

教育部國教署 111學年度中小學科學教育專案計畫【通過學校】

主管機關	編號	申請單位	計畫名稱
宜蘭縣政府教育局	1	宜蘭縣立員山國民中學	能源科技融入自然科彈性課程發展學校課程
宜蘭縣政府教育局	2	宜蘭縣立礁溪國民中學	水族綠校園得「剩」有「餘」推廣計畫(一)
宜蘭縣政府教育局	3	宜蘭縣立南屏國民小學	從運算思維到SDGs實作(一)
花蓮縣政府教育處	5	花蓮縣立鑄強國民小學	環境與生物多樣性科學教材研發推廣暨《探索洄瀾、體驗生態》教育資源網經營管理
花蓮縣政府教育處	6	花蓮縣立花崗國民中學	111年花蓮偏鄉地區中小學實作科學營及推廣活動計畫V1
教育部國教署	7	花蓮縣私立海星高級中學	物理動態模擬軟體在高中多元選修仿生學課程的實作應用
基隆市政府教育處	8	基隆市立信義國民小學	科學積木與程式運算思維(第三年)
臺北市政府教育局	11	臺北市立麗山高級中學	開發風能教育課程、教材、教具與評量
臺北市政府教育局	14	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
臺北市政府教育局	15	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科學史概念之研究
臺北市政府教育局	17	臺北市立景美女子高級中學	培養女性科學家-金線蛙生態研究(一)
新北市政府教育局	18	新北市立北新國民小學	發明探究式科學課程之研發推廣
新北市政府教育局	19	新北市立新市國民小學	新市好生活，自然好新事
新北市政府教育局	20	新北市立東山國民小學	神奇的葉脈
新北市政府教育局	21	新北市立及人國民小學	STEM創造力種子計劃二部曲
新北市政府教育局	22	新北市立林口國民中學	數學手作問題導向課程與科普閱讀寫作設計之研發與實作I
新北市政府教育局	25	新北市立錦和高級中學	環境永續議題課程規劃與實施—以水質檢測為例
新北市政府教育局	26	新北市私立竹林高級中學	科學服務創想基地—一個提升學生探究與實作能力及服務學習的基地
新北市政府教育局	28	新北市私立樹人家事商業職業學校	科學社團提升技術高中學生合作學習問題解決能力之行動研究
桃園市政府教育局	29	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(第二年)
新竹市政府教育局	33	新竹市立新竹國民小學	竹小賽思思遇見法拉第計畫
臺中市政府教育局	34	臺中市立翁子國民小學	以永續發展目標(SDGs)及科學探究為本之校本課程發展與實踐
臺中市政府教育局	35	臺中市立富春國民小學	小MAKER新視界-2
臺中市政府教育局	39	臺中市立雙十國民中學	探討素養導向標準評量對國中生之影響(第一年/三年計畫)
臺中市政府教育局	40	臺中市立龍海國民小學	發展STEAM課程提升國小生科學探究能力並推展國際化-以製作音高精確的笛子為例
臺中市政府教育局	41	臺中市立居仁國民中學	「科學同樂會」---以基模同化策略融入STEAM跨學科教學協助學生進行科學探究活動
南投縣政府教育處	42	南投縣立秀峰國民小學	科學積木探究趣—積木教材研發與課程推廣
彰化縣政府教育局	43	彰化縣立同安國民小學	STEAM創意科學玩具自造實驗室
彰化縣政府教育局	44	彰化縣立螺青國民小學	台灣經典小吃--『傳統手沖豆花』科學大探索
嘉義市政府教育處	47	嘉義市立玉山國民中學	科學魔法變變變
嘉義縣政府教育處	50	嘉義縣立太保國民小學	在Scratch中探索大自然—培訓學生使用Scratch創造自然主題的遊戲與動畫
嘉義縣政府教育處	51	嘉義縣立更寮國民小學	食農與科學的趣味對話
嘉義縣政府教育處	52	嘉義縣立和睦國民小學	科創來自關懷 和睦永續未來
臺南市政府教育局	53	臺南市立新化國民中學	古老智慧新鮮味—一座窯能帶來的跨領域科學知識與活動(第一期)
臺南市政府教育局	55	臺南市立永福國民小學	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
臺南市政府教育局	57	臺南市立崇學國民小學	實施不插電運算思維課程對學習成效之探討(第一年)
臺南市政府教育局	58	臺南市立復興國民小學	復興小諸葛星際任務玩轉宇宙
臺南市政府教育局	59	臺南市立裕文國民小學	基於APOS-ACE理論之數學奠基活動探討國小數與量補救教學之實踐與成效評估(第一年)

教育部國教署 111學年度中小學科學教育專案計畫【通過學校】

主管機關	編號	申請單位	計畫名稱
高雄市政府教育局	60	高雄市立東光國民小學	科學「異」起來~國小特殊教育學生之自然課程調整模組研發-以中年級為例
高雄市政府教育局	61	高雄市立三埤國民小學	心智圖融入自然領域教學及評量設計之行動研究【第二年】
高雄市政府教育局	62	高雄市立新興國民小學	草鴉之戀二部曲
高雄市政府教育局	63	高雄市立中正國民小學	校園水災防治一起來-校訂課程教材發展
高雄市政府教育局	64	高雄市立福安國民小學	智慧能源實作應用之創新課程活動與題材研發
高雄市政府教育局	65	高雄市立巴楠花部落國民中小學	巴楠花部落中小學科學探究人才培育計畫
高雄市政府教育局	66	高雄市立中庄國民中學	水資源永續-第四年高屏溪探索
高雄市政府教育局	67	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——第一年:不同教學風格教師在專業社群的運作下對問題導向教學的課程設計
高雄市政府教育局	68	高雄市立五福國民中學	培養21世紀關鍵能力—以在社會性議題情境下科技融入數學探究教學為例(第二年)
高雄市政府教育局	69	高雄市立龍華國民中學	御風之龍—永續校園能源課程改善都會學校熱島效應之探究
屏東縣政府教育局	72	屏東縣立和平國民小學	跨領域專題導向的探究與實作課程開發(第二年計畫)
屏東縣政府教育局	73	屏東縣立明正國民中學	社團式國中學生科學探究與專題實作、策展策略與心流狀態之研究
屏東縣政府教育局	74	屏東縣立同安國民小學	運算思維融入自然科課程之設計與實施(第一年)
台東縣政府教育局	75	台東縣立東海國民小學	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(四)
澎湖縣政府教育局	76	澎湖縣立中屯國民小學	鎮海灣潮間帶生物調查研究
教育部國教署	77	國立羅東高級商業職業學校	結合專題實作之三創科學教育實踐計畫
教育部國教署	78	國立基隆高級中學	創意科學魔法列車
教育部國教署	80	國立西螺高級農工職業學校	程式化機械手臂研究與應用
教育部國教署	82	國立民雄高級農工職業學校	蛻變的羽翼-跨域合作專題製作
教育部國教署	83	台南市私立德光高級中學	STEAM融入生活與探索自我可能~教師專業成長暨精進推廣計畫(教師可汗中心)
教育部國教署	84	國立南科國際實驗高級中學	自然領域物理性科學教材的探究與實作
教育部國教署	85	國立中山大學附屬國光高級中學	具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(第二年)
教育部國教署	87	國立金門高級中學	金門高中天文氣象研究及地區觀星推廣計畫