

教育部國教署107年度中小學科學教育計畫專案(北區通過名單33件)

主管機關	編號	申請單位	計畫名稱	計畫申請人	職稱
宜蘭縣政府	001	宜蘭縣立礁溪國中	果菜廚餘供肥水耕栽植主題課程研發及推廣計畫	陳柏羽	課發組長
	002	宜蘭縣立員山國中	能源科技融入自然與生活科技課程發展學校課程(第三年)	陳淑華	導師
	003	宜蘭縣立員山國中	生活科學引入POE教學探討國中化學相關概念學習成效	吳宏達	教師
	004	宜蘭縣立員山國中	探討V圖導入氧化還原主題活動相關概念影響	陳淑華	導師
	006	宜蘭縣北成國小	「叮瑪廬」~泰雅醃肉的科學	陳英傑	總務主任
	007	宜蘭縣湖山國小	湖山在地深層生態學系統課程與教材研發	黃蔓婷	教務組長
	008	宜蘭縣蘇澳鎮士敏國民小學	海角天涯數學心樂園	薛文哲	校長
	009	宜蘭縣羅東鎮羅東國民小學	以實驗室中的科學論證----進行科學探究與實作課程的發展	葉鴻楨	教師
	010	宜蘭縣羅東鎮羅東國民小學	以閱讀科學讀物提升學童批判思考能力與問題解決能力	葉鴻楨	教師
	花蓮縣政府	013	花蓮縣花崗國民中學	107年花蓮偏鄉地區中小學實作科學營及推廣活動計畫	李恩銘
014		花蓮縣立化仁國民中學	花東海岸山脈北段特殊教學資源之調查研究	梁仲志	校長
015		花蓮縣鑄強國民小學	探索洄瀾、體驗生態II-鄉土性科學教材發展與推廣膺績計畫	曾啓銘	教務主任
016		花蓮縣西寶國小	太魯閣國家公園森林小學戶外教學模組之開發研究	李志成	校長
017		花蓮縣玉里鎮松浦國民小學	原住民的星空故事與天文	許傳方	校長
018		花蓮縣大興國小	發展及實施國小自然領域跨年級教學之研究~論證導向探究教學取向	陳文正	教導主任
基隆市政府	019	基隆市信義國小	科學積木小牛頓(第二年)	顏有志	教務主任
	020	基隆市中華國小	空氣中隱形的健康殺手—探索空污幽靈pm2.5	潘志煌	校長
台北市政府教育局	021	臺北市內湖區明湖國民小學	創新學習樂在自造—以符合領域課程目標的積木組裝課程結合行動學習模式於國小自然實驗教學	林庭米	自然專任教師
	027	臺北市立啟聰學校	以「動手做科學活動」提升聽覺障礙學生的科學素養與學習成就之研究2	林佳穎	教師
新北市政府教育局	028	竹圍國民小學	竹圍紅樹林、虹橋綠衣濕地生態研究	林增榮	自然科種子教師
	031	新北市五股區五股國民小學	自己的空品自己測	曾進發	校長
	032	新北市林口國中	數學實作課程之研發實作III	李政憲	專任教師兼任新北市數學輔導團團員
	037	新北市立錦和高中	科學新聞閱讀活動模組設計與教學—促進學生關於科學新聞的心智模型發展與轉變	鐘建坪	理化教師
桃園市政府教育局	038	桃園市立大溪高級中等學校	大溪高中教育桌遊APP課程研發計畫(第二年)	巫昶昕	導師
	040	桃園市立大成國中	開發以國中課程為基礎的數理資優生專題研究相關課程	劉彥民	設備組長
	041	普仁國小	普仁創意科學推廣活動	張承祥	教務主任
新竹市政府	042	新竹市立建華國民中學	教出創新人才—國中樂高機器人STEM教育課程	黃信騰	校長
	045	新竹市立培英國民中學	基礎科學人才多元實驗課程培育計畫	丁淑觀	校長
新竹縣政府	046	新竹縣東光國小	科學好好玩-尋找小小科學家	郭佳慧	校長
教育部國教署	117	國立東華大學附設實驗小學	野外觀察家(二)居家昆蟲飼育及觀察系統研發	周裕欽	教師
	118	國立東華大學附設實驗小學	以Maker融合程式設計與創新傳統民俗運動	王碩鴻	教師
	119	海星高級中學	手機檢測器結合phyphox APP於科學教學、探究與實作之運用	李恭榮	教師
	120	國立基隆高中	海洋fun科學闖關活動	蔡仲元	註冊組長

