109年度國民中小學線上數位閱讀專題探究競賽實施計畫

一、 緣起

人手一機已是事實，政府更是積極建置高速網路，生活中處處可見善用數位載具及網路帶來的進展與方便，如何應用並成為師生學習有利的工具，是教育界必須面對的議題。基於網路上資訊豐沛，教科書不再是知識唯一來源，上網可說是實踐海闊天空、自我學習的重要路徑。但不可否認，網路資訊是兩面刃，這就需要一個有鷹架功能的平台，學生得以自主地與同儕在其中學習，逐漸認識並能判斷網路資訊的複雜與多樣，進而知道如何設定學習目標，選擇、判斷、整合資訊，以獲得知識與能力上的成長。本計畫提供一個有鷹架的線上數位閱讀平台，以專題探究為軸，小組自學為輔，鼓勵全國師生參與，共同達成12年國教自主學習的目標。

二、 目的

(一) 鼓勵中小學生運用線上數位閱讀，合作進行專題探究學習。

(二) 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。

(三) 透過線上數位閱讀探究學習的歷程，幫助學生發展數位自學力。

(四) 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。

一、 活動特色

(一) 重視團隊合作

(二) 重視探究歷程

(三) 重視學科整合

(四) 重視理解監控

一、 辦理單位

(一) 指導單位：教育部國民及學前教育署

(二) 主辦單位：財團法人台灣閱讀文化基金會(以下簡稱基金會)、臺中市政府教育局、國立公共資訊圖書館

(三) 承辦學校：臺中市葫蘆墩國民小學

(四) 贊助單位：財團法人玉山文教基金會、財團法人臺中市正覺堂

一、 活動網站：109年度中小學線上數位閱讀專題探究競賽專屬網站

網址：http:// roep. twnread. org. tw，或由「台灣閱讀推廣中心」官網最新公告或首頁右方超連結，連結至活動網站。

二、 參加對象：全臺公私立國民中小學四至九年級學生，分國中組、國小組，每隊由3至4名學生組隊參加，各校不限參與隊數。(臺北市所屬學校依「臺北市108學年度國民中小學試辦線上數位閱讀專題探究競賽實施計畫」辦理)

三、 報名方式

(一) 於109年2月17日(一)至109年2月23日(日)至活動網站線上報名，取得編號。

(二) 列印報名表總表及學生報名表暨同意書(如附件一、二)，經就讀學校核章後，於109年3月3日(二)前以 PDF 檔上傳至活動網站（總表請置於檔案第一頁）。

(三) 於109年3月6日(五)公告報名完成名單。

一、 競賽方式

（一） 初賽：採「線上」進行。

1. 於活動網站上依各階段時程上傳探究內容。
2. 初賽各階段探究歷程、內容及上傳期間：

階段	探究歷程	內容	上傳期間
請於規定期間至活動網站上傳			
1	決定探究題目	1-1討論探究題目 1-2決定探究題目 1-3預測可能的結果 1-4遇到的困難與解決	109年3月7日~3月22日 （共16天）
2	規劃探究架構	2-1擬定探究子題 2-2繪製探究架構 2-3遇到的困難與解決	
專家學者線上回饋 （專家學者依據階段1和階段2上傳內容，提供各隊建議； 各隊可參考專家學者建議，決定是否修改）			109年3月23日~3月31日（共9天）
3	搜尋瀏覽資料	3-1運用關鍵字詞搜尋 3-2搜尋瀏覽資料(含判斷資料可信度與深度閱讀) 3-3遇到的困難與解決	109年4月1日~5月10日 （共40天）
4	組織統整資料	4-1提出各子題小結 4-2提出探究題目的結論（含可能的限制） 4-3 比較探究結論與先前的預測 4-4遇到的困難與解決	
5	完成專題探究報告	• 題目 • 探究動機 • 探究架構 • 資料重點整理 • 結論與發現 • 省思 • 參考資料	109年5月11日~5月24日 （共14天）
初審（線上）			109年5月25日~6月9日 （共16天）
初賽結果公告（於活動網站公布，請自行查閱）			109年6月10日
6	製作決審簡報	初審通過隊伍上傳決審簡報、現場發表探究歷程及結果(7分鐘)，並接受評審提問(3分鐘)	109年6月11日~7月1日 （共21天）
決賽(現場發表)			7月7日

（二） 決賽：決賽隊伍參加「現場」成果發表。

1. 日期：109年7月7日(二)。

2. 地點：國立公共資訊圖書館二樓國際會議廳、第一會議室。

3. 方式：參加決賽隊伍，於7月1日(三) 前上傳簡報檔(容量以15M 為限)，簡報內容須與初賽各歷程相呼應，於決賽當日上台發表，每隊發表7分鐘，並接受3分鐘之提問與回答。

