

子計畫一之 1

苗栗縣 110 學年度「智慧創新・展培力」資訊科技創新教學應用研習計畫

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、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。
- 二、持續推廣智慧學習教室資訊設備教學應用，提升教師創新教學應用知能。

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：有意願辦理校內外智慧教室互動及創新教學研習學校(請自行邀約縣內外具有專才與實務背景之講師；亦可參考本縣109年前瞻計畫進階種子教師進行邀約擔任講師，名單如子計畫一之5)，徵求30校。
- 三、優先錄取(申請)條件如下：
 - 1. 學校撰寫之申請計畫具有落實之可行性，能關照教師實際需求與教學實務面向，對校內外教師資訊融入教學具有深切的幫助與影響性。

2. 積極參與本縣資訊教育教師知能培訓研習之學校(如：精進教學計劃資訊知能培訓研習、前瞻計畫種子教師認證研習……等)。
3. 校內具有積極推動資訊教育且運作良好之教學團隊，並願意參與交流會議(如：本縣推廣成果發表會)。

陸、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)
教學應用研習類	補助學校辦理校內教師創新教學增能研習活動。	每校1萬元	30校	內聘講師鐘點費(至少辦理2場次，計6時)或外聘講師鐘點費(辦理1場次，計3時)、交通費(核實支付)、印刷費、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(如子計畫一之二)。
2. 實施成果包括：計畫、課表、全國教師在職進修登錄網頁連結點及研習影片上傳Youtube網站之連結點、執行成果相片及研習簡報(如子計畫一之三)。
3. 相關經費支用明細表(如子計畫一之四)。

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	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)。	計畫結束後1個月內繳交
4	參 與 活 動	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	創新教學教師增能研習	縣內(內外聘)講師2場次或縣外(外聘)講師1場次成果(全國教師在職修網登錄課程)。	計畫期間至少1場次(研習教師人數應以20人以上為原則。校內教師人數不足20人者，得採校際聯盟方式辦理，並由主辦學校申請之)

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。

子計畫一之2、「智慧創新·展培力」資訊科技創新教學應用研習(計畫封面/
內容，格式參考)

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

(教學應用研習類)

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○○國民(中)小學「智慧創新・展培力」資訊科技創新教學

應用研習計畫

壹、依據：苗栗縣政府 110 年○月○○日府教務字第 110○○○○○○○號函辦理。

貳、目的：(說明：請各校依推廣規劃提列出計畫目標，如下參考)

一、落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境，培訓教師資訊科技基本知能，推廣創新教學與跨域教學專業發展。

二、培育學生具備跨領域素養與程式設計的概念，並發揮自由與創造力。

三、○○○○○……

參、辦理單位：

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：苗栗縣政府教育處

三、承辦單位：苗栗縣大湖鄉 東興國民小學

四、承辦人：苗栗縣大湖鄉 東興國民小學聯絡人 張富程組長
電話：037-992815-13。

肆、實施內容：

一、參加對象：本縣(校)○○教師為主。

二、辦理日期：110年○月○○日(星期○) 8:30~12:10。

三、研習地點：本縣○○鄉(鎮)○○國民(中)小學視聽教室(地址：……)。

四、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網<http://www2.inservice.edu.tw/>。課程代碼：○○○○○○○○。

伍、創新教學研習主題內容

一、創新研習名稱：○○○○

二、創新研習內容說明：(參考如下)

(一)、以運算思維導向統整程式設計專題製作引導學生創作……。

(二)、運用虛擬實境(AR/VR)引導學生進行……。

(三)、結合 STEAM 專題學習，提供學生展現學習成效及創意想法成果。

三、活動流程表：

辦理日期：110 年○月○○日(星期○)，上午 8:30~12:10。				
課程時間	節次	課程內容	地點/講師主持人	備註
08:30-8:50	報到	○○國民(中)小學視聽教室		
		報到	○○國小團隊	
08:50-9:00	校長致詞 來賓介紹	校長○○○/講師○○○		

9:00~10:00	第一節	講師：李○○/國立○○大學○○教授 主題：○○○○設計與跨領域教學實務	
10:00~10:20	休息時間		
10:20~11:50	第二節 第三節	講師：李○○/國立○○大學○○教授 主題：○○○○策略與多元評量實務	
12:10	賦歸		

