

## (四)研究計畫

| 編號 | 年度  | 補助或委託機構 | 計畫名稱                                                            | 起訖日期                       | 狀態  | 擔任工作  | 核定經費(新臺幣) |
|----|-----|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|-------|-----------|
| 1  | 111 | 教育部     | 海洋教育議題數位教材開發計畫                                                  | 2022/12/01 ~<br>2023/12/31 | 執行中 | 主持人   | 9,000,000 |
| 2  | 111 | 國科會     | 科普活動：2022 全國中學生遙控帆船 STEAM 創客大賽及科普推廣計畫(主題四)(111-2515-S-396-003-) | 2022/08/01~<br>2023/07/31  | 執行中 | 共同主持人 | 750,000   |
| 3  | 111 | 國科會     | 臺灣、日本高中海洋教育課程實施與海洋素養之跨國比較(111-2410-H-019-002-MY3)               | 2022/08/01~<br>2025/07/31  | 執行中 | 主持人   | 2,630,000 |
| 4  | 110 | 國科會     | 科普活動：2021 全國中學生遙控帆船 STEAM 創客大賽及科普推廣計畫(主題四)(110-2515-S-396-002-) | 2021/08/01~<br>2022/12/31  | 執行中 | 共同主持人 | 800,000   |
| 5  | 110 | 國科會     | 科學教育學門規劃研究推動計畫(110-2517-H-003-001-MY3)                          | 2021/01/01~<br>2023/12/31  | 執行中 | 共同主持人 | 6,640,000 |
| 6  | 109 | 國科會     | 海洋校本課程規劃與實施對學生海洋素養提升之成效評估(109-2511-H-019-005-MY3)               | 2020/08/01~<br>2023/07/31  | 執行中 | 共同主持人 | 2,790,000 |
| 7  | 109 | 國科會     | 科普活動：全國中學生遙控帆船 STEAM 創客大賽及科普推廣計畫(主題一)(109-2515-S-396 -001 -)    | 20200701~<br>20211231      | 結案  | 共同主持人 | 670,000   |
| 8  | 109 | 國科會     | 科普活動：澎湖縣科學博覽會(主題三)(109-2515-S-346 -001 -)                       | 20200801~<br>20220131      | 結案  | 共同主持人 | 680,000   |

|    |     |     |                                                                         |                   |    |       |           |
|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|-------|-----------|
| 9  | 109 | 國科會 | 科普活動：發展以海洋生物及離島特色為 STEAM 教學創意(主題二)(109-2515-S-346 -002 -)               | 20200801~20210731 | 結案 | 共同主持人 | 808,000   |
| 10 | 108 | 國科會 | 深化職前教師海洋教育課程規劃與海洋素養之縱貫研究(108-2511-H-019 -001 -MY3)                      | 20190801~20220731 | 結案 | 計畫主持人 | 2,676,000 |
| 11 | 108 | 國科會 | 影響學生海洋素養表現及其因子探討：日本與臺灣跨國比較                                              | 20190901~20200731 | 結案 | 共同主持人 |           |
| 12 | 108 | 國科會 | 科普活動：全國海洋科技水下無人載具(ROV)動手做與 STEM 課程模組推廣(主題一)(108-2515-S-019 -002 -)      | 20190801~20200731 | 結案 | 計畫主持人 | 681,000   |
| 13 | 108 | 國科會 | 科普活動：澎湖縣全民科學週-永續發展生態澎湖(主題三)(108-2515-S-346 -001 -)                      | 20190801~20201231 | 結案 | 共同主持人 | 750,000   |
| 14 | 107 | 國科會 | 2018 環太平洋海洋教育國際研討會(107-2916-I-019 -007 -A1)                             | 20181001~20181005 | 結案 | 計畫主持人 | 420,000   |
| 15 | 107 | 國科會 | 高中學生海洋素養發展趨勢與軌跡：橫斷性與縱貫性研究(107-2511-H-019 -002 -MY2)                     | 20180801~20200731 | 結案 | 共同主持人 | 1,871,000 |
| 16 | 107 | 國科會 | 科普活動：海洋科普行動 DIY 教具箱發展與推廣計畫(主題一)(107-2515-S-019 -002 -)                  | 20180801~20191031 | 結案 | 共同主持人 | 500,000   |
| 17 | 107 | 國科會 | 科普活動：澎湖縣全民科學週~探索澎湖：最美麗海灣城市的科學底蘊—綠能、地景及生物多樣性(主題三)(107-2515-S-346 -001 -) | 20180801~20190731 | 結案 | 共同主持人 | 930,000   |
| 18 | 106 | 國科會 | 各級教師對海洋教育實施之重要性與可行性調查(106-2511-S-019 -002 -)                            | 20170801~20180731 | 結案 | 共同主持人 | 445,000   |