4. 結合發表會進行頒獎典禮，發表場次另行公告通知。

5. 決賽流程規劃(實際時間依活動網站公告為主)：

時間	內容	備註
08:30-08:50	報到	
08:50-08:58	成果發表注意事項說明	
09:00-10:22	國小組成果發表(第1~7隊)	每隊發表7分鐘， 並接受3分鐘之提問與回答 (每隊發表前2分鐘為轉場時間)
	國中組成果發表(第1~7隊)	
10:22-10:40	休息	
10:40-11:52	國小組成果發表(第8~13隊)	
	國中組成果發表(第8~13隊)	
11:52-13:30	午餐	
13:30-14:54	國小組成果發表(第14~20隊)	每隊發表7分鐘， 並接受3分鐘之提問與回答 (每隊發表前2分鐘為轉場時間)
	國中組成果發表(第14~20隊)	
14:54-15:20	休息	
15:20-16:00	總評及頒獎	

(三) 以上初賽及決賽，若未依時程上傳該階段內容，則失去參賽資格。

一、 評審方式

(一) 由基金會聘請專家學者擔任評審。

(二) 初審評分項目：

1. 探究題目與架構之關聯性20%
2. 資料訊息搜尋與運用之適切性20%
3. 資料整合與組織之邏輯性20%
4. 專題探究報告之完整性30%
5. 團隊合作及理解監控情形10%

(一) 決審評分項目：

1. 初審成績佔70%
2. 成果發表臨場表現20%
3. 簡報呈現10%

一、 獎勵

(一) 獲獎隊伍：特優3件、優等3件及佳作若干，由基金會頒發獎狀，並由玉山文教基金會於贊助經費中提供獎金。評審委員得依作品表現增減名額。

特優：獎狀乙幀、獎金2,400元

優等：獎狀乙幀、獎金1,800元

佳作：獎狀乙幀、獎金1,200元

（二） 指導教師：指導學生獲獎之指導教師由基金會頒發指導獎狀，由國教署核予特優者嘉獎2次、優等嘉獎1次；如不只一件作品指導獲獎，則擇一擇優敘獎。

（三） 承辦本計畫有功人員，依規定報請臺中市政府教育局辦理敘獎事宜。

一、 注意事項

（一） 由學校承辦人統一報名(承辦人與指導老師可為同一人)，參賽學生與指導教師皆須為同一學校。

（二） 每位學生限報名1隊。比賽期間內隊伍可以申請更換隊員或指導老師，但以一次為限，請先通知主辦單位，並於4月10日前重新上傳報名表及同意書，由主辦單位通過審核才算報名完成。

（三） 每隊指導教師以2人為限，須為現職教師，或經合法任用之代理代課教師或實習教師。同一教師得指導1個以上隊伍。

（四） 參賽者之影音、影像、著作及肖像權等歸屬主辦單位所有，主辦單位得運用於非營利之教育推廣。

一、 活動聯絡人

(一) 報名、活動相關問題，請洽承辦學校：方子華組長，電話：04-25205136分機712

(二) 基金會聯絡人：張瑞娟組長，電話：049-2566102分機24。

一、 本計畫經主辦單位核可後實施，修正時亦同。

附件一

109年度國民中小學線上數位閱讀專題探究競賽 報名表總表

<table>
<tr><td>縣市</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">學校全銜</td><td colspan="3" rowspan="2"></td><td>學校電話</td></tr>
<tr><td>學校傳真</td></tr>
<tr><td>隊伍名稱</td><td colspan="4">（自行命名）</td></tr>
<tr><td>隊伍編號</td><td colspan="4">（至活動網站線上報名後取得）</td></tr>
<tr><td>年級</td><td>學生姓名
（每隊3至4位）</td><td>指導教師姓名
（每隊至多2位）</td><td>教師聯絡手機</td><td>教師 E-mail</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="5">注意事項
1. 活動網站：109年度國民中小學線上數位閱讀專題探究競賽專屬網站，http:// roep.twnread.org.tw
2. 請於109年2月17日(一)至109年2月23日(日)至活動網站線上報名，取得編號。
3. 承辦人列印本表及簽章後，於109年3月3日(二)前以 PDF 檔上傳至活動網站。
4. 於109年3月6日(五)公告報名完成名單。</td></tr>
</table>

承辦人/職稱：_____(親簽及蓋章)

附件二

109年度國民中小學線上數位閱讀專題探究競賽 學生報名表暨同意書
（學生及家長須親筆簽名，本頁請自行影印使用）

學校全銜			
隊伍名稱	（自行命名）		
隊伍編號	（至活動網站線上報名後取得）		
同意聲明			
本人及法定代理人同意將參加本競賽及活動之影音、影像、著作及肖像權等歸屬主辦單位所有，主辦單位得運用於非營利之教育推廣，謹此聲明。			
學生本人	（親筆簽名）	**年級**	
家長	（親筆簽名）		

日期： 109 年　　月　　日

109年度國民中小學線上數位閱讀專題探究競賽 學生報名表暨同意書
（學生及家長須親筆簽名，本頁請自行影印使用）

學校全銜			
隊伍名稱	（自行命名）		
隊伍編號	（至活動網站線上報名後取得）		
同意聲明			
本人及法定代理人同意將參加本競賽及活動之影音、影像、著作及肖像權等歸屬主辦單位所有，主辦單位得運用於非營利之教育推廣，謹此聲明。			
學生本人	（親筆簽名）	**年級**	
家長	（親筆簽名）		

日期： 109 年　　月　　日