

102學年度中小學科學教育專案計畫補助經費一覽表

單位:元

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱	補助比例	結果等級	核定金額	國教署補助金額	主管機關自籌款
1	宜蘭縣	18	宜蘭國小	用 Google 雲端 show 出科學課室評量力	90%	3	100,000	90,000	10,000
2		19	宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學	e化創新翻轉教室—探究式天文與機械課程教學模組開發	90%	3	100,000	90,000	10,000
3		20	宜蘭縣南屏國小	動手玩發明	90%	2	130,000	117,000	13,000
4		22	宜蘭縣宜蘭市中山國民小	飛行小子	90%	2	130,000	117,000	13,000
5		24	宜蘭縣羅東鎮羅東國民小	課程中的科學寫作(一)	90%	3	100,000	90,000	10,000
6		26	宜蘭縣員山鄉員山國民小學	課程-學生-社區-打造一個愛思考愛科學的社區	90%	3	100,000	90,000	10,000
7		130	宜蘭縣南澳鄉東澳國民小學	宜蘭縣東澳地區特殊地景教學模組開發研究	90%	2	130,000	117,000	13,000
	小計(件數)	7	小計(金額)				790,000	711,000	79,000
8	臺北市	63	臺北市南港區胡適國民小學	以全校性充實模式發展科學展覽活動初探	50%	1	160,000	80,000	80,000
9		66	萬芳高中	問題解決理論技法運用於本校自然與生活科技課程學生進行太陽能節能車創意競賽之研究	50%	2	130,000	65,000	65,000
	小計(件數)	2	小計(金額)				290,000	145,000	145,000
10	新北市	30	新北市立新北高中	探討模型化與E化教學融入高中化學教學之效益—以分子與晶體結構概念為	70%	1	160,000	112,000	48,000
11		34	私立光仁高中	趣味與應用的科學教學模組(第二年計畫)	70%	1	105,000	73,500	31,500
12		37	新北市林口國中	摺紙數學與動態幾何之資優生補充教材編輯與研發(二)	70%	1	160,000	112,000	48,000
13		38	新北市立二重國民中學	英漢蟻學專有名辭彙編English-Chinese glossary of myrmecological terms	70%	1	160,000	112,000	48,000
	小計(件數)	4	小計(金額)				585,000	409,500	175,500
14	新竹市	60	新竹市立關東國小	新竹關東國小自然生態資源調查與科學探索計畫	80%	2	130,000	104,000	26,000

	小計(件數)	1	小計(金額)				130,000	104,000	26,000
15	金門縣	4	金門縣立金湖國中	金門縣鄉土戶外主題教學之評量分析與研究	80%	2	78,000	62,400	15,600
	小計(件數)	1	小計(金額)				78,000	62,400	15,600
16	苗栗縣	2	苗栗縣大湖國中	偏遠國中趣味實驗課程之研發(第二	90%	3	100,000	90,000	10,000
	小計(件數)	1					100,000	90,000	10,000
17	臺中市	103	台中市立居仁國中	以「開放試探究學習社群」模式進行學生科學創意活動之行動研究	70%	1	160,000	112,000	48,000
18		104	台中市龍井區龍海國民小學	以圖片切換柱狀透鏡提升國小光學單元的教學成效	70%	1	160,000	112,000	48,000
19		105	臺中市西屯區惠來國民小學	「多元素養教學」與「文本改寫」對閱讀理解的影響~以國小五年級「動物的生活」單元為例	70%	3	100,000	70,000	30,000
	小計(件數)	3	小計(金額)				420,000	294,000	126,000
20	南投縣	59	南投縣立宏仁國中	科學探究教案設計暨推廣實施活動	90%	3	100,000	90,000	10,000
	小計(件數)	1	小計(金額)				100,000	90,000	10,000
21	彰化縣	127	芬園國中	發展校內科學研究隊及科學競賽-芬園國中為例	80%	2	130,000	104,000	26,000
	小計(件數)	1	小計(金額)				130,000	104,000	26,000
22	嘉義縣	70	更寮國小	階梯數學與科學，處處都是解(山、海數學科學對話)	90%	2	130,000	117,000	13,000
23		77	嘉義縣鹿滿國小	『濁水溪流域嘉義鹿滿段鳥類生態調查研究』	90%	1	160,000	144,000	16,000
24		78	嘉義縣竹崎鄉中興國民小學	石棹生態風情~中興國小校園與社區生態教學資源推廣	90%	1	160,000	144,000	16,000
25		79	嘉義縣和睦國小	科學GOGOGO-科學創意競賽	90%	3	100,000	90,000	10,000
26		82	嘉義縣立義竹國中	學生科學閱讀與寫作課程之實施與其科學素養之提升的相關性研究	90%	2	130,000	117,000	13,000
27		84	嘉義縣太保國小	運用闖關活動提升學生科學探究能力	90%	3	100,000	90,000	10,000
	小計(件數)	6	小計(金額)				780,000	702,000	78,000
28		47	台南市崇明國中	崇明綠能創意科學營辦理與推廣計畫	80%	3	100,000	80,000	20,000
29		48	台南市立後甲國中	『甲中科工隊』--當科學與藝術相遇	80%	1	160,000	128,000	32,000
30		51	臺南市下營區下營國中	科學創意大玩家	80%	3	100,000	80,000	20,000

