

臺北市私立景文高中 107 學年度國中部程式語言競賽菁英培訓計畫書

一、計畫名稱：程式語言競賽菁英培訓書

二、指導教師：張嘉豪老師

三、目的：

(一) 培養學生分析及邏輯演算力。

(二) 訓練學生具備程式語言實務應用撰寫能力。

(三) 參加教育主管單位及民間資訊教育推展之程式語言競賽。

四、實施時間：自 107 年 9 月 1 日至 108 年 1 月 31 日

五、實施對象與人數：

(一) 對象：國中部八、九年級。

(二) 人數：以 10 人為限。

(三) 甄選辦法：採科任教師及導師推薦。

*若有學生無法適應或無法跟上進度，則回歸原班，並告知國中部。

六、實施內容：

(一) 訓練時間規劃：

1. 每週晚輔時間一次，每次 2 小時，預計 15 次，30 小時

2. 因應比賽特訓時，得利用週末上午時間加強，預計 3 次，每次 4 小時。

(二) 訓練地點：勤勞 204 資訊教室。

(三) 參賽項目：

1. 臺北市國中 scratch 程式競賽。

2. 臺大計算中心全國網際網路程式語言大賽。

七、預期成效：

(一) 培養未來資訊人才的想像力、邏輯演算力。

(二) 培養未來科技人才 c⁺⁺ 程式語言撰寫能力。

(三) 參加臺北市及全國青少年程式語言競賽，為校爭光。

八、備註：

(一) 參加學生若無故缺席二次或有違背校規情事者，則取消參加資格。

(二) 學生須自行負擔各項競賽所需報名費、交通費及練習所需之材料費。