

113 年彰化縣「擁抱學習的未來」數位教育創新成果發表會

0909V4

一、依據

- (一) 行政院 110 年 12 月 16 日核定教育部「推動中小學數位學習精進方案」(院臺教字第 1100036597 號函)。
- (二) 推動中小學數位學習精進方案-彰化縣 113 年度中小學實施計畫。

二、計畫目標

本縣數位學習推動辦公室在 111 年「班班有網路，生生用平板」的基礎上，於 112-113 年持續充實學校教學軟體與數位內容，精進教師數位教學能力，結合學習載具、教學軟體及數位內容，更有效率的支援教師教學與學生學習，並藉由大數據分析，提供學校、親師生不同面向學習報告，達到因材施教及適性化教學。

三、活動目的

- (一) 為有效轉化本縣高中、國中小學校之數位課程，並提升校際觀摩與互動機會，吸收彼此教學與推動經驗，提升本縣數位學習整體績效。
- (二) 藉由實際體驗、課程分享及發表交流等，強化校際跨學習階段課程銜接能量，凝聚學校推動數位學習共識，進而促發教學多元化與學生自主學習力。
- (三) 積極展現本縣實施數位學習，展現教師教學行動力與應用能力。
- (四) 提供學生展能舞台，展現多元學習成果，縮短數位落差，實現公平教育。

四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部資訊及科技教育司
- (二) 主辦單位：彰化縣政府
- (三) 承辦學校：鹿江國中小

五、辦理時程、內容、地點及參加對象

- (一) 活動時間：113 年 10 月 12 日(六)
- (二) 活動地點：鹿江國中小
- (三) 參加對象：

1. 本縣高中、國中小教師(請縣立高中、國中小各校務必遴派至少 1 名教師)，亦鼓勵學生與欲了解縣內數位學習推動之家長、民眾一同共襄盛舉。
2. 參加人數：約 600 人。
3. 活動前一天為會場布置日，請承辦學校、參展人員務必派員參加。時間及地點以行政公告通知，請核予與會人員公(差)假登記。
4. 參加教師請核予公(差)假出席，於 2 年內補休半日；另設攤及相關活動工作人員請核予公(差)假出席，於 2 年內補休 1 日。

六、活動內容及流程

(一)活動流程：

113 年 10 月 12 日(六)		
時間	內容	地點
08:30~09:00	報到	活動中心入口
09:00~12:00	亮點學校暨課程分享	2F 電腦教室+情境教室 1F 音樂教室+實驗教室
09:00~12:00	新科技課程體驗區	活動中心入口側活動區
09:00~12:00	靜態課程展示 互動體驗攤位	活動中心
10:30~11:00	開幕式	活動中心
10:00~12:00	數位學習家長宣講活動	圖書館哈佛講堂 圖書館舞台展演區
12:30	賦歸	

(二)靜態課程展示(地點：活動中心)共 32 面易拉展

1. 重點學校：本縣重點學校共有 20 所國中小擔任，展現學校數位學習特色與亮點成果。(國中：大村、竹塘。國小：三春、大成、南興、

西勢、鹿東、洛津、文開、日新、新庄、湖西、僑信、永興、螺青、溪州、永靖、路上、大城、管嶼) 20 面

2. 5G 新科技計畫總計有模式一、模式二(XR 直播共學)，分享特色課程及體供親師生體驗活動。

(1) 模式一(VR 與教育元宇宙融入教學)：課程利用虛擬實境特性，著重介紹運用教育元宇宙平臺於課程之特色與教學情境。課程已結合學校特色課程，課程中以小組共學討論或透過數位分身進行。(大村國中、二林高中、溪州國中、永靖國小、明湖國小) 5 面

(2) 模式二(XR 數位共學中心)：課程透過 5G/VR 群播及虛擬實境特性，結合高認知與高互動特色之使用目的，著重介紹運用虛擬實境特性，並結合學校課程內容與學習情境連結。(主播端：平和國小；收播端：和仁國小、湖北國小、永靖國小、螺陽國小、培英國小)

3. 5G 智慧學習推動計畫，展示分享特色課程及體供親師生體驗活動。

(1) 5G 智慧學習標竿學校：為縣內已具有 5G 智慧學習推動經驗學校，辦理智慧學習示範應用事項(亦搭配 5G 寬頻應用)，引領各校推動數位學習。(螺青國小)

(2) 5G 智慧學習示範學校：推動科技輔助自主學習、數位教學特色發展；及配合 5G 寬頻學習應用等推動。(國小：湖北、永靖、員東、文德)

