

臺北市私立景文高中 107 年度科學競賽菁英培訓計畫書

一、計畫名稱：科學競賽菁英培訓計畫書

二、計畫申請人：胡峻毓

三、目的：為使自然科資賦優異的學生，及對科學競賽有濃厚興趣的學生，能在適合引導與適切環境中提升競爭力，並得到充分的適性發展為校爭光。

四、實施時間：自 107 年 9 月 1 日至 108 年 6 月 30 日

五、實施對象與人數：

1. 對象：高中部一、二、三年級對科學競賽有興趣的同學

2. 甄選辦法：由各班自然科任課教師或導師推薦

a. 計畫人數以不超過 30 人為限。

b. 參與同學必須參加學校晚輔。

c. 每學期再依各組進度與上課配合度作微幅調整。

d. 若有學生無法適應或無法跟上進度，則回歸原班，並告知教務處。

六、實施內容：

1. 競賽種類及指導老師如下：

競賽名稱	指導老師	訓練時間
第二屆英國大學專題競賽	李怡慧、胡峻毓、陳泰岳、 施竺君	以老師無課務時段
台北市科展、旺宏、小論文	胡峻毓、陳泰岳	初步規畫：每週三（17:20~20:30），實驗進行視進度而定，於週五、六日進行。
遠哲趣味競賽	李怡慧、連世勇	中午、晚上晚休或無課務時段
高級中等學校綠色化學創意競賽	李怡慧	中午、晚上晚休或無課務時段

七、預期成效：

1. 引導學生運用所學設計實驗解決問題。

2. 訓練學生邏輯思考與資料收集整理。

3. 提升學生對自然科學的學習興趣。

4. 參加遠科學趣味競賽、中小學科學展覽會、旺宏科學獎、小論文...等等相關比賽，檢驗學生學習成效，若能順利獲獎有助於學生未來升學推薦甄試。

八、規定：參加學生若無故缺席二次或有違背校規情事者，則取消資格。