

臺中市111學年度數位學習精進方案領航學校實施計畫

臺中市政府教育局111年5月31日中市教課字第1110045187號函訂定

壹、依據

- 一、十二年國民基本教育課程綱要。
- 二、臺中市政府教育局111年資訊教育計畫。
- 三、教育部「推動中小學數位學習精進方案」。

貳、目標

- 一、善用雲端教學資源，實現因材施教理想，協助學生適性學習，增進學習效益。
- 二、掌握個別學習差異，實施彈性教學輔導，營造多元適性學習場域，激發學生潛能。
- 三、落實教育機會均等，建立智慧行動學習成功經驗，帶好每個學生。
- 四、導入數位科技載具，凝聚教學智慧，建立跨域教學共備社群，打造永續智慧校園。

參、主辦單位：臺中市政府教育局(以下簡稱本局)。

肆、協辦單位：臺中市大肚區瑞峰國民小學(以下簡稱瑞峰國小)。

伍、計畫期程：自111年8月1日起至112年7月31日止

陸、補助對象：本市立高級中等以下學校。

柒、補助內容：

- 一、為活用本局「推動中小學數位學習精進方案」採購之行動載具，加強本市學生運用科技輔助學習，培養自主學習、激發創造之能力，每校可申請之設備為1至3套，每套設備以補助30臺行動載具為原則，惟實際核定補助數量將由本局依學習載具融入教學規劃、過往數位學習推動經驗、學校規模及本計畫申請情形為參考，調整最終補助數量。
- 二、各校執行計畫時應結合校內智慧教室及校園智慧網路建置等既有設備，如有其他設備需求(如充電車、無線AP等)，由各校自籌經費採購。
- 三、本計畫補助各校之行動載具如遇重大傳染病流行疫情或其他因素影響本市轄屬學校正常授課情形時，應配合「臺中市國民中小學因應嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)學生居家學習上網設備借用注意事項」或其他因應措施提供有需求之學生借用，並配合跨校設備調配借用情形。

捌、受補助學校工作事項

- 一、配合本局政策規劃，以利達成本計畫之預期目標。

- 二、校內需籌組成立「數位學習推動小組」，由校長領導，成員應包含教務主任或教學組長、資訊教師、領域(學科)教師等，提出學校特色之各種數位科技載具融入教學策略及模式。
- 三、補助學校所屬教師數50%應於111年間完成「數位學習工作坊系列(一)、(二)」培訓，以了解如何應用載具協助學生進行自主學習活動。
- 四、計畫實施期間需辦理活動及任務如下，並應留存紀錄(會議紀錄、影片或相片等)備查，並於期末繳交成果檢核表(附件4)：
 - (一)定期召開校內推動小組會議，校長或教務主任各學期至少參與1次，確實掌握計畫執行進度及實施成效。
 - (二)辦理校內教師數位學習相關研習，可結合校內其他研習活動或以跨校合辦方式辦理，或參加本局與數位學習精進方案跨校聯盟領導學校辦理之「111年臺中市數位學習教師增能工作坊計畫」數位學習工作坊系列(一)、(二)研習。
 - (三)辦理至少1場跨校交流活動，可結合「推動中小學數位學習精進計畫」各區群組活動或其他計畫，或以線上方式辦理，並邀請鄰近學校參與交流。
 - (四)配合本局規劃參與教育部或本局辦理之相關成果分享活動，於活動中提供推動運作經驗並分享發展成果。
- 五、依本計畫補助所產出之講義、教材或軟體，授權本局於教學應用範圍內得以無償重製、改作及使用。
- 六、若有未盡事宜，於工作會議中研議辦理。

玖、 成果考核

- 一、配合本局規劃參與教育部或本局辦理之相關成果分享活動，於活動中提供推動運作經驗並分享發展成果。
- 二、於計畫結束後繳交附件成果書面檢核表。
- 三、推動績優學校列入本局未來分配及補助經費之參考依據。

