

新竹市立培英國中 110 學年度 校內科展實施計畫

一、依據：

國立臺灣科學教育館中華民國中小學科學展覽會實施要點辦理。

二、目標：配合九年一貫課程教材，鼓勵老師學生就教材協同研究，深化生活中科學經驗，累積鄉土教材，培養學生對科學觀察研究之風氣。

三、主辦單位：教務處

四、協辦單位：本校自然與生活科技領域教學研究會及數學科教學研究會

五、實施辦法：

(一)內容：以當年教學內容選擇適當的科學研究主題，並具自然保育的觀念，並以生活周遭(住家及學校附近)所接觸之環境、事、物為題材。

(二)評選：1. 初選:科展企畫書內容。 2. 決選:作品說明書、ppt 口頭報告

(三)報名限制與方式

1. 計畫書：

(1)校內初選先審計畫書，經評選通過後，再製做作品說明書參加校內科展決賽。

(2)計畫書書寫形式如附件。

2. 科目：計有物理類、化學類、生物類、地球科學類、數學類、生活與應用科學科(一)(機電與資訊)、生活與應用科學科(二)(環保與民生)，共七類，鼓勵同學分散報名，多多嘗試不同類別與主題。

3. 成員：每組 1-3 名組員，並選出一個組長。八年級各班請至少參加一類。七年級自由報名。

【註】八年級菁輔社團數理組同學一律參加。

4. 時間：

(1)科展計畫書說明會：110 年 9 月 10 日(星期五)中午 12:30-13:15，地點:會議室，有意願參與科展的同學請務必參加，八年級數理組全數參加。

(2)科展計畫書繳交日期:110 年 10 月 18 日(星期一)截止。

(3)110 年 11 月 1 日:公告計畫書評選結果，入選組別準備口頭報告。

(4)110 年 12 月 16 日:分組口頭報告，請評審給予研究與報告建議。

(5)111 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 readpijh@gmail.com。

(6)111 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)111 年 3 月底前公告評選結果。

(8)111 年 4 月依新竹市賽程繳交紙本、海報檔案，111 年 5 月參加市賽。

六、注意事項：

(一)九年級同學若有參與者，敬請利用課餘時間製做，以不耽誤學業為原則。

(二)所有作品製做過程，以不妨礙正常上課為原則，尤其是實驗室。

七、獎勵辦法：

(一)校內初選:優選、佳作(嘉獎 1 次)並可參加校內決選。

(二)校內決選:評選參加市科展作品(每類 3 件)，代表本校參加新竹市科展，並記嘉獎 1-2 次。

(三)參加新竹市科展得獎作品依市政府公文另予敘獎。

八、預期效益：激勵學生獨力研究潛能，增進科學研究風氣，普及科學知識，發揚科學精神，協助本校科學教育之發展。

九、本實施計畫呈校長核定後實施，修訂時亦同。