

子計畫二之 1

苗栗縣 110 學年度「數位深耕・現風情」跨域主題課程教案研發計畫

壹、依據：依據苗栗縣政府教育處資訊教育中心110年度校園資訊基礎環境推動計畫辦理。

貳、目的：

- 一、配合教育部十二年國民基本教育課程綱要，發展「跨領域教學設計」數位學習活動。
- 二、推動數位學習主題跨域課程，鼓勵各校發展特色課程，提升學生學習動機與熱情。
- 三、鼓勵師生善用數位科技學習學科知識，增進學生學習品質與自主學習態度。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部資訊及科技司。
- 二、主辦單位：苗栗縣政府教育處。
- 三、承辦學校：本縣東興國民小學。

四、承辦人員：東興國小教導處 張富程組長 電話：037-992815-13

教育處資教中心承辦人 王志慧 電話：037-559700

肆、期程：自110年8月16日至111年7月31日止。

伍、申請學校資格：

- 一、本縣所屬國民中小學符合申請類別資格學校，均可申請本計畫。
- 二、本計畫申請補助校數如下：有意願研發跨域主題課程學校，課程須包含資訊科技融入教學(2個領域以上)；或是科技領域或新興科技設備(如AR等)及其他1個(以上)領域，整合為一主題課程規畫(至少6節之教學活動，須自編主題教材)，徵求7校。
- 三、各類別優先錄取(申請)條件如下(歷年已獲教育補助數位學習深耕學校方案課程，不得重複申請)：

1. 學校撰寫之申請計畫具有創新思維與跨域整合性，能符合問題導向的主題專案，對提升學生素養具有具體的實踐策略與方法。
2. 積極參與本縣重要資訊教育推動計畫(如：運算思維深耕式社團、科技輔助自主學習……等)。
3. 校內具有積極推動資訊教育且運作良好之教學團隊，並願意分享研發成果(如：本縣期末成果發表會)。

陸、各類申請學校補助項目與經費說明：

類別	補助項目	補助額度	補助校數	補助概算項目說明(參考)
課程教案研發類	以補助學校辦理教師跨域主題教學觀摩、工作坊、研習活動及研發跨域主題方案教案為主。	每校4萬元	7校	外聘鐘點費、內聘鐘點費、協同教學鐘點費、輔導出席費、交通費、印刷費、撰稿費、場地布置費、資料蒐集費、膳費(含水費)、全民健康保險補充保費及雜支等項目
【註】上述補助學校數，依實際申請校數簽准核定補助校數。				

柒、申請學校繳交資料與工作重點：

一、學校繳交申請計畫(成果報告書)資料

1. 申請計畫(如子計畫二之二)
2. 教學實施成果報告書(如子計畫二之三)包括：設計理念、主題跨域課程教案(至少6節課；2000字；12張相片以上)、各學科單元目標之數位教材，檔案類型可為影片、動畫、簡報、學習單、多元評量、校內工作會議紀錄、專家學者輔導紀錄表及執行照片等。
3. 相關經費支出明細表(如附件二之四)。

二、學校須達成指標與任務如下表：

序號	工作項目	工作內容	執行內容	預計辦理/繳交時程
1	申請階段	1. 學校提出申請計畫 2. 經費概算表	依各類別績效指標及補助辦理項目	申請時提出

2	平 日 課 堂 實 施	參與計畫教師實施數位融入教學及宣導載具正確使用習慣，創新教學研發與應用。	數位教學模式設計、實施教學及多元學習評量等	計畫期間
3	輔 導 與 增 能	專家學者輔導紀錄(格式可自創)	至少1份(可依狀況視訊)紀錄表	111年5月底前繳交
		校內工作會議紀錄(請以教師社群形式辦理，格式可自創)	計畫期間至少2次會議紀錄表(可併專家學者輔導會議)	111年5月底前繳交
4	參 與 活 動	1. 參加校外跨域主題教學研習。 2. 參加教育部補助本縣110年數位學習深耕學校之公開觀課活動。	教師團隊需參與1場以上(左列)活動	計畫期間
		本府辦理之數位學習教師知能研習	各校均須派員參與	計畫期間
		推廣成果發表會暨專題講座	各校均須派員參與(課程教案研發類邀請發表；教學應用研習類參與交流)	111年5月底前辦理
5	辦 理 活 動	1. 跨域教學活動設計增能工作坊1場次(得發文邀請縣內教師參加) 2. 跨域主題課程教學公開教學觀課活動1場次(得發文邀請縣內教師參加) 3. 研發跨域主題方案教案(邀請專家學者輔導及社群工作會議)。	1. 增能工作坊成果 2. 公開觀課活動成果(請登錄全國教師在職進修網登錄課程，於成果報告繳交，另含：跨域教學公開觀課影片上傳YouTube網站連結點)。 3. 跨域方案課程教案(教學活動設計)上傳教育部教育大市集之連結點。	計畫期間共計2場次左列活動及1篇跨域主題課程方案教案示例(教案上傳教育大市集)。
6	成 果 及 核 結 資 料	成果報告書及經費支用明細表	成果報告書1份(依計畫內容提出執行成效報告書，如附件參考格式)。	計畫結束後1個月內繳交

