

檔 號：

保存年限：

教育部國民及學前教育署 函

機關地址：413415 臺中市霧峰區中正路738
之4號

承辦人：陳名嬋

電話：04-37061171

電子信箱：e-2467@mail.k12ea.gov.tw

受文者：國立彰化師範大學

發文日期：中華民國113年10月7日

發文字號：臺教國署高字第1135405741D號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三(附件一 A095K0000Q0000000_A09030000E_1135405741D_senddoc5_1_
Attach1.pdf)

主旨：有關「113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）規定辦理。

二、本要點第5點第5款第1目規定，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

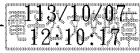
國立彰化師範大學



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



依分層負責規定授權單位主管決行

裝

訂

線

序號	主管機關	編號	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	1	臺北市立陽明高級中學	探究式「環境生態之科學見模課程模組」研發計畫(第二年)	王聖淵	王聖淵	02-28316675#213	t0373@ymash.tp.edu.tw
2	臺北市	2	臺北市立陽明高級中學	高中自然探究與實作試題開發與施測	施芳新	施芳新	02-28316675#180	t0586@ymash.tp.edu.tw
3	臺北市	3	臺北市數位實驗高中	科普科技虛實整合教育服務推廣計畫(與海科館、基北偏鄉國中跨區合作)	張志康	張志康	02-23717001	changchihkang@tschool.tp.edu.tw
4	臺北市	4	臺北市立永春高級中學	MAC數學增能課程與教材研發(第二年)	高晟鈞	高晟鈞	02-27272983#322	chenchung@ycsh.tp.edu.tw
5	臺北市	5	臺北市立永春高級中學	翱翔資優-培養科學應用的軟實力(第二年)	趙振良	趙振良	02-27272983#333	leo3013@ycsh.tp.edu.tw
6	臺北市	6	臺北市立明倫高級中學	「地震共振效應」不同學習策略教學活動與教具之研發	江玉燕	江玉燕	02-25961567#251	mlsh@tp.edu.tw
7	臺北市	7	臺北市立泉源實驗國民小學	使用DPE概念設計山林健走桌遊	游鴻池	孫德蘭	02-28951258#121	telan@cyps.tp.edu.tw
8	臺北市	9	臺北市立啟聰中學	以「跨領域動手做科學課程」提升聽覺障礙學生的科學素養與學習成就之研究	林佳穎	林佳穎	02-25924446#268	jiaying0504@gmail.com
9	臺北市	10	臺北市立啟聰中學	透過「手語科學詞彙辭典」以提升聽覺障礙學生的科學學習成效與興趣之研究	林佳穎	林佳穎	02-25924446#268	jiaying0504@gmail.com
10	新北市	12	新北市中和區積穗國民小學	STEAM課程研發推廣	吳政穎	吳政穎	02-22225533#874	wujianyan@apps.ntpc.edu.tw
11	新北市	13	新北市立烏來國民中小學	STEAM教育與泰雅文化相遇	劉亞汶	劉亞汶	02-26616482#30	yeawenn@apps.ntpc.edu.tw
12	新北市	14	新北市立桃子腳國民中小學	「自然步道、心靈走讀」-校園生態池自然觀察步道的課程研發與實踐	何智超	何智超	02-89703225#7131	a255398@gmail.com
13	新北市	16	新北市立林口國中	數學手做問題導向課程與科普閱讀寫作設計之研發與實作III	李政憲	李政憲	02-26011014#56	jenshian@yahoo.com.tw
14	新北市	17	新北市立三重高級中學	中學生之科學能力培育計畫	林宜柔	林宜柔	02-29760501#312	ds1598753@apps.ntpc.edu.tw
15	新北市	18	新北市立樹仁家商	協同雙語趣味科學活動融入技術高中自然科教材開發之行動研究	唐明輝	唐明輝	02-26870391	chuangchunyi@apps.ntpc.edu.tw
16	新北市	19	新北市立錦和高級中學	探究取向的彈性課程設計-以鋁空氣電池發展學生的探究能力	鐘建坪	鐘建坪	02-22498566#331	hexaphyrins@yahoo.com.tw
17	桃園市	20	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(第二年)	陳雅棠	陳雅棠	03-4820506#215	chenyatang48@hotmail.com
18	新北市	21	臺中市立豐原區翁子國民小學	科學小網紅-結合生成式AI及科學傳播的國小科學探究課程研發與實踐	楊宗榮	楊宗榮	04-25223369#704	rabit0915564069@gmail.com
19	臺中市	23	臺中市立雙十國民中學	初探應用AI融入探究實作與素養導向標準評量對國中生之影響(第三年)	王淑卿	王淑卿	04-22334445#717	wsching123@gmail.com
20	臺中市	24	臺中市立居仁國民中學	「鷹、S、路」-STEAM+6E教學模式輔以人造物鷹架協助學生進行實驗設計活動	潘瑾卿	潘瑾卿	04-22223620#784	amanda0201@gm.cjih.tc.edu.tw
21	臺中市	26	臺中市立龍井區龍海國民小學	發展STEAM課程提升國小生科學探究能力並推展跨校社群-以自製鳥笛為例	李義評	李義評	04-26393334	mickey580808@gmail.com
22	臺中市	27	臺中市立沙鹿國民中學	建構融入科學史與科學哲學的科學教育課程	李偉廷	李偉廷	04-26622163#820	tea10803@ma.sljh.tc.edu.tw
23	臺中市	28	臺中市大道國民中學	從探究實作課程提升學生科學探究能力(第2年)	李祥菁	李祥菁	04-26992028	po0520@gmail.com