|    |     |     |                                                                                                       |                       |    |       |           |
|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-------|-----------|
| 19 | 106 | 國科會 | 國小海洋素養調查與推動策略之研究<br>(106-2511-S-019 -001 -)                                                           | 20170801~<br>20180731 | 結案 | 計畫主持人 | 586,000   |
| 20 | 106 | 國科會 | 科普活動：菊島全民樂科學(106-2515-S-346 -001 -)                                                                   | 20170801~<br>20180731 | 結案 | 共同主持人 | 705,000   |
| 21 | 106 | 國科會 | 科普活動：臺灣海洋環境科普「行」動計畫(106-2515-S-019 -002 -)                                                            | 20170801~<br>20180731 | 結案 | 計畫主持人 | 730,000   |
| 22 | 105 | 國科會 | 臺灣高中學生海洋素養評量工具之發展<br>(重點代號：S905)(105-2511-S-019 -001 -)                                               | 20161101~<br>20171230 | 結案 | 共同主持人 | 398,000   |
| 23 | 105 | 國科會 | 科普活動：海洋防災核心知識數位學習推動計畫(105-2515-S-396 -005 -)                                                          | 20160901~<br>20170831 | 結案 | 共同主持人 | 510,000   |
| 24 | 105 | 國科會 | 科普活動：大眾海洋科普遊戲式學習與推廣(105-2515-S-019 -002 -)                                                            | 20160801~<br>20171231 | 結案 | 計畫主持人 | 960,000   |
| 25 | 104 | 國科會 | 追蹤學習者處理數理教材訊息之認知歷程與學習表現—探究學習者處理地球科學數位教材訊息之認知歷程、閱讀理解、數位環境偏好與認知負荷對學習成效之影響(II)(104-2511-S-019 -003 -MY2) | 20150801~<br>20170731 | 結案 | 計畫主持人 | 1,132,000 |
| 26 | 104 | 國科會 | 海洋科學與人類生活(104-2515-S-019 -003 -MY2)                                                                   | 20150901~<br>20170831 | 結案 | 共同主持人 | 6,000,000 |
| 27 | 104 | 國科會 | 科普活動：深化海洋教育種子教師科普推廣計畫(III)(104-2515-S-019 -002 -)                                                     | 20150801~20160731     | 結案 | 計畫主持人 | 540,000   |
| 28 | 104 | 國科會 | 科普活動：海洋防災科技與減災教育推廣計畫(104-2515-S-396 -001 -)                                                           | 20150901~<br>20160831 | 結案 | 共同主持人 | 595,000   |

|    |     |     |                                                                                                 |                           |    |       |           |
|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----|-------|-----------|
| 29 | 103 | 國科會 | 我國與美國海洋相關博物館推動海洋教育實況調查研究(103-2511-S-019 -001 -)                                                 | 20140801~<br>20150731     | 結案 | 共同主持人 | 450,000   |
| 30 | 103 | 國科會 | 追蹤學習者處理數理教材訊息之認知歷程與學習表現：總計畫(103-2511-S-003 -011 -MY3)                                           | 20140801~<br>20171031     | 結案 | 共同主持人 | 2,485,000 |
| 31 | 103 | 國科會 | 追蹤學習者處理數理教材訊息之認知歷程與學習表現--探究學習者處理地球科學數位教材訊息之認知歷程、閱讀理解、數位環境偏好與認知負荷對學習成效之影響(103-2511-S-019 -002 -) | 20140801~<br>20150731     | 結案 | 計畫主持人 | 469,000   |
| 32 | 103 | 國科會 | 科普活動：深化海洋教育種子教師科普推廣計畫（II）(103-2515-S-019 -002 -)                                                | 20140801~<br>20150930     | 結案 | 計畫主持人 | 720,000   |
| 33 | 102 | 國科會 | 建構與評量海洋教育互動式概念圖網路學習系統之研究(102-2511-S-019 -002 -)                                                 | 20130801~<br>20140731     | 結案 | 共同主持人 | 411,000   |
| 34 | 102 | 國科會 | 高中生個人科學閱讀信念與認知負荷在行動載具下地球科學學習之效應(102-2511-S-019 -001 -)                                          | 20130101~<br>20131231     | 結案 | 計畫主持人 | 500,000   |
| 35 | 102 | 國科會 | 風力發電職能資訊平台之轉化及推廣計畫(102-3113-S-231 -002 -)                                                       | 20131001~<br>20140331     | 結案 | 共同主持人 | 594,000   |
| 36 | 102 | 國科會 | 科普活動：深化海洋教育種子教師科普推廣計畫(102-2515-S-019 -001 -)                                                    | 20130601~<br>20140930     | 結案 | 計畫主持人 | 690,000   |
| 37 | 102 | 教育部 | 建置海洋教育統計調查資料庫與維運海洋教育網站學習平臺                                                                      | 2013/12/01<br>~2014/12/31 | 結案 | 計畫主持人 | 2,000,000 |