

105年獲科技部補助專題研究計畫獎補助案清冊(106.2.6) 附件2

◆本補助依科技部於105年1月1日至105年12月31日期間核定來函通知獲得專題研究計畫案補助之教師(不含共同主持)，
依教師獲科技部專題研究計畫金額之30%(以學校實際收入金額計，且有提撥行政管理費者為限)作為本案之獎補助金額。

No.	學院	系所	計畫主持人	計畫名稱/編號	獎補助金額(含廠商配合款)	學校補助金額(30%)	起日	迄日
1	海洋工程學院	微電子工程系	張順雄	臺俄(RU)國合計畫－基於先進材料之水中聽音器的理論、模式與實驗分析及應用 105-2923-E-022-001-MY3	796,000	238,800	105.01.01	107.12.31
2	海事學院	輪機工程系	黃耀新	發展無噴嘴固體火箭發動機內彈道分析程式 MOST 105-2623-E-022-001-D	648,000	194,400	105.01.01	105.12.31
3	水園學院	水產食品科學系	賴慶紓	Curuminoids化合物抑制非酒精性脂肪肝之化學預防功效與機制探討MOST 105-2320-B-022-001-	600,000	180,000	105.01.01	105.12.31
4	通識教育委員會	基礎教育中心	吳兆穎	磷烯的基本物理性質 105-2112-M-022-001-	847,000	254,100	105.05.01	106.04.30 展延至106.07.31
5	水園學院	水產食品科學系	李憶甄	魷魚墨囊多醣之分離純化與生物活性評估 105-2218-E-022-001-	795,000	238,500	105.08.01	106.07.31
6	海事學院	海事資訊科技系	陳昭銘	南海-海洋大陸區對流與大尺度環流交互作用－子計畫二：南海-海洋大陸區季內振盪與熱帶氣旋交互作用 105-2119-M-022-001-	944,000	283,200	105.08.01	106.07.31
7	海洋工程學院	電訊工程系	陳瓊興	科普活動：水下載具動手做看看 105-2515-S-022-002-	550,000	165,000	105.06.01	106.03.31
8	海洋工程學院	造船及海洋工程系	黃和順	科普活動：槓桿划槳物理小學堂－羅經船說 105-2515-S-022-003-	820,000	246,000	105.07.01	106.06.30
9	水園學院	水產養殖系	張朴性	科普活動：水族箱內的科學探索 105-2515-S-022-004-	570,000	171,000	105.08.01	106.07.31
10	水園學院	水產食品科學系	蔡永祥	科普活動：食安知識王 105-2515-S-022-005-	670,000	201,000	105.08.01	106.07.31
11	海洋工程學院	電訊工程系	陸瑞漢	應用於B4G/5G智慧終端裝置之MIMO天線研製 105-2221-E-022-001-	704,000	211,200	105.08.01	106.07.31
12	海洋工程學院	微電子工程系	趙世峰	可調整式不等分濾波功率分配器及其應用 105-2221-E-022-005-	589,000	176,700	105.08.01	106.07.31
13	海事學院	輪機工程系	葉榮華	船舶中央冷卻系統之節能研究(二) 105-2221-E-022-003-	518,000	155,400	105.08.01	106.07.31
14	海事學院	海事資訊科技系	蒲鈺琪	基於光學影像之水下目標物偵測技術 105-2221-E-022-009-	470,000	141,000	105.08.01	106.07.31
15	海事學院	輪機工程系	張始偉	設置導流噴嘴汽液二相往復虹吸管熱傳性能研究 105-2221-E-022-002-	773,000	231,900	105.08.01	106.07.31
16	海洋工程學院	微電子工程系	張順雄	一種部分混沌視覺經驗模態拆解水下聲音感測網路認證與加密方法 105-2221-E-022-010-	330,000	99,000	105.08.01	106.07.31
17	海事學院	輪機工程系	黃耀新	發展一個新的車流模式及其數值模擬方法 105-2221-E-022-007-	520,000	156,000	105.08.01	106.07.31
18	海洋工程學院	電訊工程系	翁健二	跨區域大量傷病患之緊急醫療調節中心施行策略-子計畫:緊急醫療調節中心(EMRC)緊急救護資訊平台建置(I) 105-2625-M-022-001-	751,000	225,300	105.08.01	106.07.31
19	海洋工程學院	造船及海洋工程系	洪文玲	由案例研究建立台灣後災難工程倫理理論與共識 105-2511-S-022-001-MY3	885,000	265,500	105.08.01	108.07.31
20	海事學院	海事資訊科技系	謝志敏	波流作用下三維泥沙運動數值模擬 105-2221-E-022-006-MY2	814,000	244,200	105.08.01	107.07.31
21	水園學院	水產食品科學系	陳文明	植物相關之游離與內生固氮細菌資源研究 105-2313-B-022-001-MY3	1,130,000	339,000	105.08.01	108.07.31
22	海洋工程學院	造船及海洋工程系	羅光閔	FRP與金屬異質接合方式之改善與機械特性探討 105-2628-E-022-001-MY3	817,000	245,100	105.08.01	108.07.31