壹拾、 本計畫奉核定後實施，修正時亦同。

附件2●成果檢核表

臺中市111學年度數位學習精進方案領航學校實施計畫

申請計畫書

學校名稱(全銜)				
學校所屬行政區		是否為偏遠學校	<input type="checkbox"/> 是：_____(請填寫：偏遠/特(極)偏/非山非市等類型) <input type="checkbox"/> 否	
全校班級數(普通班+藝才班+集中式特教班)及學生數			共_____班，共_____名學生	
學校校長	姓名		電子郵件信箱	
計畫聯絡人	姓名		電子郵件信箱	
	職稱		聯絡電話	
執行數位行動學習計畫經歷	<input type="checkbox"/> 新手學校(未獲下列計畫補助之申請學校) <input type="checkbox"/> 推廣學校 <input type="checkbox"/> 本校為_____年度教育部國中小行動學習計畫學校 <input type="checkbox"/> 本校為_____年度教育部數位學習深耕計畫學校 <input type="checkbox"/> 本校為_____年度教育部科技輔助自主學習計畫學校 <input type="checkbox"/> 本校為_____年度教育部數位學習推動計畫學校 <input type="checkbox"/> 本校為_____學年度教育局數位科技載具智慧行動學習領航學校 <input type="checkbox"/> 其他數位學習計畫推動經歷：_____			
申請數量及作業系統偏好	申請_____套(每校可申請學習載具設備上限3套) 學習載具作業系統偏好(核定參考用，仍以教育局最終核定為主) iPadOS 作業系統：序位_____ Windows 作業系統：序位_____ ChromeOS 作業系統：序位_____ Android 作業系統：序位_____			
學校如已發展學習載具融入課程，請勾選學習領域(可複選)	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 英語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 自然 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 藝術與人文 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 議題： <input type="checkbox"/> 校本彈性課程： <input type="checkbox"/> 其他： 是否有跨域課程： <input type="checkbox"/> 是：_____(請填寫所跨領域及課程名稱) <input type="checkbox"/> 否			
校內現有行動載具數量 *包含推動中小學	廠牌	型號	作業系統	數量

數位學習精進方案已核定之數量				
是否將結合線上學習平臺或新興科技運用規劃	<input type="checkbox"/> 因材網 <input type="checkbox"/> 教育雲 <input type="checkbox"/> 學習拍 <input type="checkbox"/> 均一教育平台 <input type="checkbox"/> 學習吧 <input type="checkbox"/> 其他線上學習平臺： <input type="checkbox"/> AR / VR <input type="checkbox"/> 3D 列印機 <input type="checkbox"/> 物聯網 <input type="checkbox"/> AI 機器人 <input type="checkbox"/> 多軸飛行器 <input type="checkbox"/> 自走車 <input type="checkbox"/> 其他新興科技：			
計畫團隊成員 (可自行增列)	職稱	姓名	教學領域	分工任務(簡述)
學校事前準備及實施資訊科技融入教學的現況	1. 各校現有設備及網路環境盤點狀況，如有自籌其他設備情形請一併寫入。 2. 工作小組組成規模、成員分工情形及未來運作模式。 3. 實施班級中教師參與情況。 4. 過去推動應用科技導入教學之經驗。(推動組須一併說明參加教育部相關推動計畫之過往經驗)			
課程規劃特色與學習載具運用模式	1. 學校於本次計畫中，擬定推動之重點課程以及實施方式。包含課程名稱、課程發展理念與目標、實施學科領域、推動流程、教學構想、學習情境等構想。 2. 承上，於課程設計中如何有效運用行動載具、新興科技或數位學習資源，融入學生學習過程。(包括但不限於課前、課中、課後) 3. 課程建構應符合新課綱內涵，有效運用教學媒體與科技研擬有效的教學方案，強化學生的核心素養並增進學生知識、技能與情意等層面發展與成長，以及有效實踐教育理念與邁向學校願景。			
後續擴散及經驗分享交流方式規劃	1. 說明學校規劃本專案計畫的特色，可依「課程教學」、「軟體及設備」或「社群運作」三個面向說明。 2. 請規劃學校後續於校內、跨校分享擴散經驗的方式。 3. 未來發展與願景			

