

## 新竹市培英國中 113 學年度校內科展須知

請參考科展計畫書各項要點，完成科展計畫書：觀察、提出問題、文獻查詢、提出假設、設計實驗、預期的結果。

每組至少完成一份計畫書，科別有：物理、化學、生物、地球科學、數學、生活與應用科學(一)（含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用）、生活與應用科學(二)（含生物科技/食品科學）、生活與應用科學(三)（含化學工程/環境科學），共七科。

計畫書內容(含報名表)請以電子檔書寫不限頁數，完成書寫後請自行列印，並於 10/18(五)放學前繳交至教務處課研組，電子檔請一併寄送課研組信箱。★課研組信箱：readpijh@gmail.com。

### 科展重要日程:

- 一、科展計畫書說明會 113 年 9 月 13 日(星期五)午休 12:30-13:15，地點-會議室。(八年級數理組全數參加)
- 二、科展企劃書繳交日期:113 年 10 月 18 日(星期五)截止。
- 三、113 年 11 月 4 日:公告計畫書評選結果，**入選組別準備口頭報告**。
- 四、113 年 12 月 6、10 日:分組口頭報告，請評審給予研究與報告建議。
- 五、114 年 2 月開學一週內繳交作品說明書，請以電腦檔案 Word 格式製作，並將書面報告及電子檔交至教務處課研組信箱 readpijh@gmail.com。
- 六、114 年 3 月第 2 週起，辦理校內決賽評選:繳交口頭報告 ppt 檔至教務處課研組。
- (7)114 年 3 月底前公告評選結果。
- (8)114 年 4 月依新竹市賽程繳交紙本、海報檔案，114 年 5 月參加市賽。

# 新竹市立培英國中校內科展計畫書 科展報名表

指導老師：						
(指導老師至多 2 位，一定要包含校內老師，若有家長參與指導請註明)						
<b>★指導老師若尚未確認可空白該欄位繳回</b>						
參加科別	<input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 物理 <input type="checkbox"/> 化學 <input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 地球科學 <input type="checkbox"/> 生活與應用科學(一) (含機械/能源/光電/物理/資訊之工程與應用) <input type="checkbox"/> 生活與應用科學(二) (含生物科技/食品科學) <input type="checkbox"/> 生活與應用科學(三) (含化學工程/環境科學)					
題目						
組長	班級/座號		組員	班級/座號	組員 1	組員 2
	姓名			姓名		
導師簽名			導師簽名			

本表可自行擴充與排  
電子檔請至學校公告下載

**注意事項：**

- 一、校內科展可跨班級或跨年級組隊，請務必註明各自的班級座號。
- 二、指導老師若尚未確認可空白該欄位繳回，學校將會協調指導老師協助指導。
- 三、因參賽學生班級可能不同，請務必讓各自班級導師簽名，讓導師知悉班上學生參賽。
- 四、請務必於 113/10/18(星期五)前繳回此報名表
- 五、如有相關問題請洽詢教務處課研組。

**科展計畫書內容：**

- 一、觀察：(放大你的五官，留心身邊令你好奇的事物……)
  - 二、提出問題：(根據觀察結果，試著提出一個具體的問題)
  - 三、文獻查詢：透過各項圖書資料查詢，不管是網路或百科全書，請試著去找資料！尋找否有任何相關的資料可以輔助，讓你對問題的背景有更多的了解，將每項資料節錄 150 字內容並寫出處 (網站或書名及作者，請書寫到背面)！
- (一)提出假說：  
我假設：
- (二)設計實驗：請設計實驗解決提出的問題！(可以畫圖或以文字表示)  
預期會使用到的器材：  
實驗流程：
- (三)預期的結果：你預期你所設計的實驗會得到什麼結果呢？

**評分欄：**

題目創意(35%)	參考資料的豐富(25%)	實驗設計能否解決問(25%)	結果的推估(15%)
評審意見	<input type="checkbox"/> 優選 可進行後續研究	<input type="checkbox"/> 佳作 可進行後續研究	<input type="checkbox"/> 不建議繼續研究
評審簽名			