No.	學院	系所	計畫主持人	計畫名稱/編號	獲件及印刷補助金額(含廠商配合費)	學校補助金額(30%)	起日	迄日
23	水園學院	水產食品科學系	黃俊勇	高溫高壓爆發加工技術應用於中國半葉及莢托馬尾藻褐藻多醣之萃取及其抗氧化及神經細胞保護功能性研究 105-2320-B-022-002-	740,000	222,000	105.08.01	106.07.31
24	海事學院	海事資訊科技系	郭昭霖	複合式機器視覺於水下機器人障礙物規避及路徑規劃之應用 105-2221-E-022-011-	617,000	185,100	105.08.01	106.07.31
25	海洋工程學院	電訊工程系	陳瓊興	物聯網技術於無線感測網路建構環境監測系統之研究與應用 105-2221-E-022-015-	538,000	161,400	105.08.01	106.07.31
26	管理學院	資訊管理系	賴正男	在折疊超立方體上建構全最短節點互斥路徑之研究 105-2221-E-022-012-	417,000	125,100	105.08.01	106.07.31
27	管理學院	海洋事務與產業管理研究所	劉文宏	臺灣海岸綜合管理能力發展之研究 105-2410-H-022-002-	603,000	180,900	105.08.01	106.07.31
28	海洋工程學院	造船及海洋工程系	楊敏雄	因應國際公約節能要求之船用柴油機廢熱回收最佳化研究 105-2221-E-022-004-	665,000	199,500	105.08.01	106.07.31
29	海洋工程學院	海洋環境工程系	蔡加正	以符號計算解析拉格朗日描述下之內波質量傳輸 105-2221-E-022-008-	903,000	270,900	105.08.01	106.07.31
30	管理學院	資訊管理系	李哲璋	新型數位影像內容保護與修復技術之研究 105-2221-E-022-013-	282,000	84,600	105.08.01	106.07.31
31	水園學院	水產養殖系	潘婕玉	餵食由金魚腸道分離出之Enterococcus avium對於吳郭魚之生長及免疫機能與抑菌功能之應用與轉錄體之研究 105-2313-B-022-002	1,000,000	300,000	105.08.01	106.07.31
32	管理學院	航運管理系	趙清成	機場照明系統成本及節能省碳評估之研究 105-2410-H-022-001-	603,000	180,900	105.08.01	106.07.31
33	管理學院	航運管理系	呂錦隆	影響航空旅客購票時間點決策之研究 105-2410-H-022-004-	525,000	157,500	105.08.01	106.07.31
34	海事學院	航運技術系	周建張	整合海流與風影響之船舶碰撞模型建構並利用電子海圖顯示資訊系統與操船模擬機試驗與模擬 105-2410-H-022-005	446,000	133,800	105.08.01	106.07.31
35	海事學院	航運技術系	鄒明城	大數據分析於進港安全評估之研究-以基隆港為例 105-2410-H-022-006-	471,000	141,300	105.08.01	106.07.31
36	管理學院	航運管理系	戴輝煌	航商專用碼頭制度對高雄港貨櫃碼頭產業之衝擊與因應策略 105-2410-H-022-007-	469,000	140,700	105.08.01	106.07.31
37	管理學院	航運管理系	楊清喬	影響跨境電商物流競爭力關鍵因素之研究 105-2410-H-022-008-	354,000	106,200	105.08.01	106.07.31
38	水園學院	水產養殖系	陳琮明	缺氧環境下異構核糖蛋白M對纖維母細胞生長因子九表達的調控機制研究 105-2628-B-022-001-MY3	1,250,000	375,000	105.08.01	108.07.31
39	海洋工程學院	造船及海洋工程系	王治平	科普活動：2017國際學生自製船模大賽 105-2515-S-022-001-	820,000	246,000	105.09.01	106.08.31
40	水園學院	水產食品科學系	郭建民	穀胱甘肽生產菌之篩選及應用(1) 105-2221-E-022-014-	750,000	225,000	105.08.01	106.07.31
41	水園學院	水產食品科學系	謝淑玲	紅鳳菜柄的擠壓最適條件及其萃取物對發炎性腸道疾病預防功效之探討 105-2221-E-022-017-	302,000	90,600	105.08.01	106.07.31
42	水園學院	水產食品科學系	吳建輝	魚鱗膠原蛋白鎂之製備及其降血糖活性研究 105-2221-E-022-016-	307,000	92,100	105.08.01	106.07.31
43	通識教育委員會	外語教育中心	李筱倩	全球化英語教學個案研究:大學生在地社區數位報導影片 105-2410-H-022-003	606,000	181,800	105.08.01	106.07.31

