

檔 號：

保存年限：

## 教育部國民及學前教育署 函

機關地址：41341臺中市霧峰區中正路738  
之4號

聯絡人：劉建巖

電 話：04-37061074

電子郵件：e-2380@mail.k12ea.gov.tw

受文者：國立彰化師範大學

發文日期：中華民國112年9月7日

發文字號：臺教國署高字第1120119590E號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三(ATTCH52 A095K0000Q0000000\_0119590EA0C\_ATTCH52.pdf)

主旨：有關「112學年度教育部國民及學前教育署專案補助中小學科學教育計畫」案，請依說明配合辦理，請查照。

說明：

- 一、依據「教育部國民及學前教育署專案補助中小學科學教育計畫申請作業要點」（以下簡稱本要點）辦理。
- 二、本要點第5點第5項第1款規定，師範大學之科學教育中心應負責輔導與推動各區之科教相關事務，各校科學教育中心輔導區域如下：
  - (一)國立臺灣師範大學科學教育中心：宜蘭縣、花蓮縣、基隆市、臺北市、新北市、桃園市、新竹市、新竹縣、連江縣、金門縣。
  - (二)國立彰化師範大學科學教育中心：苗栗縣、臺中市、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義市、嘉義縣。
  - (三)國立高雄師範大學科學教育中心：臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣。
- 三、檢附旨案獲補助學校之一覽表（計畫書另以電子檔傳送），請貴校依本要點規定輔導各獲補助學校執行計畫，並辦理期中、期末報告及研究成果報告審定彙集相

國立彰化師範大學



1120064455 112/09/07

關事宜。

正本：國立臺灣師範大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學

副本：本署高中組



裝

依分層負責規定授權單位主管決行

訂

線

序號	主管機關	申請單位	計畫名稱	計畫申請人	計畫聯絡人	電話(公)	Email
1	臺北市	臺北市立陽明高級中學	探究式「環境生態之科學建模課程模組」研發計畫	王聖淵	王聖淵	(02)28316675#213	u0373@ymash.tp.edu.tw
2	臺北市	臺北市立啟聰學校	透過「手語擴增實境桌遊」以提升聽覺障礙學生的學習成就與興趣之研究(第二年)	林佳穎	林佳穎	02-25924446#268	hannag1514@gmail.com
3	臺北市	臺北市立啟聰學校	以「動手做科學課程」提升聽覺障礙學生的科學素養與學習成就之研究(第二年)	林佳穎	林佳穎	02-25924446#268	hannag0504@gmail.com
4	臺北市	臺北市內湖區明湖國民小學	創新學習 樂在自造-以校園科學作品展示櫃促進科學實作課程的行動學習模式	林庭米	徐橋禹	02-26323477#14	mihup14@mail.mhup.tp.edu.tw
5	臺北市	臺北市立永春高級中學	MAC數學增能課程與教材研發	高晟鈞	高晟鈞	02-27272983#312	chenchiung@yesh.tp.edu.tw
6	臺北市	臺北市立永春高級中學	翱翔資優-培養帶的走的資優力	陳玠霖	陳玠霖	02-27272983#234	rois24105@yesh.tp.edu.tw
7	新北市	新北市私立永春高級中學	五五學習方陣創意課程建構與推廣	張政義	張政義	02-29212145	zsm@mail.bups.nps.edu.tw
8	新北市	新北市德拉楠民族實驗小學	探究式課程與傳統科學文化之研發推廣	賴明煜	賴明煜	02-26616124#204	ren833114@gmail.com
9	新北市	新北市立烏來國民小學	泰會染-泰雅族的染布科學	劉亞汶	劉亞汶	02-26616482#30	yeaueon@nps.clog.edu.tw
10	新北市	新北市林口國民中學	數學手作問題導向課程與科學普閱讀寫作設計之研發與實作II	李政憲	李政憲	02-26011014#56	ionshan@yahoo.com.tw
11	新北市	新北市私立竹林高級中學	賽恩斯養成計畫	鄭明珠	鄭明珠	02-29425074#206	ming01411@gmail.com
12	新北市	新北市樹人高級商業職業學校	技術高中趣味科學活動融入自然科學之行動研究	唐明輝	莊君怡	02-26870391	chuangchunyi@gmail.com
13	新北市	新北市樹林高級中等學校	見樹也見林-樹林高中探究與實作科學課程發展計畫	黃俊昇	黃俊昇	02-86852011	u0974@slsh.nps.edu.tw
14	新北市	新北市立錦和高級中學	設計思考課程的規劃與實踐-以學生作為設計師的科學桌遊創作	鍾建坪	鍾建坪	02-22498566#503	heixiaivvms@yahoo.com.tw
15	桃園市	桃園市立建國國民中學	在生活中看見科學-科學創造力人才培育計畫(第三年)	陳韋邑	陳韋邑	03-3630081#240	s13@mail.sjhs.nyc.edu.tw
16	桃園市	臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校	山野傳奇	陳雅棠	陳雅棠	03-4820506#215	cheayalan43@hotmail.com
17	臺中市	臺中市豐原區翁子國民小學	科學小網紅-基於科學傳播的國小縱貫式科學探究課程研發與實踐	楊宗榮	楊宗榮	04-25223369#704	chao0915564066@gmail.com
18	臺中市	臺中市立雙十國民中學	設計探究實作與素養導向標準評量對國中學生科學認知與探究能力之探討(第二年)	王淑卿	王淑卿	04-22334445#717	wschiang123@gmail.com
19	臺中市	臺中市立臺中女子高級中學	菜園微生物之研究與菌種鑑定-結合生物科技的實作課程	陳玉珊	陳玉珊	04-22205108#282	yschiu0204@mail.ncgsh.tc.edu.tw