教育部國教署107年度中小學科學教育計畫專案(中區通過名單24件)

主管機關	編號	申請單位	計畫名稱	計畫申請人	職稱
苗栗縣政府教育處	047	苗栗縣大湖國中	科學桌遊之研發與推廣(第二年)	楊明獻	教務主任
臺中市政府教育局	049	台中市雙十國中	探討素養導向跨領域課程以探究教學融入自然課對學生科學素養的影響(第三年/三年期計畫)	王淑卿	教師
	050	臺中市豐原區富春國民小學	小MAKER創造大未來(第三年/三年計劃)	鄭宏吏	教師
	051	臺中市龍井區龍海國民小學	以透明膠帶讓2D變立體的STEAM課程-以國小光學教學為例	李義評	教師兼組長
	052	臺中市霧峰區吉峰國小	環境科學創客行—AI貓頭鷹在吉峰	臧芷伶	教務主任
	053	臺中市光正國中	「光」明「正」大出走吧!~發展跨領域素養導向校本課程	許淑娟	導師
	054	臺中市太平區新光國民小學	以專題導向學習之Maker課程培養學生核心素養及提昇學生學習成效之研究	莊秋蘭	教務主任
	055	臺中市立居仁國民中學	磨「科」師---以「模組化教學策略」發展國中生科學探究活動	蔡明致	教師
	056	臺中市豐原區翁子國民小學	以設計學習模式研發融入式國小創客課程之研究	楊宗榮	教師兼總務主任
	南投縣教育處	058	信義國中	認識梅子的抗氧化力來推廣本鄉的梅子產品	李鴻祥
彰化縣政府	059	彰化市中山國小	無極限自然社~創意科學活動研發及學生社團之成立	蔡季妙	教師兼研發組長
雲林縣政府	063	雲林縣斗六市鎮東國小	叮噹賽恩思-趣味動腦玩科學	蔡淑玲	校長
嘉義市政府	064	嘉義市玉山國中	科學魔法變變變	鄭振銘	教務主任
	065	嘉義市精忠國民小學	【科學繪圖】~為國小學生打開走進自然科學的一道門	楊勛凱	校長
嘉義縣政府	066	嘉義縣大同國小	媽媽我好想上數學課—利用遊戲式教學提升小二學童數學學習成效與學習興趣之研究	陳欣民	教師
	067	嘉義縣北回國小	北迴歸線學習去-揭秘太陽魔法	蔡明哲	校長
	068	嘉義縣東榮國小	STEAM教學模式對國小學童在創造發明成效初探	賴建璋	教學組長
	069	嘉義縣大埔國民中小學	觀溪關溪—曾文水庫附近河川中魚蝦分布教學資源研究	林子欽	校長
	070	嘉義縣太平國小	太平五連峰探索-山野生態調查與自然課程教材設計	陳鏘仁	學務組長
	071	嘉義縣更寮國小	善耕田寮好生態	吳沛珊	校長
	073	嘉義縣圓崇國小	小華陀藥草植物課程發展與教學之研究	陳佩君	教導主任
	074	嘉義縣文昌國小	小小創客在文昌	顏春財	校長
	078	嘉義縣和睦國小	打敗烏煙瘴氣—綠色清淨機	陳勝哲	資訊組長
教育部國教署	122	國立竹山高中	生活科學實作活動研發及科學志工服務	陳映辛	化學教師

教育部國教署107年度中小學科學教育計畫專案(南區通過名單29件)

