補助經費(元)
1	107-2813-C-019-001-H	呂學榮	教授	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	林姿羽	3	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	極端氣候災害下臺灣水產養殖漁業風險評估	人文司	48,000
2	107-2813-C-019-002-M	梁興弛	助理教授	國立臺灣海洋大學光電科學研究所	林翰妤	2	國立臺灣海洋大學光電與材料科技學士學位學程	大角動量結構雷射光場之產生與研究	自然司	48,000
3	107-2813-C-019-003-H	蘇健民	助理教授	國立臺灣海洋大學運輸科學系	藍知宇	3	國立臺灣海洋大學運輸科學系	校園3D淹水模型之建置	人文司	48,000
4	107-2813-C-019-010-E	李啟民	副教授	國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系	林奕秀	3	國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系	利用通道矩陣SVD分解之么正矩陣與預編碼矩陣選擇關聯性之研究	工程司	48,000
5	107-2813-C-019-011-E	王和盛	教授	國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系	林瑞婷	3	國立臺灣海洋大學通訊與導航工程學系	利用軟體無線電實現正交分頻多工無線通訊系統	工程司	48,000
6	107-2813-C-019-012-E	林俊華	助理教授	國立臺灣海洋大學電機工程學系	徐偉閔	3	國立臺灣海洋大學電機工程學系	快速計算離岸風力發電機之雷達回波	工程司	48,000
7	107-2813-C-019-015-E	陳正宗	終身特聘教授	國立臺灣海洋大學河海工程學系	黃乙玲	3	國立臺灣海洋大學河海工程學系	無限域含兩等圓洞之邊界元退化尺度問題複變解析	工程司	48,000
8	107-2813-C-019-016-E	曹登皓	教授	國立臺灣海洋大學河海工程學系	呂承穎	3	國立臺灣海洋大學河海工程學系	歷史建築生命週期模擬之研究	工程司	48,000
9	107-2813-C-019-017-E	范佳銘	教授且兼任副系主任	國立臺灣海洋大學河海工程學系	陳芝蓉	3	國立臺灣海洋大學河海工程學系	以拉格朗日法與廣義有限差分法建立無網格法數值波浪水槽	工程司	48,000
10	107-2813-C-019-018-E	陳冠文	助理教授	國立臺灣海洋大學食品科學系	陳毅	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	高壓結合酵素萃取鱈龍魚之未變性第二型膠原蛋白之方法	工程司	48,000
11	107-2813-C-019-019-E	陳永逸	教授	國立臺灣海洋大學材料工程研究所	柯懿恩	3	國立臺灣海洋大學光電與材料科技學士學位學程	濺鍍製備具有Th3P4結構的過渡金屬氮化物鍍層	工程司	48,000
12	107-2813-C-019-020-E	梁元彰	教授	國立臺灣海洋大學材料工程研究所	張哲瑋	3	國立臺灣海洋大學光電與材料科技學士學位學程	濺鍍輔助合成氧化鋅-氧化鎢多功能性複合奈米柱及其特性應用研究	工程司	48,000
13	107-2813-C-019-021-E	謝易錚	助理教授	國立臺灣海洋大學電機工程學系	宋翊慈	3	國立臺灣海洋大學電機工程學系	結合超音波陣列及模糊邏輯建立無盲區測距系統之建置	工程司	48,000

14	107-2813-C-019-022-E	許為元	助理教授	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	簡義	3	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	設計即時偵測全域漁船動態迫近之演算法	工程司	48,000
15	107-2813-C-019-023-E	許為元	助理教授	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	林書妍	2	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	使用電子日誌與衛星資訊重建遠洋漁獲供應脈絡	工程司	48,000
16	107-2813-C-019-024-E	王榮華	教授	國立臺灣海洋大學電機工程學系	李欣沂	2	國立臺灣海洋大學電機工程學系	魚的影像偵測與辨識—應用於箱網養殖	工程司	48,000
17	107-2813-C-019-025-E	林資榕	暨光電科學研究所合聘教授	國立臺灣海洋大學機械與機電工程學系	姜挺竣	3	國立臺灣海洋大學光電與材料科技學士學位學程	表面電漿子奈米雷射在光學生物感測器之應用：高優質的奈米光學生物感測器之設計	工程司	48,000
18	107-2813-C-019-027-E	馬尚彬	副教授	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	陳維哲	3	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	整合台灣開放課程之行動學習應用系統	工程司	48,000
19	107-2813-C-019-028-M	李明安	教授	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	張峻晏	3	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	臺灣西北沿岸漁村發展及其可能受環境變遷影響之衝擊與因應策略分析	自然司	48,000
20	107-2813-C-019-029-B	蔡國珍	教授	國立臺灣海洋大學食品科學系	陳映如	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	利用魚腸道乳酸菌發酵豆粕並以3T3-L1細胞模式探討發酵產品降低脂質累積之活性	生科司	48,000
21	107-2813-C-019-030-B	廖若川	副教授	國立臺灣海洋大學食品科學系	秦佳森	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	高粱酒糟以雲芝菌固態發酵產物對海鱺(Rachycentron canadum)成長、肌肉質地及呈味物質之影響	生科司	48,000
22	107-2813-C-019-031-B	張君如	副教授	國立臺灣海洋大學食品科學系	林欣怡	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	探討以高靜水壓萃取石蓴多醣並評估其腸道吸收及生理活性	生科司	48,000
23	107-2813-C-019-032-B	張祐維	副教授且兼任食品安全與風險管理研究所 所長	國立臺灣海洋大學食品科學系	周吟庭	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	以高壓脈衝電場(PEF)技術輔助吳郭魚蛋白質萃取及改善水解率研究	生科司	48,000
24	107-2813-C-019-033-B	吳彰哲	教授且兼任海洋中心副主任	國立臺灣海洋大學食品科學系	黃子倫	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	探討半葉馬尾藻多醣和益生菌對胃幽門螺旋桿菌及其胃潰瘍的預防和治療的效果	生科司	48,000
25	107-2813-C-019-034-B	張祐維	副教授且兼任食品安全與風險管理研究所 所長	國立臺灣海洋大學食品科學系	張采暄	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	利用拉曼光譜與高壓液相層析分析麵條中的乙烯二胺四醋酸	生科司	48,000
26	107-2813-C-019-035-B	吳彰哲	教授且兼任海洋中心副主任	國立臺灣海洋大學食品科學系	彭昱翔	3	國立臺灣海洋大學食品科學系	山苦瓜萃取物對於治療誘導異位性皮膚炎小鼠的功效	生科司	48,000

合計： 26 件