書面計畫送審規格與注意事項：

1. A4大小，字體12或14號字，行距大小自行斟酌，內容不得超過4頁。
2. 各校之格式請參考本計畫，紅字部分刪除後以條列方式簡明敘述。
3. 書面資料頁數不符規定者，每1頁扣書面評分總分1分。
4. 計畫請逐級核章後以 PDF 格式於期限內函報教育局辦理。(核章欄可依各校作

業流程調整)

承辦人	教務主任	會辦單位	校長

附件2●成果檢核表

臺中市111學年度數位學習精進方案領航學校實施計畫

111-112年推動成果檢核表

學校名稱(全銜)					
學校所屬行政區		是否為偏遠學校	<input type="checkbox"/> 是：_____(請填寫：偏遠/特(極)偏/非山非市等類型) <input type="checkbox"/> 否		
學校校長姓名		學校核定組別	<input type="checkbox"/> 推廣組 <input type="checkbox"/> 新手組		
計畫聯絡人	姓名		電子郵件信箱		
	職稱		聯絡電話		
學校基本數據	所屬教師數		全校班級數		
行動載具使用情形	本計畫補助行動載具數量：____臺 使用時數：____小時(本批載具時數累積)				
學校執行情形檢核					
學習載具於貴校融入之學習領域(可複選)	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 本土語文 <input type="checkbox"/> 英語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 自然 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 藝術與人文 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 議題： <input type="checkbox"/> 校本彈性課程： <input type="checkbox"/> 其他： 是否有跨域課程： <input type="checkbox"/> 是：(請填寫所跨領域及課程名稱) <input type="checkbox"/> 否				
應用線上學習平臺或新興科技情形	<input type="checkbox"/> 因材網 <input type="checkbox"/> 教育雲 <input type="checkbox"/> 學習拍 <input type="checkbox"/> 均一教育平台 <input type="checkbox"/> 學習吧 <input type="checkbox"/> 其他線上學習平臺： <input type="checkbox"/> AR/VR <input type="checkbox"/> 3D 列印機 <input type="checkbox"/> 物聯網 <input type="checkbox"/> AI 機器人 <input type="checkbox"/> 多軸飛行器 <input type="checkbox"/> 自走車 <input type="checkbox"/> 其他新興科技：				
校內推動小組會議實施情形	1. 是否定期辦理： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 111年辦理____次會議 3. 112年辦理____次會議				
111年至112年辦理跨校推動經驗分享交流活動情形	1. 日期：(多場次請依序列出) 2. 辦理方式： 3. 活動參與人數：				

貴校完成數位學習教師增能工作坊(一)、(二)教師人數 ※依計畫規定各校至少50%教師數應參加數位學習教師工作坊(一)、(二)	數位學習教師工作坊(一) 1、參加方式(可複選): <input type="checkbox"/> 校內自行辦理 <input type="checkbox"/> 數位學習精進方案跨校聯盟 <input type="checkbox"/> 其他單位:(包含本局、中教大或其他單位) 2、完成研習人數: __人, 佔貴校教師人數__% 數位學習教師工作坊(二) 1、參加方式(可複選): <input type="checkbox"/> 校內自行辦理 <input type="checkbox"/> 數位學習精進方案跨校聯盟 <input type="checkbox"/> 其他單位:(包含本局、中教大或其他單位) 2、完成研習人數: __人, 佔貴校教師人數__%
辦理成果說明 (請100字以內簡述貴校執行情形及課程特色, 並請檢附2-4張執行計畫照片)	