主管機關	編號	申請單位	計畫名稱	計畫申請人	職稱
臺南市政府 教育局	079	臺南市裕文國小	基於知識結構圖架構下之數位科學桌遊教材開發與評估(第二年)	陳孟訓	資訊組長
	082	臺南市永康區復興國民小學	永康公園湧泉及古台南台地的特殊教學資源之調查研究	杜雨霖	校長
	084	臺南市東區崇學國民小學	十二年國教「綠屋頂」校定課程之發展(第一年)	葉和源	校長
	085	臺南市虎山實驗小學	提升偏鄉型國小中低成就學童科學素養能力之教材研發與學習策略研究(三年計畫~第二年)	林勇成	校長
	086	臺南市安平區安平國小	安平國小常見蝴蝶食草植物繁殖方法研究	劉育青	教師
	087	那拔國民小學	南化水庫大壩以下後掘溪下游及其支流地質地形資源調查之戶外教育探究教學研究	許崑泉	教師兼教導主任
	088	臺南市立下營國民中學	在地化科學閱讀課程之研發與實作	楊孟勳	自然與生活科技領域教師兼生活教育組長
	089	臺南市立新化國民中學	讓傳統木工車床技藝與鄉土性科學教育共舞	嚴文廷	衛生組長
高雄市政府 教育局	090	高雄市三民區東光國民小學	蝶戀花—東光國小蝴蝶生態教育園區與學校本位課程發展歷程之研究(第二期計畫)	周建元	教師
	091	高雄市前鎮區光華國民小學	海洋生物探究趣	謝甫佩	教師
	092	高雄市路竹區三埤國民小學	科學寫作策略應用於自然領域延伸閱讀活動之行動研究	黃鳳鵬	教師
	094	高雄市仁武區八卦國民小學	八卦國小蝴蝶生態園區建置與教學研究	莊明廣	校長
	095	高雄市田寮區新興國民小學	我是田寮小達人(一)—認識田寮常見的動植物	劉瑞政	校長
	096	高雄市林園區金潭國民小學	校訂課程~常溫蝴蝶蘭栽植課程發展與教學之研究(第一年)	王美秀	教務主任
	100	高雄市美濃區福安國民小學	校園食農有機課程移除有害生物之探究及推廣	莊宗霖	校長
	103	高雄市立彌陀國民中學	藉由做中學之概念培養學生擔任科學活動關主，提升學生學習興趣與科學能力	曾嘉鳳	總務主任
	104	高雄市立五福國民中學	偵錯式數學寫作融入課程對國中學生數學非選題解題能力之影響	余尚芸	教師
	105	高雄市立林園高級中學	化石知道生命的軌跡~海洋化石與環境變遷的省思~	楊慶鴻	實驗研究組長
106	高雄市立瑞祥高級中學	融入創科於探究教學之研究與推廣	柯尚彬	教師	
屏東縣政府	107	屏東市勝利國小	從生態到科學—應用手機顯微鏡探討國小學童科學過程技能之發展與教材研發	湯奇霖	教務主任
	109	屏東縣新興國小	數學寫作融入課程對國小學童數學解題能力之影響	劉寶元	教師
	110	屏東縣立東港高級中學	探討國中學生參與科展活動對其科學學習參與的影響	謝慶華	教師
臺東縣政府	111	臺東縣東海國小	12年國教「能源教育議題」融入自然科學—全國教師研習推廣活動	王政元	教務主任
	112	賓茂國中	和VUVU一起玩科學	洪文政	校長
澎湖縣教育處	114	澎湖縣湖西鄉湖西國民小學	慢魚App行動學習平台之建置及推廣II	鄭謙遜	校長
	115	澎湖縣望安鄉花嶼國民小學	侏儸秘境—花嶼火山島地質與地景資源在QRcode行動學習平台之建置與教學推廣	黃國揚	教師兼教導處主任
教育部國教署	128	國立臺南大學附設實驗國民小學	打開解題思考的黑盒子—運用7-solve解題策略提升學生數學思考能力與素養	許誌庭	校長
	129	臺南市光華高中	科學創客營隊課程研發與推廣	邱欣怡	教師
	130	國立中山大學附屬國光高級中學	具素養導向之科學探究與實作內涵之創新課程研發與實驗研究	吳和桔	專任教師兼領域召集人