20	臺中市	臺中市龍井區龍海國民小學	發展STEAM課程提升國小小生科學探究能力並推展跨校社群-以液體作畫為例	李義評	李義評	李義評	04-26383334	mickey581818@gmail.com
21	臺中市	臺中市豐原區富春國民小學	小MAKER新視界-3	鄭宏史	鄭宏史	鄭宏史	04-25222542#771	huananv2007@gmail.com
22	臺中市	臺中市立居仁國民中學	「科學阿Q」-以提問策略融入STEAM跨學科教學協助學生進行科學探究活動	潘瑾卿	潘瑾卿	潘瑾卿	04-22223620#780	amanda0201@gmail.com
23	臺中市	臺中市太平區長億國民小學	探討以「不插電」課程設計融入自然領域」對學生學習興趣及問題解決能力之影響	莊秋蘭	莊秋蘭	莊秋蘭	04-2737653	Wicky91502@gmail.com
24	臺中市	臺中市大道國民中學	從探究與實作課程提升國中生科學探究能力	李祥菁	李祥菁	李祥菁	04-26992028	pot520@gmail.com
25	臺南市	臺南市中西區永福國民小學	科學探究與跨領域實作之素養課程重塑-以國小資優課程為例(第二年)	謝沛原	謝沛原	謝沛原	06-2223241#814	classbny@gmail.com
26	臺南市	臺南市東區復興國民小學	都市科學新農園 友善種植新主張	陳志昇	陳志昇	陳志昇	06-3310430#811	yy99603@gmail.com
27	臺南市	臺南市東區崇學國民小學	實施不插電運算思維課程對學習成效之探討(第二年)	張婉翔	張婉翔	張婉翔	06-2689951#812	scrv11317@chs.hk.edu.tw
28	高雄市	高雄市楠梓區楠梓國民小學	Beyond words-國小四年級學生科學多模態寫作課程設計與教學實踐	李蕙君	李蕙君	李蕙君	07-3511140	fathehmmar@gmail.com
29	高雄市	高雄市田寮區新興國民小學	我是田寮小達人五部曲-峰飛峰舞峰滿天	張金枝	張金枝	張金枝	07-6381348#30	aiis6367159@gmail.com
30	高雄市	高雄市鼓山區龍華國民小學	「優」遊「自」在-STEAM科創積木融入資優科學課程模組之研究	吳俊達	吳俊達	吳俊達	07-5553086	Darckwin20@mail.hk.hk.edu.tw
31	高雄市	高雄市立大樹國民中學	Just do it!點燃你的科學熱情	趙莉霞	趙莉霞	趙莉霞	07-6512026	chivun66@yahoo.com.tw
32	高雄市	高雄市立中庄國民中學	水資源永續-第五年高屏溪探索	林偉志	林偉志	林偉志	07-7023367	linwchiun24@gmail.com
33	高雄市	高雄市立龍華國民中學	御風之龍-永續校園能量課程改善都會學校熱導效應之探究	張育銜	張育銜	張育銜	07-5570720#110	llsien1121@hotmail.com
34	高雄市	高雄市立陽明國民中學	教學風格與學習風格在「問題導向學習」課程中共同激盪的火花-第二年:教師教學風格與學生學習風格的交互作用	侯依伶	侯依伶	侯依伶	07-3892919#67	linhahay@gmail.com
35	高雄市	高雄市立新莊高級中學	Mama Land	林佳賢	林佳賢	林佳賢	07-3420103#816	linch@hchs.kh.edu.tw
36	基隆市	基隆市仁愛區信義國民小學	科學積木與程式運算思維(第四年)	廖士雅	廖士雅	廖士雅	02-24213960#10	liao10142001@yahoo.com.tw
37	基隆市	基隆市中山區港西國民小學	國小學生經由STEAM小組合作進行「ROV」探究與實作計畫	吳哲銘	吳哲銘	吳哲銘	02-24223068#45	aa9792@gmail.com
38	南投縣	南投縣立營北國民中學	城市田園樂-香草作物栽培及效益發展	黃美玲	黃美玲	黃美玲	049-2392683#123	sscm0718@vp.hhs.net.edu.tw
39	南投縣	南投縣立延和國民中學	發展融入多重表徵的5E探究式科學素養導向教材之研究(第三年)	張英琦	張英琦	張英琦	049-2658641	ie212328@gmail.com
40	彰化縣	彰化縣北斗鎮螺青國民小學	軟豆腐硬功夫-一塊豆腐的製作科學	李朝基	李朝基	李朝基	04-8882031#112	gsp10058@yahoo.com.tw

