



財團法人台灣閱讀文化基金會

2021 年「數位愛的書庫」計畫

~融入素養導向的教學，讓平板電腦成為學習的工具~

葫蘆墩國小教學照



▶ 以「數位愛的書庫」為基地，
培訓種子教師團隊，
推動數位閱讀素養教學。

▶ 「線上數位閱讀專題探究競賽」
重視教師引導，培養學生數位自學力；
鼓勵善用數位閱讀，合作進行專題探究學習。



財團法人台灣閱讀文化基金會

<https://www.twnread.org.tw>

542 南投縣草屯鎮中正路 567 之 11 號

壹、計畫緣起

促進國際閱讀素養研究 (PIRLS 2016) *

國際教育成就評鑑協會 (IEA) 自 2001 年開始，每隔五年一次針對小學四年級學生，進行閱讀素養能力國際性評量(PIRLS)。臺灣參與 2006、2011 以及 2016 年的評比，2016 年更首次參與 ePIRLS 線上數位閱讀評量。整體表現來說，PIRLS 表現穩定進步，ePIRLS 表現則尚待努力，紙本閱讀與數位閱讀成績是國際間落差最大的國家。

年度	台灣名次	參與國家數量
2006 PIRLS	22	45
2011 PIRLS	9	49
2016 PIRLS	8	50
2016 ePIRLS	7	14

就資源面來看，臺灣家庭的數位學習資源與國際各國相較之下並不算多；學校資源方面，每位學生能使用的電腦數相較於國際則有段差距。從學生的個人因素來看，學生雖然有電腦但多數以玩遊戲、看影片為主，若沒有利用電腦搜尋訊息或做報告，則學生線上數位閱讀的表現較差；在教師教學方面，每週至少有線上閱讀相關教學的狀況相較於國際也有較大的落差。

為了因應科技環境的變動，在閱讀教學已有進步的狀況下，專家學者建議應進一步朝線上數位閱讀教學努力，各科教師採合作設計專題式的探究活動，讓學生學習線上數位閱讀的策略，成為獨立學習者，培養數位自學力！

推動數位閱讀素養教學，培養數位自學力

台灣閱讀文化基金會致力推動校園及社區的共讀活動，為順應時代發展，2015 年起，本會邀集企業共同推動「數位書箱」公益計畫，1240 台平板電腦與本會「愛的書庫」紙本書資源，同時提供教師申請借用，成為教學現場最佳的後勤補給。

鑒於數位閱讀倍受重視，2018 年本會發起「數位愛的書庫」計畫，提供平板設備及辦理數位閱讀教學推廣研習，增進教師專業知能及教學教法的創新突破。同時建置「數位讀寫網站」平臺、辦理「線上數位閱讀專題探究競賽」，引導學生養成閱讀與表達的連結，進一步展現高階的批判思考，熟悉線上資料的特色與陷阱，並學會線上探索、合作進行專題探究學習，培養數位閱讀核心能力，達成「自主學習」。

誠摯邀請您支持「數位愛的書庫」公益計畫，一起為孩子開拓新時代的數位閱讀及學習趨勢，讓數位閱讀在各地扎根！

* 引用自：柯華葳、張郁雯、詹益綾、丘嘉慧 (2017)。PIRLS2016 臺灣四年級學生閱讀素養國家報告。桃園市：國立中央大學。

貳、計畫目標

- 一、培養數位閱讀專長種子教師，發展創新教學模式。
- 二、透過數位閱讀專題探究，重視學習歷程，培養學生篩選及統整資訊的能力。
- 三、鼓勵學校善用資訊設備，並應用於教學上，培養學生正確使用數位科技的能力及素養。

參、計畫內容

一、計畫說明：

結合政府與民間資源，共同攜手推動「數位愛的書庫」計畫，設置「數位愛的書庫」，提供每校 30 臺平板電腦（含充電設備）及維持其運作，並包含設備維護管理、辦理種子教師培訓工作坊、網站平臺及競賽活動，提升並落實數位閱讀教學普及率，讓數位閱讀能扎根校園、設備有效運用，增加資源使用效益。