捌、計畫申請方式：

一、申請期間：即日起至110年9月30日（四）止。

二、申請方式：請將申請計畫表及經費概算表1份(紙本核章)，寄(送)到教育處業務承辦人收，電子檔亦請寄至指定電子信箱。

三、徵件結果公告：電子檔或紙本計畫缺一者不予接受申請，評選結果另行公告通知。

四、本計畫各類獲選學校請依申請計畫辦理內容，並於計畫期程結束後一個月內免備文將成果報告書及經費支用明細表1份(紙本核章)，逕送承辦學校業務承辦人辦理結案(電子檔亦請同步寄送到承辦學校指定電子信箱，相關格式參考，詳如附件)。

玖、獎勵：主辦業務單位、承辦單位及相關學校推動有功人員，依本縣「公立中小學教職員敘獎項目表」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「苗栗縣政府及所屬各機關學校公務人員平時獎懲標準表」規定本權責辦理敘獎。

拾、相關經費來源：由本府110年「辦理資訊教育中心運作及中小學數位校園」經費項下支應。

拾壹、本計畫經核定後實施，倘有未盡事宜得隨時補充之，修正時亦同。

子計畫二之 2、「數位深耕・現風情」跨域主題課程教案研發(計畫格式參考)

苗栗縣 110 學年度○○國民(中)小學
「創新・深耕・共學」數位教學推廣計畫申請書

(課程教案研發類)

申請學校：○○國民小學

計畫聯絡人：○○○

聯絡人電話：○○○○○○○

計畫期程：自 110 年 8 月 16 日至 111 年 7 月 31 日止

中華民國 年 月

一、學校基本資料

縣市	苗栗縣	申請學校	(全銜)			
聯絡資訊	校長	姓名			電話	
		Email				
	本計畫 承辦人	姓名			職稱	
		電話			手機	
		Email				
全校師生數	教師數：		學生數：			
跨領域 團隊成員	科目/專長					
	教師姓名					
聘請輔導之 專家學者	姓名					
	單位職稱					
學校歷年執行 相關計畫優良 實績(可自行增 列)	年度	計畫名稱	優良實績			
民間資源運用 結合模式(無則 免填)						
曾參與相關資 訊科技教學推 動計畫	☐ 運算思維深耕式社團計畫 ☐ 科技輔助自主學習計畫 ☐ 廣達游於智普及與創新計劃 ☐ 教育部行動學習學校計畫 ☐ 教育部數位學習深耕計畫					

請勾選	必填(請確認下列須完成規定)： ☐ 本校同意遵守規定：由本府審查通過並補助開發之課程內容，不得直接移做學校參與其他補助計畫之執行成果。如為具有相關性或延續性之課程內容，應於教學實施計畫書中主動提出說明，以避免產生同樣成果重複補助之疑慮。 ☐ 本校同意遵守規定：提交資料以創用 CC「姓名標示-非商業性-相同方式分享」標示授權。
------------	---