24	臺中市	29	臺中市豐原區富春國民小學	小MAKE創意動手玩-1	鄭宏吏	鄭宏吏	04-25222542#771	flyparty2007@gmail.com
25	臺南市	30	臺南市立和順小學	以APOS理論為基礎之差異化教學活動探討國小中年級學生數學學習之實踐與成效評估	陳孟訓	陳孟訓	06-3563568#152	mikeychin@tn.edu.tw
26	臺南市	31	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（第三年）	張婉翔	張婉翔	06-2689951#812	jerry71317@ches.tn.edu.tw
27	臺南市	32	臺南市東區復興國小	都市科學新農園友善種植新主張	陳志昇	陳志昇	06-3310430#811	yy996603@gmail.com
28	臺南市	33	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(第三年)	謝沛原	謝沛原	06-2223241#814	classhpy@gmail.com
29	高雄市	35	高雄市立鼓山區龍華國民小學	「優」遊「自」在-科創積木融入資優班自然科學課程之科學探究與科學學習動機之研究	吳俊達	吳俊達	07-5553086	Derekwu20@mail.lhps.kh.edu.tw
30	高雄市	39	高雄市路竹區大社國民小學	忍者遇到光-『節』、『節』高升(第一年)	張素菁	張素菁	07*6962254#210	ymt91030@gmail.com
31	高雄市	40	高雄市五福國民中學	玩數!玩素!應用設計思考實踐數學探究課程(三年計畫第一年)	余尚芸	余尚芸	07-2223036#18	nknuyun@gmail.com
32	高雄市	42	高雄市立中庄國民中學	水資源永續-第六年高屏溪探索	林偉志	林偉志	07-7023367	linweichih99@gmail.com
33	高雄市	46	高雄市立楠梓高級中學	玩轉科學:結合閱讀與實作的科普學習	郝靜宜	蘇文健	07-3550571#1115	nths1115@nths.kh.edu.tw
34	基隆市	48	基隆市信義國民小學	科學積木邏輯思維培養(第五年)	潘志煌	廖士雅	02-24213960#10	liao10142001@yahoo.com.tw
35	新竹市	50	新竹市香山區內湖國小	校園植物天然色素分析及應用研究	陳盈秀	邱梅英	03-5373184	meiing@nhps.hc.edu.tw
36	南投縣	52	南投縣南投市光華國小	科學跨域課程對國小資優生科學學習動機影響之研究	洪瑞成	洪瑞成	049-2332549#307	t07198@ghps.ntct.edu.tw
37	嘉義縣	55	嘉義縣立東石國民中學	「溪遊記」-朴子溪流域生態探究並發展情境教室教學模組計畫(第二年)	林子欽	林子欽	05-3792027#210	ychinman@gmail.com
38	嘉義縣	56	嘉義縣立新港國民中學	新中FUN自然	方浩然	方浩然	05-3742224#11	hkih@mail.cyc.edu.tw
39	嘉義縣	57	嘉義縣中埔鄉和睦國民小學	科學課室的有意義對話-以媒體識讀提升科學素養的課程研發與實踐	陳佩瑩	陳佩瑩	05-2304511#313	peiyung1105@go.edu.tw
40	嘉義縣	58	嘉義市立玉山國民中學	科學與科技的魔法	鍾孟璋	鍾孟璋	05-2357980#288	littlebearapg@gamil.com
41	屏東縣	59	屏東縣屏東市民生國民小學	多元科學文本閱讀對學生科學閱讀理解的影響之探討	陳文德	陳文德	08-7216566	k25931@ms43.hinet.net
42	屏東縣	60	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資訊跨領域整合之科學課程教材(第二年)	湯奇霖	湯奇霖	08-7652038#12	cline621@ms48.hinet.net
43	屏東縣	61	屏東縣立中正國民中學	科學對話取向的探討式教學實作課程	李木生	李木生	08-7226387#28	Gouch4905@ccjh.ptc.edu.tw
44	臺東縣	62	臺東縣豐年國小	『2050淨零』專題討論與趣味實作活動(第一年)	洪婉莉	蔡振明	089-359859	t401201@gmail.com
45	花蓮縣	63	花蓮縣花蓮市北濱國民小學	神奇的植物繁殖:北濱國小校園科學教育計畫	林春梅	林春梅	03-8324093#21	bbpsbonnie@hlc.edu.tw
46	花蓮縣	64	花蓮縣立國風國民中學	113學年度科學探究實驗班計畫	謝育擇	謝育擇	03-8823847#61	t168@hlc.edu.tw
47	花蓮縣	65	花蓮縣立花崗國民中學	113年花蓮偏鄉地區中小學實作科學營及推廣活動計畫v7	李恩銘	李恩銘	03-8323924#300	lmnksn@gmail.com
48	宜蘭縣	66	宜蘭縣立員山國中	能源科技融入自然科學課程發展學校課程(第三年)	陳淑華	陳淑華	03-9222331#36	iamilg@ilc.edu.tw
49	宜蘭縣	67	宜蘭縣宜蘭市南屏國民小學	從運算思維到SDGs實作(三)-SDG13氣候行動	蔡尚旻	蔡尚旻	03-9323795#1505	sinmonlife@gmaul.com
50	宜蘭縣	68	宜蘭縣羅東鎮共正國民小學	STEAM活化校本課程	張智勝	張智勝	03-9566659#8102	uiooet3@gmail.com
51	宜蘭縣	69	宜蘭縣三星鄉萬富國民小學	國小三年級以校訂課程進行科普閱讀之研究	李意如	李意如	03-9890564#12	vanessa@tmail.ilc.edu.tw
52	澎湖縣	70	澎湖縣馬公市馬公國民小學	MGES每週的第四堂自然課-科學探究自學補充教材編製研究(第2年)	陳河開	陳河開	06-9275819	nio203@mail.phc.edu.tw