二、運作架構：

計畫由民間企業、政府、學術指導單位及學校合作，共同推廣數位閱讀教育。



三、數位愛的書庫 2021 年待設置縣市

(一)規劃於下列縣市，合計設置 9 座數位愛的書庫：

待設置書庫學校		
澎湖縣馬公市中興國小	桃園市龜山區文華國小	雲林縣口湖鄉下崙國小
宜蘭縣頭城鎮頭城國中	新竹市香山區虎林國中	高雄市三民區東光國小
新北市樹林區育林國小	苗栗縣頭份市六合國小	高雄市林園區林園國小
合計 9 座數位書庫據點 (每校募集 3 個數位書箱，九校共 27 個書箱)		

註：每個數位書箱，內含 10 臺平板電腦、1 臺充電箱。

(二)現有 26 座數位愛的書庫學校，請參閱附件一。

四、結合「數位讀寫網」平臺及「線上數位閱讀專題探究競賽」，培養學生線上自主學習能力。

數位讀寫網及線上探究競賽網址：eliteracy.twnread.org.tw/

(一)數位讀寫網

提供免費且可靠的線上資源，搭配十二年國教國語文課綱的學習表現指標，由運用注音符號開始，養成閱讀與表達的連結，熟悉線上資料的特色與陷阱，進而展現高階的批判思考，可以自己選取、判斷、統整線上資料，達成「自學」的至終目標。

網站平臺從基礎讀寫，到深度讀寫，再到線上探究，亦即「PP-DP-EP」，三層次循序漸進又可各自獨立，提供學生線上學習並可隨時查看學習軌跡，透過自主練習，提升數位讀寫能力！



(二)線上探究競賽(EP)

鼓勵中小學生運用線上數位閱讀，合作進行專題探究學習，同時培養定義問題、搜尋、瀏覽、組織、統整和呈現資料的數位閱讀核心能力，並藉由學習成果發表會，促進校際觀摩交流，分享數位時代的學習方式。

1.競賽特色：

重視團隊合作、重視探究歷程、重視學科整合、重視理解監控

2.競賽方式：

- (1)由 3 至 4 名學生組隊報名參加，每隊 1 至 2 名指導教師，透過五階段探究歷程，於活動網站分別上傳相關資料，全程採線上作業。
- (2)學生製作專題簡報進行說明，並接受評審現場問答，最後綜合線上資料及現場表現，評選出優選隊伍及頒獎。

五、計畫期程

月份	總體計畫	據點學校
前一年度 9 月~ 當年度 2 月	據點學校媒合：徵選並確認數位愛的書庫設置學校，邀請學校加入數位閱讀素養教學培訓行列，並鼓勵多加運用「數位讀寫網」平臺。	
3~5 月	提報數位愛的書庫設置計畫，募集設備及研習培訓經費。	組成數位閱讀教學團隊，參與相關研習。
6~8 月	1.捐助單位核撥計畫經費。 2.閱讀基金會採購每校 30 臺平板、3 臺充電車。	設備進駐，軟硬體設置、操作之教育訓練。
9 月	辦理揭牌活動，開始教學計畫	
9~12 月	辦理數位閱讀推廣研習(內容含數位閱讀、數位讀寫網、線上探究教學等)、教師培訓工作坊。	邀請各校教師參與，並針對主動、有意願推廣的教師辦理工作坊，增強數位閱讀相關知能
下一年度 2~8 月	線上探究競賽暨成果發表 1. 進行五階段線上專題探究 2. 探究歷程成果發表及頒獎	鼓勵學生參與線上探究競賽，培養學生數位自學力。
9 月以後	推廣及公開觀課：種子教師推廣數位閱讀及教學，分享教學經驗並開放觀課	

