

新竹縣 114 年推動中小學數位學習精進方案

EdTech 新視界：數位學習體驗成果展

壹、依據：教育部「推動中小學數位學習精進方案」114 年國民中小學實施計畫

貳、目標：

- 一、推動教育部數位學習精進方案，以提升教師數位教學能力，培養學生自主學習能力，建置優質適性學習環境，持續致力於學生數位科技應用能力與學習成效的提升。
- 二、透過闖關讓親子體驗數位學習融入課堂主題式活動，開拓學習視野，提升學習興趣；經由數位講座專家學者講授與分享，讓家長增加數位知能，深入了解數位融入教學之優勢與應用。

參、計畫辦理：

一、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：新竹縣政府教育局
- (三)承辦單位：新竹縣數位學習推動辦公室、新竹縣教育研究發展暨網路中心
- (四)協力單位：新竹縣竹北市嘉豐國民小學、國立高雄師範大學、新竹縣各級學校家長協會、全國家長會長聯盟、全國家長會長多元領域協進會、ViewSonic 優派、中义科技有限公司

二、114 年 5 月 24 日當日活動流程：

EdTech 新視界：數位學習體驗成果展(5/24)				
時間	開幕式			
9:40~10:00	長官來賓致詞、重點學校授牌			
闖關活動 中午持續	講座		闖關活動	
	親子講座 (體驗操作)	教師專題	數位精進方案重點學校&教網中心資推組	教育部資科司教材研發團隊
10:00~12:00	數位翻轉樂學習	課程如表三	闖關關卡(15 關)如表一	闖關關卡(12 關)如表二
13:30~15:30	數位診斷助學習			

三、系列活動一：親子動態闖關活動

- (一)時間：114 年 5 月 24 日(星期六)，上午 10 時至下午 16 時。
- (二)地點：新竹縣嘉豐國小 1 樓教室、2 樓半開放空間及 4 樓綜合球場。
- (三)參與對象：1. 已受邀請之本縣學校家長與學生。
2. 對於本活動有興趣之家長、教師與學生，歡迎現場報名參與。
- (四)活動進行方式：報到處領取闖關卡，至每一關卡完成體驗活動即可獲得一個貼紙集章，共 15 個關卡。闖關卡集滿 10 個章，且至教育部資科司教材研發區進行 3 項體驗後，完成簡易「心得書寫」，即可投入摸彩箱參與抽獎。承辦單位將當日閉幕時抽獎。
- (五)本案聯絡人：數位學習推動辦公室李昆璉執秘(5962103#211)/ 教網中心資訊教育推廣組黃宗寬組長(5962103#321)。

親子動態闖關活動時程規畫表(表一)

親子動態闖關活動時程規畫表(114 年 5 月 24 日 10:00-16:00)			
活動主軸	設置地點	關卡活動	協辦單位
新興科技	4 樓綜合球場	海陸雙樂園：VR 運動隨心玩！	教網中心資推組
跨域主題	1 樓教室	數位創「心」～博愛行動家	博愛國中
跨域主題	1 樓教室	數位傳薪・PaSta' ay 探秘	五峰國小
跨域主題	1 樓教室	竹仁好行	竹仁國小
跨域主題	1 樓教室	國際鳳：奇服異食大挑戰	鳳岡國小
新興科技	2 樓半戶外空間	iBaoshan Robot 樂學園	寶山國中
新興科技	2 樓半戶外空間	VEX	勝利國中
學科樂園	4 樓綜合球場	跨閱 I 探究	中山國小
學科樂園	4 樓綜合球場	識字金銀島	高師大
學科樂園	4 樓綜合球場	竹縣好好玩(Scratch 新竹縣拼圖遊戲)	松林國小
學科樂園	4 樓綜合球場	數位員嶼力，閱讀我最行	員嶼國小
學科樂園	4 樓綜合球場	英語"花"落 me！	花園國小
學科樂園	4 樓綜合球場	「智慧太平 × 英創未來」	太平國小
學科樂園	4 樓綜合球場	魁奇茲大挑戰	新湖國中
跨域主題	4 樓綜合球場	Klapay 泰雅創點「嘉」	尖石國小

教育部資科司教材研發區體驗活動(表二)