No.	學院	系所	計畫主持人	計畫名稱/編號	獲件及印補助金額(含廠商配合費)	學校補助金額(30%)	起日	迄日
44	海事學院	海事資訊科技系	黃淵科	具不確定性地表資料之時空查詢系統開發 105-2119-M-022-002-	513,000	153,900	105.08.01	106.07.31
45	管理學院	資訊管理系	王馨葦	數位科技結合在地文化及產業之研究：以大鵬灣藍色金三角地區為例-網路社群成員參與大鵬灣金三角在地節慶活動之線上說服過程分析 105-2420-H-022-001-	480,000	144,000	105.08.01	106.07.31
46	通識教育委員會	外語教育中心	李筱倩	數位科技結合在地文化及產業之研究：以大鵬灣藍色金三角地區為例-數位導向的英語在地化教學：以大鵬灣地區國小英語課程應用研究為例 105-2420-H-022-002-	798,500	239,550	105.08.01	106.07.31
47	管理學院	資訊管理系	汪素卿	數位科技結合在地文化及產業之研究：以大鵬灣藍色金三角地區為例-運用資訊科技促進人文特色因素融入在地產業聯盟運作—以發展鵬灣四區藍色經濟為例	612,000	183,600	105.08.01	106.07.31
48	海洋工程學院	造船及海洋工程系	洪文玲	以全生命觀點構築女科技人才支持網絡—女科技人電子報第二階段 105-2630-S-022-001-	1,022,000	306,600	105.11.01	106.10.31
49	海洋工程學院	造船及海洋工程系	羅光閃	水下載具壓力殼及重要附屬結構應用技術先期研發(II)	531,830	159,549	105.04.01	106.03.31
50	海洋工程學院	造船及海洋工程系	鐘孟軒	探討不同航行狀況下水下載具自推時的流力特性(II)	220,000	66,000	105.04.01	106.03.31
51	海洋工程學院	海洋環境工程系	董正鈇	以濕式物理分選系統與化學處理技術整治受汙染港灣底泥之研究(2/3) 105-2622-E-022-001-CC2	1,934,000	580,200	105.02.01	106.01.31
52	海洋工程學院	海洋環境工程系	陳秋姣	港灣底泥添加轉爐石混拌資材化技術開發及應用之研究(1/3) 105-2622-E-022-002-CC2	2,695,155	808,547	105.06.01	106.05.31
53	海洋工程學院	電訊工程系	翁健二	產學合作計畫—應用於智慧型行動裝置之路燈檢修管理系統開發 MOST 105-2622-E-022-003 -CC3	438,288	131,486	105.11.01	106.10.31
54	海事學院	輪機工程系	蘇俊連	智慧電表系統最後一哩線路讀表資訊開放用戶側加值應用整合技術開發 MOST 105-3113-E-151-001 -CC2	1,087,136	326,141	105.01.01	105.12.31
55	海事學院	海事資訊科技系	羅德章	直接數值模擬於流體與顆粒間運動之探討 MOST 104-2221-E-022 -006 -MY2	763,000	228,900	104.08.01	106.07.31
56	海事學院	輪機工程系	張始偉	後置型熱傳強化性能實驗研究 MOST 104-2221-E-022 -009 -MY3	1,021,000	306,300	104.08.01	107.07.31
57	海事學院	輪機工程系	蘇俊連	船舶電力負載特性調查與分析研究 MOST 104-2628-E-022 -001 -MY3	1,083,000	324,900	104.08.01	107.07.31
58	管理學院	航運管理系	許文楷	自由貿易港區之投資環境評估 MOST 104-2410-H-022 -005 -MY2	515,000	154,500	104.08.01	106.07.31
59	水圈學院	水產食品科學系	郭家宏	酶法與超音波輔助萃取海鱺魚油與富EPA/DHA甘油酯合成 MOST 104-2218-E-022 -001 -MY2	725,000	217,500	104.10.01	106.07.31
60	海洋工程學院	海洋環境工程系	董正鈇	奈米級鐵系複合石墨碳材料之製備、特性鑑定、吸附/催化處理BTEX及MTBE之研究 103-2221-E-022-001-MY3	932,000	279,600	103.08.01	106.07.31
61	海洋工程學院	海洋環境工程系	陳秋姣	奈米級鐵系複合碳材料之製備、特性鑑定、吸附/催化處理PAHs之研究 103-2221-E-022-002-MY3	932,000	279,600	103.08.01	106.07.31
62	水圈學院	水產食品科學系	殷儷容	綠藻水解物經益生菌發酵後之抗氧化活性與免疫調節能力 103-2221-E-022-009-MY3	803,000	240,900	103.08.01	106.07.31
63	海事學院	海事資訊科技系	陳昭銘	兩岸共同研究議題—豪雨與颱風延續合作研究：全球化對西北太平洋颱風活動與降雨之影響 103-2111-M-022-002-MY3	1,745,000	523,500	103.10.01	106.09.30
合計					47,059,909	14,117,973		