肆、計畫特色

- 一、鼓勵教師勇敢面對科技產品，運用其便利性發展新的教學模式並能教導學童正確使用。
- 二、配合 ePIRLS 國際評比實施，全面提升校園數位閱讀素養。
- 三、政府與民間合作，打造完整的培訓課程及設備之後勤補給。
- 四、重視在地關懷，發展扎根計畫，提供地區學童更多學習機會。

伍、預期效益

- 一、辦理工作坊培訓種子教師，進而推展至該校或該地區，落實經驗分享及傳承。
- 二、透過教師教學觀摩，鼓勵並吸引更多教師加入推動數位閱讀的行列；提升教師數位基礎能力，發展教學專業知能。
- 三、能提高學生的學習興趣、搜尋資料及獨立閱讀、思辨之能力，並建立科技設備正確使用觀念。
- 四、設備資源能藉由「資源整合平臺」產生效益極大化，並建立公益合作新模式。

陸、經費概算表

每座數位愛的書庫募集 3 個數位書箱，每箱經費 20 萬元 (含軟硬體設備、辦理推廣研習、網站平臺及競賽活動)，每座書庫募集經費為新臺幣 60 萬元整。

項目		說明	單價/箱	小計(3 箱)
硬 體	硬體設備	含 10 臺平板、1 臺充電箱、耗材 (2019 年採購版本，請參閱附件二)	130,000	390,000
	維護檢修	定期檢修、操作及設備問題排解	20,000	60,000
軟 體	研習推廣	辦理數位閱讀種子教師工作坊或研習； 培訓種子教師並辦理教學觀摩	15,000	45,000
	網站平臺	線上探究平臺、教學資源管理及維護	20,000	60,000
	行政事務	含計畫籌備、資源統整、協調溝通等	15,000	45,000
每座數位愛的書庫 (含 3 箱數位書箱) 合計				600,000

註：本經費得依實際辦理情形，由其他項目適時勻支

※支持方案：

方案 1：捐贈一個數位書箱，共 20 萬元。

方案 2：捐贈一座書庫共三個數位書箱，共 60 萬元。

方案 3：捐贈 1 萬元以上，贊助書箱經費。

※捐款方式：本會提供**郵政劃撥、銀行匯款及支票捐款**等方式。

捐款戶名：財團法人台灣閱讀文化基金會

郵政劃撥：22632923

銀行匯款：037-001-108887【臺灣銀行霧峰分行 004-0370】

銀行匯款：0990-968-090066【玉山銀行草屯分行 808-0990】

※「數位愛的書庫」捐款資料表，請參閱附件三。

【數位愛的書庫】學校據點

設置年度	成立順序	縣市	「數位愛的書庫」學校據點
107年 (合計9座)	第1座	臺中市	西屯區 大鵬國小
	第2座		西屯區 西屯國小
	第3座		豐原區 葫蘆墩國小
	第4座		沙鹿區 鹿峰國小
	第5座		太平區 太平國小
	第6座		西屯區 福科國中
	第7座		神岡區 神圳國中
	第8座		大甲區 日南國中
	第9座		太平區 新光國中
108年 (合計6座)	第10座	新竹縣	竹東鎮 中山國小
	第11座		竹北市 博愛國小
	第12座	南投縣	仁愛鄉 發祥國小
	第13座		國姓鄉 北梅國中
	第14座	彰化縣	二林鎮 原斗國中小
	第15座		芬園鄉 芬園國中
109年 (合計11座)	第16座	臺東縣	池上鄉 池上國中
	第17座		大武鄉 大武國中
	第18座		臺東市 東海國小
	第19座	基隆市	仁愛區 仁愛國小
	第20座		七堵區 明德國中
	第21座	屏東縣	屏東市 鶴聲國中
	第22座	嘉義縣	六腳鄉 六嘉國中
	第23座	屏東縣	高樹鄉 高樹國小
	第24座	嘉義市	西區 垂楊國小
	第25座	臺中市	南屯區 南屯國小
	第26座	臺南市	佳里區 佳興國小