53	澎湖縣	71	澎湖縣望安鄉花嶼國民小學	海峽飛羽-花嶼島鳥類資源在校本課程的應用	黃國揚	黃國揚	06-9991740	tayar375@mail.phc.edu.tw
54	教育部	72	國立基隆高級商工職業學校	科學創新之旅-無人船之實作與田寮河生態探索	洪光賢	李承熹	02-24567126#297	t6301@klcivs.kl.edu.tw
55	教育部	73	國立基隆高級商工職業學校	1+1大於2-Python與數學融入教學	洪光賢	辛弦翰	02-24567126#298	t5037@klcivs.kl.edu.tw
56	教育部	74	國立基隆高級中學	波能的勇者-能源及科學教育推廣計畫	高佩瑄	蔡仲元	02-24582051#321	An4442001@hotmail.com
57	國家科學及技術委員會	75	國立新竹科學園區實驗高級中等學校	人工智慧「新」助力，實驗「逐」夢大家來	袁子文	袁子文	03-5777011#361	steven0511@nehs.hc.edu.tw
58	教育部	76	國立中興高級中學	Data Analysis and Interpretation in Earth Science within Python	李欣珮	李欣珮	049-2332110#1809	leehp@mail.chsh.ntct.edu.tw
59	教育部	77	國立竹山高級中學	ICT融入高中化學實驗課程(第二年)	陳映辛	陳映辛	049-2643344#270	greenwaterly@yahoo.com.tw
60	教育部	78	國立民雄高級農工職業學校	當農工科跨域成長-科學學思達深耕(第二年)	沈怡文	黃信漢	05-2267120#233	mh233@mail.mhvs.cvc.edu.tw
61	教育部	79	嘉義市私立協同高級中學	神機妙算-無人機初階課程(第一年)	姚珮宇	姚珮宇	05-2213045#217	peiyu@cmch.cvc.edu.tw
62	教育部	80	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(第三年)	林聖鈞	林聖鈞	06-2894560	danlin@tkgsh.tn.edu.tw
63	教育部	81	國立中山大學附屬國光高級中學	SDGs融入STREAMS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	吳和桔	吳和桔	07-3635943	tg02@nsysu.kksh.kh.edu.tw
64	教育部	82	花蓮縣海星高級中學	彈簧設計在多元選修跳躍仿生機械課程的進階應用	簡汎佐	簡汎佐	03-8242578	ftchien@smhs.hlc.edu.tw
65	教育部	83	國立金門高級中學	原子序1010I-鎢的科普志工輸出計畫	陳旆玘	陳旆玘	082-326582#116	easternkinggkm@gmail.com
66	教育部	84	國立金門高級中學	梁師亦友-高粱特色課程開發	呂世璋	陳旆玘	082-326582#116	easternkinggkm@gmail.com
67	教育部	85	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(第二年)	李育賢	李育賢	082-325450#561	joeleeyh@kmsh.km.edu.tw