二、課程規劃

計畫前言						
說明：辦理數位教學推廣課程之背景，如：以推廣優質數位學習教材與新興科技教學應用，擴大數位學習經驗交流與效益；或應以挑戰性的真實生活問題或任務來設定，而且應能結合學校課程內容，並和生活或社區的情境連結，進行說明。						
計畫摘要						
說明：(二百字以內簡述)						
實施課程規劃	跨領域別(至少 2 領域)		跨科別(複選)			
	☐ 語文領域		☐ 國文 ☐ 英語			
	☐ 數學領域		☐ 數學			
	☐ 自然領域		☐ 生物 ☐ 生活與科技 ☐ 理化 ☐ 地球科學			
	☐ 社會領域		☐ 歷史 ☐ 地理 ☐ 公民			
	☐ 綜合領域		☐ 輔導 ☐ 童軍 ☐ 家政			
	☐ 健體領域		☐ 健教 ☐ 體育			
	☐ 藝文領域		☐ 視覺藝術 ☐ 表演藝術 ☐ 音樂			
	☐ 科技領域		☐ 資訊科技 ☐ 生活科技			
	☐ 其他					
	適用年級		實施班級數		學生人數	
	實行節數	_____ 節(至少 6 節)				

說明：請條列預期成效與成果。

五、經費需求表(如概算表)

苗栗縣 110 學年度「數位深耕・現風情」跨域主題課程教案研發計畫

經費概算表(參考格式-依各校需求自行增刪)

項目	單價	數量	單位	小計	備註
內聘鐘點費	1,000		時		增能工作坊成果講師鐘點
外聘鐘點費	2,000		時		增能工作坊成果講師鐘點
輔導出席費	2,000		人		聘請專家學者輔導使用(辦理專家學者輔導會議、教案研發工作會議及公開教學觀課)
交通費			趟		講師/專家學者出席交通費(核實支付)
印刷費			份		辦理公開教學觀課及增能工作坊所需教案與資料印刷費
撰稿費	4,500	1	份		教案產出(依教育部補助及委辦計畫經費編列基準表撰稿費最低計酬標準-580 元(千字/未滿千字按比例計算)，圖片 230(元/張)編列(每份教案須達 2000 字以上；教學相片達 12 張以上，故每份教案撰稿費以 4500 元為編列上限， $(580 \times 3) + (230 \times 12) = 4,500$ 。
教學材料費			份		
膳費(含水費)	100		人		辦理公開教學觀課及增能工作坊所需膳水費
全民健康保險補充保費		1	式		依衍生補充保費之業務費經費項目，乘以補充保費費率為編列上限。
雜支		1	式		凡前項費用未列之雜項費用屬之，編列上限為業務費 5%。
合計				40,000	以上經費請准得以流用勻支

承辦人：

業務主管：

主計主任：

校長：

子計畫二之3、苗栗縣110學年度「數位深耕・現風情」跨域主題課程教案研發計畫(成果報告

書封面/內容，格式參考)

苗栗縣110學年度○○國民(中)小學
「創新・深耕・共學」數位教學推廣計畫成果報告書

(課程教案研發類)

申請學校：○○國民小學

計畫聯絡人：○○○

聯絡人電話：○○○○○○○

計畫期程：自110年8月16日至111年7月31日止

中華民國 年 月

苗栗縣110學年度「數位深耕・現風情」跨域主題課程教案研發計畫

執行成果-教學活動設計(教案)

【主題名稱】

壹、設計理念（請自行架構撰打課程設計理念）

（主題源起、學生背景分析、教材分析、核心素養呼應說明、資訊科技教學應用策略、跨領域/科目教學之必要性……等闡述）

貳、主題課程教學活動設計

主題名稱			
跨領域/科目		設計者	
實施年級		總節數	
團隊成員			
跨領域學科	☐ 語文領域 ☐ 數學領域 ☐ 自然領域 ☐ 社會領域 ☐ 綜合領域 ☐ 健體領域 ☐ 藝文領域 ☐ 科技領域 ☐ 其他	☐ 國文 ☐ 英語 ☐ 數學 ☐ 生物 ☐ 生活與科技 ☐ 理化 ☐ 地球科學 ☐ 歷史 ☐ 地理 ☐ 公民 ☐ 輔導 ☐ 童軍 ☐ 家政 ☐ 健教 ☐ 體育 ☐ 視覺藝術 ☐ 表演藝術 ☐ 音樂 ☐ 資訊科技 ☐ 生活科技	
資源分享	此教案檔案上傳至教育大市集之連結點：_____。		
設計依據 （相關理論或實務的探討）			
核心素養			
領綱核心素養		總綱核心素養	
學習重點	學習表現		
	學習內容		