【註】若聘請縣內教師講授，必須辦理 2 場次(6 時)，請自行增列上述表格。

四、經費來源：本案經費由苗栗縣補助本校「創新・深耕・共學」數位教學推廣計畫項下支應。

陸、經費概算表(參考格式)：

苗栗縣 110 學年度○○國民(中)小學「智慧創新・展培力」資訊科技創新教學

應用研習計畫經費概算表(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	6	時	6,000	若聘請縣內教師講授，必須辦理 2 場次(6 小時)
外聘鐘點費	2,000	3	時	6,000	若聘請縣外教師講授，必須辦理 1 場次(3 小時)
交通費			式		核實支付
印刷費			份		教材、講義、補充資料及成果報告印製等
膳費(含水費)	100		人		
全民健康保險 補充保費			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			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	10,000	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：

子計畫一之3、「智慧創新·展培力」資訊科技創新教學應用研習計畫(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

(教學應用研習類)

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○○國民(中)小學「智慧創新・展培力」資訊科技創新教學

應用研習計畫

壹、依據：苗栗縣政府 110 年○月○○日府教務字第 110○○○○○○○號函辦理。

貳、目的：(說明：請各校依推廣規劃提列出計畫目標，如下參考)

一、落實資訊教育政策，建置校園優質均等教學環境，培訓教師資訊科技基本知能，推廣創新教學與跨域教學專業發展。

二、培育學生具備跨領域素養與程式設計的概念，並發揮自由與創造力。

三、○○……

參、辦理單位：

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：苗栗縣政府教育處

三、承辦單位：苗栗縣大湖鄉 東興國民小學

四、承辦人：苗栗縣大湖鄉 東興國民小學 聯絡人 張富程 組長

電話：037-992815-13。

肆、實施內容：

一、參加對象：本縣(校)○○教師為主。

二、辦理日期：110年○月○○日(星期○)8：30~12：10。

三、研習地點：本縣○○鄉(鎮)○○國民(中)小學視聽教室(地址：……)。

四、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網<http://www2.inservice.edu.tw/>。課

程代碼：○○○○○○○○。

五、創新教學研習主題內容：○○○○○○○

伍、活動流程表：

辦理日期：110 年○月○○日(星期○)，上午 8：30~12：10。				
課程時間	節次	課程內容	地點/講師主持人	備註
08:30-8:50	報到	○○國民(中)小學視聽教室		
		報到	○○國小團隊	

08:50-9:00	校長致詞 來賓介紹	校長○○○/講師○○○	
9:00~10:00	第一節	講師：李○○/國立○○大學○○教授 主題：○○○○設計與跨領域教學實務	
10:00~10:20	休息時間		
10:20~11:50	第二節 第三節	講師：李○○/國立○○大學○○教授 主題：○○○○策略與多元評量實務	
12:10	賦歸		

陸、經費來源：本案經費由苗栗縣補助本校「跨域・深耕・創新」數位教學推廣計畫項下支應。

柒、全國教師在職進修登錄網頁連結點：(請各校提供研習課程辦理完畢後，瀏覽連結點，如：<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=2922443>，並請列印出紙本作為附件)。

捌、研習簡報一份(請列印出紙本作為成果附件)。

玖、成果相片集(參考格式)

**苗栗縣 110 學年度○○國民(中)小學「智慧創新・展培力」資訊科技創新教學
應用研習計畫執行成果相片(參考格式)**

學校名稱	苗栗縣 鄉 國民(中)小學										
辦理研習時間	年	月	日	上(下)午	時	分至	時	分			
相片					相片						
辦理校內創新教學研習情形相片(簽到)					辦理校內創新教學研習情形相片(介紹講師)						
相片					相片						
辦理校內創新教學研習情形相片(講師授課)					辦理校內創新教學研習情形相片(全體合影)						
相片					相片						
派員參與縣內數位學習教師知能研習相片					派員參與數位教學計畫期末成果發表會相片						

子計畫一之 4、苗栗縣 110 學年度○○國民(中)小學「智慧創新・展培力」資訊科技創新教學應用研習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	6	時		
外聘鐘點費	2,000	3	時		
交通費			趟		
膳費(含水費)	100		人		
印刷費			份		
全民健康保險補充保費					
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：