「數位愛的書庫」書箱及壓克力牌示意圖

一、書箱實體圖：數位書箱本體即為充電箱，可同時充電十臺平板。



▲圖示為 2020 年採購版本，產品規格得依實際採購情調整

二、捐助留念範例參考

凡捐助數位書箱，揭牌當天邀請捐助單位蒞臨指導，書箱外側張貼捐助單位名稱貼紙，並製作掛牌懸掛於校門口、穿堂或教室外留念致謝。



▲書箱外側貼紙範例



▶數位愛的書庫掛牌範例

台灣閱讀文化基金會「數位愛的書庫」捐款資料表

捐款方式

捐款戶名：財團法人台灣閱讀文化基金會

郵政劃撥：22632923

銀行匯款：037-001-108887【臺灣銀行霧峰分行 004-0370】

銀行匯款：0990-968-090066【玉山銀行草屯分行 808-0990】

支票捐款：請註明「禁止背書轉讓」，以掛號郵件寄至本會。

捐款資料

捐助地點	<input type="checkbox"/> 指定 2021 年待設置「數位愛的書庫」——									
	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 澎湖縣馬公市中興國小</td> <td><input type="checkbox"/> 宜蘭縣頭城鎮頭城國中</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 新北市樹林區育林國小</td> <td><input type="checkbox"/> 桃園市龜山區文華國小</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 新竹市香山區虎林國中</td> <td><input type="checkbox"/> 苗栗縣頭份市六合國小</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 雲林縣口湖鄉下崙國小</td> <td><input type="checkbox"/> 高雄市三民區東光國小</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 高雄市林園區林園國小</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> 澎湖縣馬公市中興國小	<input type="checkbox"/> 宜蘭縣頭城鎮頭城國中	<input type="checkbox"/> 新北市樹林區育林國小	<input type="checkbox"/> 桃園市龜山區文華國小	<input type="checkbox"/> 新竹市香山區虎林國中	<input type="checkbox"/> 苗栗縣頭份市六合國小	<input type="checkbox"/> 雲林縣口湖鄉下崙國小	<input type="checkbox"/> 高雄市三民區東光國小	<input type="checkbox"/> 高雄市林園區林園國小
<input type="checkbox"/> 澎湖縣馬公市中興國小	<input type="checkbox"/> 宜蘭縣頭城鎮頭城國中									
<input type="checkbox"/> 新北市樹林區育林國小	<input type="checkbox"/> 桃園市龜山區文華國小									
<input type="checkbox"/> 新竹市香山區虎林國中	<input type="checkbox"/> 苗栗縣頭份市六合國小									
<input type="checkbox"/> 雲林縣口湖鄉下崙國小	<input type="checkbox"/> 高雄市三民區東光國小									
<input type="checkbox"/> 高雄市林園區林園國小										
捐助金額	贊助新臺幣_____萬元。 ※計畫提供每座數位愛的書庫學校 3 個數位書箱，單一書箱新臺幣 20 萬元整。 (含 10 臺 iPad 平板電腦、1 臺充電箱及研習辦理、網站平臺、競賽活動等相關經費)									
預計撥款日期	____月____日，以 <input type="checkbox"/> 劃撥、 <input type="checkbox"/> 銀行匯款、 <input type="checkbox"/> 支票 捐款。									

收據資料

捐助人名稱	【書箱外側註明之捐助人名稱】		
收據抬頭		統一編號	
聯絡人		聯絡電話	
電子郵件			
寄送地址			

說明

- 一、為了感謝捐助人愛心，每個數位書箱外側及數位愛的書庫壓克力掛牌，均註明【捐助人姓名或公司名稱】以留念致謝（歡迎提供LOGO電子檔，以利後續作業。）
- 二、本會於收到捐款後，立即提供收據，同步於網站公開徵信，歡迎上網查詢www.twnread.org.tw。

聯絡人：李曉雯副執行長，049-2566102 分機 17，lee17@twnread.org.tw 地址：南投縣草屯鎮中正路 567 之 11 號 1 樓