

高雄市立五福國民中學 111 學年度【一年級創意數理研究社】甄選方式與實施計畫

一、主旨：提供對數理方面有興趣之學生多元學習活動，提升學生發現問題、解決問題能力，以瞭解科學活動的原理運用及數學的應用，透過學生團隊討論、上台表演及團隊競賽等機會，培養學生研究自然科學及數學的興趣與策略。

二、甄選辦法：

(一)甄選資格(擇一即可)：

- 1.本校 111 學年度資優鑑定備取生(可免寫自傳，自傳分數以滿分計算)。
- 2.國小有通過「資賦優異縮短修業年限申請」或「資優鑑定」的學生，報名時請檢附證明(可免寫自傳，自傳分數以滿分計算)。
- 3.對於數理方面有興趣且有一定基礎之學生(附國小六年級下學期數學與自然兩科成績單，需皆達優等以上)。

(二)甄選方式：

◎第一階段書面審查：111 年 8 月 8 日(一)起至 8 月 23 日(二)中午 12:00 前，相關資料送輔導室特教組，以利審查。

1.自傳(佔 45 分)

格式不拘，500 字以上，內容含報名原因、動機或曾參加過與科學相關活動經歷說明。

2.未來擬進行的科展或獨立研究計畫書(佔 15 分)，格式如附件。

3.特殊加分(加分上限 12 分)

教育單位辦理之科展、數學或科學競賽①縣市前三名分別加 2、4、6 分。

②全國佳作至第一名分別加 6、8、10、12 分。

◎上述二項合計前 45 名進行第二階段口試，口試名單將於 111 年 8 月 24 日(三)中午 12:00 前公告於學校網站。

◎第二階段口試(佔 40 分)(若有數理相關的作品或證書，可攜帶前來應試)。

(三)錄取人數：正取 30 人、備取 3 人。

三、師資：聘請校內、外具熱誠及專業背景之教師與專家學者。

四、課程費用：由學生自費，每人一學期費用總計約 2,000 元(多退少補)。

五、課程時間：每週三第七節及第八節；每週五早自修。

六、口試日期：111 年 8 月 25 日(四)上午依指定時間至五福樓 4 樓輔導室資料室參加甄試。

七、公告錄取名單：111 年 8 月 26 日(五)下午 17:00 前(公告學校網站及張貼輔導室外公佈欄)。

八、為顧及課程進度與上課品質，請參加研究社同學遵守以下事項：

- 1.參加時間為一至二年級，中途不得任意請假或退出。
- 2.除公、喪、病假之外，事假上限為 6 節，每多請一節扣 1 點。
- 3.作業遲交、未攜帶課程材料或上課秩序不佳，皆扣 1 點，得以累計。
- 4.扣點達 10 點，即取消社員資格。扣除相關材料費用後退費，並以當時有餘額之社團選擇入社。

九、本計畫經校長核可後實施。

高雄市立五福國民中學 111 學年度【一年級創意數理研究社】甄選書審報名表

_____年_____班_____號 學生姓名：_____

貴子弟屬於本校 111 學年度資優鑑定備取生

國小有通過「資賦優異縮短修業年限申請」或「資優鑑定」的學生

對於數理方面有興趣且有一定基礎之學生

1.請於 111 年 8 月 23 日(二)中午 12:00 前將①本報名表②報名資格證明文件③自傳(免寫者免交)④未來擬進行的報告書⑤特殊加分證明(無者免交)，繳至輔導室特教組，完成報名。

2.若無錄取者，仍可選擇本校所開設的社團；若已錄取報到則須放棄選擇其他社團並遵守創意數理研究社相關規定。

3.若有任何問題請電洽 07-2223036 轉 42、47 特教組或輔導主任。

家長簽名：_____ 111 年 8 月__日

111 學年五福國中創意數理研究社入社甄選研究計畫書

姓 名		班級	年 班座號
研究主題			
研究動機			
研究目的			
文獻探討 (相關資料心得)			
研究方法			

註：本表格不敷使用，可自行增加。