

105 學年度中小學科學教育專案計畫核定一覽表

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱
1	宜蘭縣	20	宜蘭縣宜蘭市南屏國民小學	小小創意拼程式玩創意(二)
2		21	宜蘭縣立員山國民中學	能源科技融入自然與生活科技課程發展學校本位課程
3		22	宜蘭縣立員山國民中學	遊戲引入壓力課程探討學習者之學習成效
4		23	宜蘭縣羅東鎮羅東國民小學	以教科書實驗操作轉化具探究活動文本研究：以中年級物理單元為例
5		25	宜蘭縣員山鄉員山國民小學	打造一個愛思考的數學想想社區
6		26	宜蘭縣羅東鎮公正國民小學	綠能化妝師—省的漂亮
小計(件數)		6		
1	花蓮縣	103	花蓮縣吉安鄉光華國民小學	花蓮溪河口及嶺頂海岸特殊教學資源之調查研究
小計(件數)		1		
1	基隆市	18	基隆市中山區中華國民小學	悠遊外木山・暢遊海科館-外木山周遭海域生物探索計畫
小計(件數)		1		
1	臺北市	95	臺北市立建國高級中學	高中生生化實驗課程之研究發展
2		97	臺北市立中正高級中學	手做科學課程開發與教師創課社群發展
小計(件數)		2		
1	新北市	62	新北市立新北高級中學	探究建模與多重表徵模型教學對酸鹼概念學習的效益
2		64	新北市三重區正義國民小學	一枝草一點露-以植物葉片為教學系統發展本校課程
3		65	新北市立佳林國民中學	綠建築、綠校園、節能、綠能、一起來
4		66	新北市立林口國民中學	數學實作課程之研發實作 I

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱
5		67	新北市立錦和高級中學	系統性思考教學促進學生公民在社會性科學議題的最佳化決策內仍分析-
小計(件數)		5		
1	桃園市	104	桃園市立建國國民中學	認知師徒制與獨立研究能力培養-以建國國中為例
小計(件數)		1		
1	新竹市	56	新竹市立建華國民中學	科學探究教學-專題研究人才培訓課程
2		57	新竹市三民國民中學	富執行力的科學教育人才培育計畫
小計(件數)		2		
1	金門縣	28	金門縣金城鎮賢庵國民小學垵湖分校	偏鄉弱勢基礎科學扎根-自然發展活動
2		30	金門縣金寧鄉湖埔國民小學	LeWcGo動手操作學科學-以樂高LEGO機器人啟發偏鄉孩子科學探索的教學
小計(件數)		2		
1	苗栗縣	85	苗栗縣竹南鎮新南國民小學	科學创客拼創意
小計(件數)		1		
1	臺中市	1	臺中市龍井區龍海國民小學	以自製偏光3D螢幕提升國小光學單元的教學成效
2		3	臺中市立居仁國民中學	"科"勢力---以『引導式探究』學習模式發展國中生科學創意活動
3		4	臺中市立順天國民中學	科學裝置藝術與校園科學普及的結合(第一年)
4		6	臺中市立光正國民中學	寒暑假科學探究社-科展入門:一個實驗的開始、過程與沒有結束的結束
5		7	臺中市豐原區富春國民小學	創意AIR空氣科學實驗操作及競賽活動(第二年/三年期計畫)
6		8	臺中市豐原區富春國民小學	小创客MAKER大未來(第一年/三年計畫)
7		13	臺中市立雙十國民中學	跨領域奈米教學模組融入國中自然課程學生學習成效之研究