相關議題融入				
學習目標				
說明（請闡述依核心素養對應之學習目標，請條列）：				
課程架構				
說明（請簡述課程主題、單元、活動名稱及節數之架構，可用架構圖表示）：				
教學活動設計				
週次	教學活動流程	時間	學習資源	評量
	<u>單元</u> <u>節次</u> <u>活動</u> <u>評量</u>			
教師省思				
學生回饋				
授權方式		建議（優先採用「創用 CC 姓名標示-非商業性-相同方式分享 4.0 國際」）		
相關教材來源 （條列引用出處）				
相關學習資源 （條列延伸網址）				
參與數位學習活動及場數(請勾選與填入場數)		☐ 參加各校辦理之跨域教學活動設計增能工作坊_____場。 ☐ 參加各校辦理之跨域主題課程教學公開教學觀課活動_____場。 ☐ 參加教育部補助本縣 110 年數位學習深耕學校之公開觀課活動_____場。 ☐ 參加本府辦理之數位學習教師知能研習_____場。 ☐ 參加本府辦理之推廣成果發表會暨專題講座_____場。		

參、附件-各學科單元目標之數位教材(檔案類型可為影片、動畫、簡報、學習單和多元評量)。

肆、附件-校內工作會議紀錄表及專家學者輔導紀錄表(格式可自創)。

苗栗縣 110 學年度○○國民(中)小學「數位深耕・現風情」跨域主題課程教案研發計畫
執行成果相片(參考格式)

學校名稱	苗栗縣	鄉	國民(中)小學
相片		相片	
辦理跨域教學增能工作坊		辦理跨域教學增能工作坊	
相片		相片	
辦理公開教學觀課活動		辦理公開教學觀課活動	
相片		相片	
辦理公開教學觀課活動		辦理公開教學觀課活動	

相片	相片
☐參加校外跨域主題教學研習 ☐參加 110 年數位學習深耕學校公開觀課	☐參加校外跨域主題教學研習 ☐參加 110 年數位學習深耕學校公開觀課
相片	相片
☐參加校外跨域主題教學研習 ☐參加 110 年數位學習深耕學校公開觀課	☐參加校外跨域主題教學研習 ☐參加 110 年數位學習深耕學校公開觀課
相片	相片
☐參加校外跨域主題教學研習 ☐參加 110 年數位學習深耕學校公開觀課	☐參加校外跨域主題教學研習 ☐參加 110 年數位學習深耕學校公開觀課

相片	相片
資訊科技教學應用活動	資訊科技教學應用活動
相片	相片
資訊科技教學應用活動	資訊科技教學應用活動
相片	相片
聘請專家學者入校輔導照片	聘請專家學者入校輔導照片
相片	相片
聘請專家學者入校輔導照片	聘請專家學者入校輔導照片

【辦理公開觀】相關影片上傳 YouTube 網站連結點：_____

【公開觀課】登錄全國教師在職進修網頁連結點：(請提供辦理完畢後，成果瀏覽連結點，如：
<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=2922443>，並請列印紙本作
為成果附件)。

【辦理跨域教學增能工作坊】登錄全國教師在職進修網頁連結點：(請提供辦理完畢後，成
果瀏覽連結點，如：
<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=2922443>，並請列印紙本作
為成果附件)。

教案上傳教育大市集連結點：_____

子計畫二之 4、苗栗縣 110 學年度○○國民(中)小學「數位深耕・現風情」跨域主題課程

教案研發計畫相關經費支用明細表(參考格式-依各校需求自行增刪)

活動計畫名稱：					
活動執行單位：					
縣府補助核定(日期)文號：					
經費：原核定補助金額○○○○○元，實支 ○○○○元。					
活動期程：自 年 月 日 至 年 月 日 止					
項目	單價	數量	單位	總價	備註
內聘鐘點費	1,000		時		
外聘鐘點費	2,000		時		
輔導出席費	2,000		人		
交通費			式		
膳費(含水費)	100		人		
撰稿費	4,500	1	份		
印刷費			份		
全民健康保險補充 保費			式		
雜支			式		上限為業務費 5%。
合計					

承辦人：

業務主管：

主計主任：

校長：