子計畫一之 5、本縣 109 年前瞻計畫創新教學完成進階種子教師名單(提供各校參考)

王○蓮

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

wang101885@gmail.com

王○程

苗栗縣 三灣鄉 縣立三灣國小

jenpon@webmail.mlc.edu.tw

江○穎

苗栗縣 頭份市 縣立頭份國中

kirbyjian@gmail.com

江○嘉

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

senmea@webmail.mlc.edu.tw

江○君

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

koala2028@gmail.com

吳○南

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

s864226@webmail.mlc.edu.tw

李○鳳

苗栗縣 苗栗市 縣立福星國小

dg202216@yahoo.com.tw

李○貞

苗栗縣 公館鄉 縣立鶴岡國小

lgj0707@webmail.mlc.edu.tw

李○華

苗栗縣 苗栗市 縣立建功國小

wing@webmail.mlc.edu.tw

林○君

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

nieccazip@gmail.com

林○旺

苗栗縣 後龍鎮 縣立後龍國中

wangwang@webmail.mlc.edu.tw

林○婷

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

annalin11077@ws.mlc.edu.tw

姜○嬋

苗栗縣 竹南鎮 縣立頂埔國小

annie721125@yahoo.com.tw

施○閔

苗栗縣 卓蘭鎮 縣立內灣國小

bigbadegg23@yahoo.com.tw

洪○澤

苗栗縣 頭份市 縣立大西國中

hyutse@yahoo.com.tw

胡○玲

苗栗縣 後龍鎮 縣立同光國小

ckhu168@gmail.com

徐○縈

苗栗縣 頭屋鄉 縣立明德國小

rita8788@mdes.mlc.edu.tw

張○美

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

chiameic@pchome.com.tw

張○芳

苗栗縣 造橋鄉 縣立僑樂國小

barrous1020@hotmail.com

張○成

苗栗縣 頭份市 縣立斗煥國小

ge8220@yahoo.com.tw

莊○霖

苗栗縣 頭份市 縣立后庄國小

juangchenglin@gmail.com

陳○靜

苗栗縣 頭份市 縣立僑善國小

j81713@yahoo.com.tw

陳○淇

苗栗縣 頭份市 縣立僑善國小

atheplay@gmail.com

曾○慧

苗栗縣 苗栗市 縣立僑育國小

music3577@yahoo.com.tw

湯○騏

苗栗縣 苗栗市 縣立文山國小

mogan@webmail.mlc.edu.tw

黃○齊

苗栗縣 頭屋鄉 縣立頭屋國中

b602271@gmail.com

黃○彥

苗栗縣 苗栗市 縣立福星國小

yan0916y@yahoo.com.tw

楊○雯

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

wen3240@gmail.com

葉○靜

苗栗縣 後龍鎮 縣立維真國中

hmtgkle@hotmail.com

詹○瑜

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

yanffit81@gmail.com

詹○娟

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

pinksky75@hotmail.com

劉○惠

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

q10532@yahoo.com.tw

劉○好

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

s1020640@gm.pu.edu.tw

劉○政

苗栗縣 通霄鎮 縣立新埔國小

alex792094@spes.mlc.edu.tw

劉○玫

苗栗縣 頭份市 縣立頭份國小

basara@ms6.url.com.tw

劉○薇

苗栗縣 苗栗市 縣立福星國小

deneuve.liu@gmail.com

蔡○詒

苗栗縣 三義鄉 縣立建中國小

feisky@jjs.mlc.edu.tw

鄭○杰

苗栗縣 苑裡鎮 縣立致民國中

yuchieh.dajia@gmail.com

蕭○如

苗栗縣 通霄鎮 縣立新埔國小

joanwind@msn.com

賴○佑

苗栗縣 西湖鄉 縣立西湖國小

chunyulai0225@hotmail.com.tw

駱○芳

苗栗縣 頭份市 縣立蟠桃國小

e61335@gmail.com

謝○弘

苗栗縣 後龍鎮 縣立海寶國小

mlc898@webmail.mlc.edu.tw

謝○達

苗栗縣 苗栗市 縣立文華國小

coolda.hs@gmail.com