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱
8		14	臺中市東區成功國民小學	探究數學遊戲用於補救教學之可行性研究
小計(件數)		8		
1	南投縣	109	南投縣信義鄉地利國民小學	國小布農族原住民學童文化回應科學探究教學之研究
小計(件數)		1		
1	彰化縣	58	彰化縣立彰安國民中學	發展科學探究課程及培養學生獨立研究能力-以彰安國中為例
2		59	彰化縣彰化市中山國民小學	運用DBL模式發展國小科學探究課程之研究
小計(件數)		2		
1	嘉義市	86	嘉義市立玉山國民中學	科學魔法變變變
小計(件數)		1		
1	嘉義縣	74	嘉義縣立梅山國民中學	機器人社團-問題解決能力訓練
2		76	嘉義縣東石鄉龍崗國民小學	龍崗國小建置校園魚菜共生系統及相關科學活動之推廣
3		78	嘉義縣中埔鄉和睦國民小學	環保綠建築探究-熱透了量一涼
4		79	嘉義縣布袋鎮好美國國民小學	105年度好美國小校園及好美寮生態科學踏查及導覽
5		80	嘉義縣東石鄉龍崗國民小學	龍崗國小創意科學活動之紮根延續研究
6		81	嘉義縣太保市太保國民小學	搭上科學史的時光機-科學家探究歷程的體驗活動
小計(件數)		6		
1		39	臺南市東區裕文國民小學	基於視覺化知識結構之口述數位心智圖(Digital Mind Mapping)學習策略
2		41	臺南市東區崇學國民小學	讀報數學遊戲對學童數學領域學業成就與學習態度之探討
3		42	臺南市安南區安南國民小學	安平蝶飛水舞--安平國小蝴蝶水生與陸生食草植物之教學研究
4		44	臺南市新化區那拔國民小學	菜寮溪支流埔羌坑、旺菜坑及龍溝地質構造景觀及古生物地層資源調查探

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱
5	臺南市	45	臺南市永康區復興國民小學	臺灣米蝦和永康公園湧泉溼地生態探查
6		46	臺南市永康區復興國民小學	中國古代科技的重生-探索復興國小科學園
7		47	臺南市北區賢北國民小學	仿生動力機械模組創作應用與教學推廣
8		49	臺南市將軍區賢將軍國民小學	鄉土環境課程研發與教學-以守護將軍溪為例
9		53	臺南市仁德區虎山國民小學	國小教師應用5E學習環於水資源教學之研究-以虎山國小為例(二年計畫)
小計(件數)		9		
1	高雄市	32	高雄市美濃區福安國民小學	校園植物尋寶趣-福安國小校園植物教學資源調查研究
2		35	高雄市旗山區旗山國民小學	自我提問策略融入環境議題閱讀活動對國小學童提問及論證表現之影響
3		36	高雄市立左營國民中學	TED talk 及 TED-Ed 影片融入國中自然與生活科技課程教案研發
小計(件數)		3		
1	屏東縣	83	屏東縣萬丹鄉新興國民小學	科學閱讀結合動手做之教學模組的研發與推廣
2		82	屏東縣立東港高級中學	探討STEM跨領域整合課程對國中生自然與生活科技學習動機之影響
小計(件數)		2		
1	臺東縣	69	臺東縣延平鄉桃源國民小學	布農族生態智慧調查及回應自然科學領域教學
2		70	臺東縣海端鄉廣原國民小學	創意科學館「自然課本趣味化」推廣活動
小計(件數)		2		
1	澎湖縣	71	澎湖縣湖西鄉龍門國民小學	龍小科學MEN-能源教育教學素材研發暨融入教學活動計畫
2		72	澎湖縣白沙鄉島嶼國民小學	戶外教學模式探索離島潮間帶生態-以澎湖縣島嶼為例
小計(件數)		2		

序號	主管教育機關	編號	申請單位	計畫名稱
1	國教署	15	臺中市私立致用高級中學	高中生也能節能減碳救地球
2		77	嘉義縣私立協同高級中學	協同中學創意科學運動會與FRC
3		90	國立中興大學附屬高級中學	探究高中社會組學生學習基礎物理的歷程
4		92	花蓮縣私立海星高級中學	落葉在水面的群聚效應量化吸引力~107課綱「自然科學探究與實作」課程研發與發展較學模組應用
5		105	國立大甲高級工業職業學校	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續辦計畫
6		106	國立東華大學附設實驗國民小學	國家寶藏(三) 東臺灣寶玉石之科學特性及實驗模組研發
7		107	國立東華大學附設實驗國民小學	以Scratch橋接國小自然課模組與程式設計能力
小計(件數)		7		