主題名稱	體驗活動簡述
數位內容好充實	1. 現場以平板輪播教材成果影片 2. 介紹教材開發亮點、發放 DM
國小社會探險隊出發！	1、現場以平板輪播教材成果影片，並介紹教材開發亮點 2、【教師、國小高年級學生】操作指定因材網頁面，過關領文宣品 3、【家長、非國小高年級學生】回答計畫相關提問，過關領文宣品
音樂狂想曲	1. 介紹國小音樂領域教材 2. 觀看教材影片回答問題 3. 完成問題後領取文宣品
藝表人才	1. 介紹國小表演領域教材 2. 觀看教材影片回答問題 3. 進行小小互動後領取文宣品
藝起來聽音樂饗宴	1. 介紹國中音樂領域教材 2. 觀看教材影片、參與互動小遊戲 3. 完成問題後領取文宣品
表演探索去	1. 介紹國中表演領域教材 2. 觀看教材影片回答問題 3. 進行小小互動後領取文宣品
藝起上學去	1. 介紹國中視覺領域教材 2. 觀看宣傳影片 or 其中一部教材影片 3. 進行小小互動後領取文宣品
體能挑戰樂翻天	1. 利用平板或電腦現場輪播國中體育成果影片 2. 觀看其中一部教材影片 3. 回答檢核題領取文宣品

校園防災任務挑戰	1. 播放影片引起動機 2. 現場挑選參與者完成任務
守護木林森植樹挑戰！	1. 利用平板或電腦現場輪播守護木林森宣傳影片。 2. 體驗種樹苗/觀看樹木圖鑑/精靈戰鬥/撿拾回收物。 3. 體驗完成後即可獲得可愛小貼紙。
雲端小書房	1. 播放「教育雲電子書」宣傳影片。 2. 向師長介紹「教育雲電子書」的收錄資源及服務亮點，輔以平台使用數據資料，以利師長了解該縣學校運用現況。 3. 請師長以現場設備或個人手機體驗借閱，工作人員於旁進行引導解說。
時空學園	1. 提供平板三台供遊戲登入體驗 2. 介紹此款數位桌遊寓教於樂之特色 3. 體驗完一局即可獲得文宣品乙份

三、系列活動二：家長講座體驗活動

(一)時間：114 年 5 月 24 日(星期六)，上午場 10 時至 12 時；下午場 13 時 30 分至 15 時 30 分。

(二)地點：新竹縣嘉豐國小 3 樓語言教室、自然教室。

(三)參與對象：

1. 已報名之本縣家長。
2. 開放現場家長報名參加。

(四)報名及活動進行方式：製作家長報名網頁，以 School+、LINE 群組、FB 網頁公告方式，推播訊息，鼓勵家長於報名網頁報名。於活動前 2 日再提醒家長出席。活動當日家長至活動場地，由講師指導家長進行體驗操作。

(五)本案聯絡人：數位學習推動辦公室游祥輝老師(5962103#214)

家長講座體驗活動時程規畫表

家長講座體驗活動時程規畫表(114 年 5 月 24 日 10:00-12:00；13:30-15:30)		
時間	主題活動	
上午場次 10:00-12:00	體驗活動(3 樓自然教室)	體驗活動(3 樓語言教室)
	主題：數位診斷助學習	主題：數位翻轉樂學習
下午場次 13:30-15:30	體驗活動(3 樓自然教室)	體驗活動(3 樓語言教室)
	主題：數位診斷助學習	主題：數位翻轉樂學習

四、系列活動三：教師專題講座

(一)時間：114 年 5 月 24 日(星期六)，上午場 10 時至 12 時；下午場 13 時 30 分至 15 時 30 分。

(二)地點：新竹縣嘉豐國小 2 樓視聽中心。

(三)參與對象：

1. 請各校指派數位減授課種子教師參加；體育藝文等相關領域教師自由報名參加。
2. 開放現場教師報名參加。

(四)活動進行方式：請至教育部全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼 501919。

(五)本案聯絡人：數位學習推動辦公室邱國華(5962103#215)

教師專題短講時程規畫表（表三）

教師專題短講時程規劃（114 年 5 月 24 日 10:00-12:00；13:30-15:30）		
時間	主題活動	教育部資科司教材研發團隊
上午場次 10:00-12:00	時空學園	數位桌遊平臺維護優化與推廣計畫
	表演探索趣	國中表演藝術適性教學教材研發實驗計畫
	藝起上學趣	國中視覺藝術適性教學教材研發實驗計畫
	國小社會探險隊出發！	國小社會適性教學教材研發實驗計畫
下午場次 13:30-15:30	雲端小書房	114 年教育雲電子書整合服務平台資源服務提升計畫
	體能挑戰樂翻天	國中體育適性教學教材研發實驗計畫
	校園防災任務挑戰	融入問題導向解決校園地質災害及氣象水文防災議題之數位學習計畫

***整體活動空間規劃：成垂直式分布

一樓：跨域主題、各領域研發教材

二樓：教師師培(資科司教材研發團隊)、新興科技(重點學校-機器人主軸)

三樓：家長數位體驗教室

四樓：新興科技(教網中心資推組 VR)、學科樂園

1 至 4 樓各樓層圖

