

- 一、參賽資格:校內科展計畫榮獲**優選及佳作**組別
- 二、比賽辦法:製作作品說明書 50%與 PPT 口頭報告 50%
- 三、製作規格與評分標準:**書面報告內容與規格**

(一)電腦檔案格式:

- 1. 電腦檔案格式為 **Microsoft Word** 可開啟之檔案。
- 2. 作品說明書一律 A4 大小，由左至右打字印刷。
- 3. 作品說明書內容文字以 **10000 字**為限(包含標點符號，但不包含圖表之內容及其說明文字)，**總頁數以 30 頁為限** (不含封面、封底及目錄)。

★作品說明書內容必需有 **300 字**以內摘要(含標點符號)及參考文獻資料，其餘內容項目依各專業科別研究報告書寫。

例：

壹、	XXXXXXX
一、	XXXXXXX
(-)	XXXXXXX
1.	XXXXXX
(1)	XXXXXX
貳、	OOOOOOOO
一、	OOOOOOOO
(-)	XXXXXXX
1.	OOOOOOO
(1)	OOOOOOOO

圖 1 標題次序

(二)封面

- 1. 版面設定:上、下、左、右各 2cm
- 2. 封面字型:16 級字

(三)內頁：

- 1. 版面設定:上、下、左、右各 2cm
- 2. 字型：新細明體
- 3. 行距：**建議** 1.5 倍行高
- 4. 主體字級:16 級粗體、置中
- 5. 內文字級:12 級
- 6. 內容使用標題次序為壹、一、(-)、1、(1)。(如圖 1)
- 7. 對齊點：使用定位點對齊或表格對齊。(如圖 2)
- 8. 內如書寫說明參考如圖 3 所示。

一、定位點	
AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD
二、表格	
AAAAAAA	BBBBBBBB
CCCCCCC	DDDDDDDD

圖 2 對齊點

(四)作品書面報告內容:依新竹市科展作品說明書規定。

作品名稱：

摘要(300 字以內)

壹、前言(含研究動機、目的、文獻回顧)

貳、研究設備及器材:

參、研究過程或方式:

肆、研究結果

伍、討論

陸、結論

柒、參考文獻資料(需依照 APA 格式)

內文書寫說明：	
1.	按照上述規定書寫，一律以 A 4 大小紙張由左至右打字印刷並裝訂成冊。
2.	內容使用(標題)次序為：壹、一、(-)、1、(1)。
3.	參考文獻請參考 APA 格式，原則依作者姓氏排序：中、日文依筆劃多寡排列；西文依字母順序排列；若中、日、西文並列時，則先中、日文後西文。參考文獻之寫法，若為
A.	期刊論文，可依下列次序書寫： 作者 出版年 論文篇名 期刊名稱 卷期 頁數。
B.	圖書單行本時，可依下列次序書寫： 作者 書名 版次 出版地 出版社 頁數 出版年。

圖 3 書寫說明參考

(五)評審標準：依照全國科學展覽會評審標準辦理，包括：

- 1. 研究主題
 - (1)清楚且聚焦。
 - (2)對相關研究領域有貢獻。
 - (3)可用科學方法檢驗。
 - (4)鄉土之相關性。
- 2. 創意、學術或實用價值
 - (1)有原創性，方法具可行性。
 - (2)對科學、社會或經濟有產生影響之潛力。
- 3. 科學方法之適切性
 - (1)設計周全之研究計畫。

- (2)控因及變因清楚、適當及完整。
- (3)有系統地收集數據及分析。
- (4)結果具有再現性。
- (5)適當地應用數學及統計方法。
- (6)數據足以證實結論及釋義。

4. 展示及表達能力

- (1)海報資料具邏輯性。
- (2)海報有清晰之圖表及圖例。
- (3)備實驗紀錄簿(研究日誌)及參考文獻。
- (4)回答問題，清楚、簡潔、且思考縝密。
- (5)了解與作品相關之基本科學原理。
- (6)了解結果與結論之釋義及限制。
- (7)處理與執行作品之獨立度。
- (8)團體作品所有之作者對於作品都理解且都有貢獻。
- (9)未來進一步研究構思與方向。

四、科展決選與市賽重要期程：

(一) 2月13日(四)校內科展決選-作品說明書電子檔繳交(中午12點前)

1. 作品說明書請務必以科展格式製作，並將電子檔寄至 readpijh@gmail.com。
2. 請務必事先確認報名表資料(班級、座號、姓名、參賽科別、研究主題...)是否正確。
3. 繳交作品說明書時，請將『科展作品資料報名表』一併寄出(電子檔在學校網頁)
4. 決選當天請自備簡報檔進行口頭報告。
 - (1)內容以5分鐘為主，各組務必注意報告時間。
 - (2)每位組員均須報告，每位組員報告不得低於1分鐘。
 - (3)請各組同學注意以上規定，以免被評審扣分，影響自身權利。

(二) 校內決賽評選日期：

1. 2月14日(五)，生應(二)(三)科、自然科：下午5-6節，辦理校內決賽評選。
2. 2月25日(二)，生應(一)科：午休時段，辦理校內決賽評選。
3. 2月27日(四)：公告校內決選評選結果

(三) 新竹市科展重要日期：通過校內決選之作品，將代表學校參加新竹市科展。

日期	3月3日 星期一	3月5日 星期三	3月14日 星期五	3月17日 星期一	3月27日 星期四	4月1日 星期二	4月7日 至14日	4月15日 星期二	4月18日 星期五
時間	午休	放學前	放學前	午休	放學前	午休	課餘時段	另公告	全天
內容	科展報名說明會	繳交新竹市科展報名表	作品說明書電子檔繳交	海報製作說明會	海報電子檔案繳交	新竹市科展賽前說明會	市科展校內模擬報告	佈展	新竹市科展評審日
地點	A棟2F會議室	教務處課研組	e-mail	A棟2F會議室	e-mail	A棟2F會議室	活力館1F	光華國中	光華國中



請參賽同學善用寒假時間，充實科展紙本報告，
務必參考歷屆科展得獎作品之**版面格式**與**文字表達**、**表格整理**。

紙本資料是評審評分的第一印象，力求完整完美~