31	臺南市	52	臺南市立北門區雙春國民小學	大自然的藏寶圖--北門瀉湖地景教學成果網站建置與推廣(第二年計畫)	80%	2	130,000	104,000	26,000
32		55	臺南市北區賢北國小	「節」然不同—賢北國小竹節蟲生態園區規劃建置及生態研究	80%	3	100,000	80,000	20,000
33		56	那拔國民小學	臺南市後崛溪之化石、地質地形資源調查及探究式教學推廣研究(二年計畫第二年)	80%	2	130,000	104,000	26,000
34		58	臺南市虎山國小	國小教師應用科學教育教學場域之課程設計研究-以氣象展示場為例(第二	80%	1	160,000	128,000	32,000
	小計(件數)	7	小計(金額)				880,000	704,000	176,000
35	高雄市	13	高雄市旗山區旗山國民小學	國小學童於科學社團中的論證行為之研究	70%	1	160,000	112,000	48,000
36		14	高雄市大寮區山頂國民小學	雞母山人文生態教室-建構學生社群教學模組開發	70%	3	100,000	70,000	30,000
37		15	高雄市和平國小	融入科學閱讀於探究教學之研究與推	70%	1	160,000	112,000	48,000
38		16	高雄市光華國小	小小科學思考家培訓計畫	70%	2	130,000	91,000	39,000
39		17	左營國中	國中自然與生活科技課程實作評量題目研發	70%	1	81,000	56,700	24,300
40		87	高雄市博愛國小	數學多元評量之實施策略與解題表現探討	70%	1	160,000	112,000	48,000
	小計(件數)	6	小計(金額)				791,000	553,700	237,300
41	屏東縣	92	屏東縣林邊鄉竹林國小	養水種電之科學教材研發與推廣	90%	2	130,000	117,000	13,000
42		93	屏東縣高士國小	傳統排灣族森林經營與社區環保香菇種植推廣關係之研究	90%	2	130,000	117,000	13,000
43		94	屏東縣復興國小	資訊融入數學教學之教材研發-以國小中高年級四則混和問題教學簡報為例	90%	2	130,000	117,000	13,000
44		95	屏東縣立明正國民中學	科學課室內的學習共同體與教師專業學習社群--教學現場轉化方案	90%	1	160,000	144,000	16,000
	小計(件數)	4	小計(金額)				550,000	495,000	55,000
45	臺東縣	111	台東縣桃源國小	布農族生態智慧調查及回應自然科學領域教學	90%	2	130,000	117,000	13,000
46		113	竹湖國小	能源教育——趣味課程之傳播活動	90%	3	100,000	90,000	10,000
	小計(件數)	2	小計(金額)				230,000	207,000	23,000

47	澎湖縣	8	澎湖縣望安鄉望安國民小學	澎湖望安島鄰近之無人島燕鷗生態調查研究及教學網站建置	90%	3	100,000	90,000	10,000
48		9	澎湖縣西嶼鄉竹灣國民小學	「澎湖地質地形踏查與教學」三年計畫(第三年計畫)	90%	1	160,000	144,000	16,000
	小計(件數)	2	小計(金額)				260,000	234,000	26,000
49	花蓮縣	121	花蓮縣中正國小	Multimodalities in science learning: The materiality of written language in science textbooks	90%		70,000	63,000	7,000
50		122	化仁國中	化仁「愛上科學」創意科學營	90%		27,405	24,665	2,741
	小計(件數)	2	小計(金額)				97,405	87,665	9,741
51	基隆市	119	基隆二信高中國中部	創意科學機關設計與圖形化程式控制機器人科學營	90%		70,000	63,000	7,000
	小計(件數)	1	小計(金額)				70,000	63,000	7,000
52	教育部 國教署	6	國立臺南女中	強化女性科學創意素養	100%	2	130,000	130,000	0
53		85	國立大甲高工	大甲高工生態資源調查及鐵砧山地區鄉土性科學教材之研究計畫	100%	3	100,000	100,000	0
54		116	國立臺中女中	數學差異化教材教法與問題本位式學	100%	3	100,000	100,000	0
55		124	國立臺東專校附設高職部	高職數學科補救教學實施研究	100%	2	130,000	130,000	0
56		90	國立彰化女中	運用TEAL強化生物學中心法則學習之行動研究	100%	3	100,000	100,000	0
	小計(件數)	5	小計(金額)				560,000	560,000	0
	總件數	56	總金額				6,841,405	5,616,265	1,225,141