41	彰化縣	69	彰化縣鹿港鎮洛津國民小學	創意軌道磁石積木活動營	黃政國	04-7772041#211	k-yanggs@che.edu.tw
42	嘉義縣	70	嘉義縣太保市太保國民小學	一起當個小小知識型Youtuber吧!	黃柏鴻	05-2949031#24	pehuhuh@msn.com
43	嘉義縣	72	嘉義縣梅山鄉太平國民小學	太平生態廊道走透透	何素勤	05-2571004	hhe91402@hotmail.com
44	嘉義縣	73	嘉義縣立東石國民中學	「溪遊記」-以5E學習策略協助學生進行朴子溪科學探究活動	林子欽	05-3792027#210	ychinman@gmail.com
45	嘉義縣	74	嘉義縣更寮國民小學	環境與科學的趣味對話	吳沛珊	05-3796309#13	gics@mail.cyc.edu.tw
46	屏東縣	75	屏東縣屏東市和平國民小學	跨領域專題導向的探究與實作課程開發(第三年計劃)	鄭曉佩	08-7364440	nicklee@msn.com
47	屏東縣	76	屏東縣立明正國民中學	以策略為導向之探究與實作	陳盈吉	08-7363078#56	ic1010301@gmail.com
48	屏東縣	77	屏東縣屏東市勝利國民小學	屏東微美力-發展手機顯微鏡結合Holiyo資訊跨領域整合知科學課程教材(第一年)	湯奇霖	08-7652038#12	shin621@msk3.hustai.net
49	屏東縣	78	屏東縣舊寮國民小學	iNaturalist建構校園生態教學素材及課程發展之研究	夏可泰	08-7962994	yabong.ccc@gmail.com
50	屏東縣	79	屏東縣同安國民小學	運算思維融入自然科學課程之設計與實施(第二年)	蔡錦豐	08-8642334	caak123@gmail.com
51	花蓮縣	80	花蓮縣立國風國民中學	科學探究實驗班計畫	林靜君	038-823847#61	gss1980514@gmail.com
52	臺東縣	81	臺東縣臺東市豐年國民小學	「2050淨零排放」融入12年國教自然科學-全國教師研習	洪婉莉	089-359859	h401201@gmail.com
53	花蓮縣	82	花蓮縣花崗國民中學	112年花蓮偏鄉地區中小學實作科學營及推廣活動計畫V6	李思銘	03-8323924#300	linnk.n@gmail.com
54	宜蘭縣	83	宜蘭縣宜蘭市南屏國民小學	從運算思維到SDGs實作	蔡尚旻	03-9323795#1505	simonhie@gmail.com
55	宜蘭縣	85	宜蘭縣立員山國民中學	能源科技融入自然科學課程發展學校課程(第二年)	陳淑華	03-9222331#36	iamhlc@ic.edu.tw
56	澎湖縣	86	澎湖縣馬公市馬公國民小學	MGES每週的每四堂自然課-科學探究自學手冊編製	陳河開	06-9272165	ma2013@mail.phc.edu.tw
57	澎湖縣	87	澎湖縣白沙鄉中屯國民小學	「勇闖鎮海灣」海洋保育桌遊教材發展	陳鴻賢	06-9931561	kestei.chen@gmail.com
58	教育部	88	基隆市私立二信高級中學 國中部	STEAM理論融入地理教學:利用AR與VR玩趣北海岸	方維璽	02-24623131	badishell1238@yahoo.com.tw
59	教育部	90	國立中興大學附屬高級中學	認識無人機	黃詩翔	04-24875199#613	edhm@mail.dailife.edu.tw
60	教育部	91	國立竹山高級中學	ICT融入高中化學實驗課程(第一年)	陳映辛	049-2643344#270	greenwateriv@yahoo.com.tw
61	教育部	92	國立民雄高級農工職業學校	當園藝遇上生機-科學學思達起飛	沈怡文	05-2267120#233	mh233@mail.nhihs.cyc.edu.tw
62	教育部	95	臺南市德光高級中學	STEAM融入生活與探索自我可能-教師專業成長暨精進推廣計劃(教師可汗中心)	林聖鈞	06-2894560	daniel@tsesh.n.edu.tw
63	教育部	96	國立中山大學附屬國光高級中學	具STREAM素養內涵之科學探究與實作及應用之創新課程研發與實驗研究(第二年)	吳和桔	07-3603600#254	ie012@nsvnu.kssh.kh.edu.tw

64	教育部	97	花蓮縣海星高級中學	選擇機構設計在多元選修仿生學課程的進階應用	簡汎佐	簡汎佐	03-8242578	hichen@smsh.kmsh.edu.tw
65	教育部	98	國立金門高級中學	金門高中天文研究及地區觀星推廣計畫	李育賢	李育賢	082-325450#116	pxl02vhi@kmsh.kmsh.edu.tw