4. BYOD/THSD 學校：BYOD&THSD 計畫分享特色課程。

讓學生攜帶載具回家或是攜帶自用載具到校學習，並結合數位學習平台及線上學習資源輔助學習，有效延伸學習場所，提供移動學習的機會，培養學生自主學習能力，同時讓教師利用數位平台功能即時掌握學生學習動態，配合學生學力進行差異化教學。(國小：明湖、日新、梧鳳、螺青、東山)

5. 數位學伴/數位雙語學伴：遴選大學生提供偏鄉弱勢兒童課後輔導、陪伴服務，每週 2 日(每次 90 分鐘)以線上視訊方式陪伴學生，輔導課業，分享生活經驗拓寬學生視野(數位學伴國小：原斗國中小、大榮、日新、東和、水尾、永豐、建新、路上、僑義、廣興，雙語學伴

國小：大園、北斗、永興、合興、湖北、福德、廣興、舊社)

6. 媒體素養基地學校：訓練學生善用科技、資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養，俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。(寶山國小)

(三)重點學校經驗分享與亮點教師數位教學，分 4 場地辦理，邀請場次如下：

分組教室	主題	時間	發表學校	分享人	備註
2F 電腦教室	數位領導亮點 特色學校	09:00-09:40	大村國中	賴良助校長	
		09:40-10:20	竹塘國中	江東陽主任	
		11:20-12:00	日新國小	黃兆永主任	
2F 情境教室	載具推動 特色學校	09:00-09:40	僑信國小	賴松禧組長	
		09:40-10:20	大成國小	黃俊凱組長	
		11:20-12:00	西勢國小	陳金地組長	
1F 音樂教室	數位教學 亮點教師	09:00-09:30	成功高中	林克修校長	自然
		09:30-10:00	田中高中	謝逸帆老師	社會
		10:00-10:30	鹿江國中小	賴靜慧老師	國文
		11:00-11:30	北斗國中	沈信忠老師	自然
		11:30-12:00	湖北國小	蔡文宗組長	科技
1F 實驗教室	數位學習 特色學校	09:00-09:40	梧鳳國小	李世翔校長	THSD
		09:40-10:20	大城國中	呂佳蓉組長 蘇津琳老師	PAGAMO
		11:20-12:00	管嶼國小	刁明政組長	國語

(四)互動體驗攤位：20 攤。(地點：活動中心)

1. 載具自學趣成果欣賞。

2. 學習平台展示區。

3. 數位教育機會中心：日新國小、萬興國中、芬園鄉公所。

4. 科技團、自造中心及 AIOT 中心…等科技亮點學校。

(五)5G/頭盔科技課程體驗區：透過工作坊的形式，讓學生實地體驗與探索科技元宇宙，感受 AI 科技的超時空體驗，地點活動中心前通道(大村國中、二林高中、溪州國中、永靖國小、明湖國小、平和國小)

(六)數位開啟孩子學習新視界-家長宣講場：數位翻轉樂學習講座，2 場次計 60 人。

時間	內容	主持(講)人
9:40~10:00	報到	
10:00~10:10	長官致詞	教育部代表 彰化縣政府代表
10:10~10:40	簡報	
	推動中小學數位學習 精進方案 (20 分鐘)	教育部資科司 鄭凱仁專門委員
	國中小家長分享 (10 分鐘)	新竹市家長聯合會 王文賓理事長
10:40~10:50	茶敘(換場，前往教室體驗)	
10:50~11:30	分組課堂體驗	
	A、國中小數位診斷 助學習	彰化縣螺青國小 賴宗宏教師 彰化縣路上國小 張智遠主任
	B、國中小數位翻轉 樂學習	臺中市四張犁國小 詹斐雲組長 彰化縣政府教育處 賴姍伶課督
11:30~11:40	中場休息(換場)	

11:40~12:30	綜合座談	教育部代表 彰化縣政府代表
12:30~	賦 歸	

七、成效評估之實施

- (一)利用回饋問卷，蒐集、分析學員參與反應、滿意度及相關建議。
- (二)透過各校課程模組示例分享與參與者對話，檢核活動實施成效。

八、預期成效

- (一)能從校際觀摩與互動機會，吸收彼此觀點與教學經驗，提升學校總體課程結合數位學習推動量能與共識。
- (二)藉由實際體驗、課程分享及發表交流等，強化校際跨學習階段課程銜接能量，凝聚學校推動數位學習共識，進而促發教學多元化與學生自主學習力。

九、敘獎

- (一)依彰化縣政府平時人員考核辦法與公立高級中等以下學校教師成績考核辦法規定辦理。
- (二)工作人員圓滿完成任務後，報請本府從優獎勵。

十、成果報告：活動影片、活動照片、成果冊。

十一、經費來源與概算：本計畫所需經費由教育部補助推動中小學數位學習精進方案-彰化縣 113 年中小學實施計畫支應