

高雄市陽明國中 112 學年度第一學期二年級 Science 家族甄選辦法

一、 成立緣由:

為因應 108 課綱素養導向學習、會考及高中數理科學班特色鑑定趨勢，本校自 100 學年度起將原 MPC 數理資優班改組為 Science 家族，由本校數學、理化、生物、地球科學及資優團隊師資組成科學專業成長社群，帶領學生共同參與數理與科學相關的精進學習。

二、 目的：

1. 啟發學生科學思考力與創造力。
2. 發掘本校優秀科學人才，提供適性發展機會。
3. 加強基礎科學實驗操作與訓練。
4. 鼓勵師生從事個別科學研究，並積極參與相關競賽與活動。

三、 甄選資格：(符合以下其中之一即可)

1. 一年級本校科學家族社員或段考曾經名列全校前 200 名(PR80)者。
2. 曾參加縣市科展獲前三名獎項者。
3. 曾參加政府單位舉辦科學競賽或數學競賽獲第三名以上獎項者。

四、 報名時間及方式：

採線上報名，報名時間為 112 年 8 月 7 日 (星期一) 起至 112 年 8 月 25 日 (星期五) 下午五點截止。請連結陽明國中線上報名系統，網址為 <http://163.16.244.133/online/>，點選[我要報名]選擇二年級科學家族甄選，統一輸入帳號 science02 與密碼 science02，按確定始可進入報名系統，填寫報名資料即可。符合資格但未完成線上報名之同學，可於 112 年 9 月 1 日(星期五)放學前至研發組科學家族補報名。

五、 甄選內容：

- 1.數理能力測驗: (選擇題 60%、非選擇題 40%)
數學 40%、自然科 60% (含國一生物與自然科學相關延伸題)
- 2.數學競賽、縣市或全國科展獲獎憑獎狀依申請入學特別量化加分辦法辦理或提出科學研究計畫書經家族教師審核通過者予以加分。

六、 錄取方式及名額：

- 1.筆試甄選。
- 2.科展研究加分：
說明：有意參與科展研究之同學，請於報名結束前提出完整之科展研究計畫(內容至少應包含主題、研究目的、實驗方式及步驟...)，

並由家族老師**審核通過後**，可作為特別加分條件。未通過者可再補件，但日期以錄取名單公布前為限。

3. 高雄市學術性向資賦優異鑑定：

說明：本校資優班之學生可列為特別加分條件。

4. 錄取名額：

說明：(a)科學實驗組(筆試+科展加分)錄取共 72 人(不含管樂)，候補 10 人。社員甄選以分數高低依序錄取，若出現同分，則以科展研究審核通過之同學優先錄取。

(b)管樂數學組：甄選成績達數理科學實驗組錄取分數者。

七、 甄選時間：

數理能力測驗時間為 112 年 9 月 4 日(星期一)第七、八節，請務必在 15：15 進考場就位。【採現場劃位方式，未到考者視同棄權】

八、 錄取名單：

112 年 9 月 7 日(星期四)放學前於本校網頁、教務處和研發組公佈。

九、 錄取報到：

1. 科學實驗組學生：請於 9 月 8 日(星期五)中午 12：40 前向研發組報到繳費，逾時由候補人員遞補。

2. 管樂數學組學生：請於 9 月 8 日(星期五)中午 12:40 前報到繳費。

十、 上課時間：

1. 科學實驗組：9 月 11 日(一)起每週一聯課活動(第七、八節)及週三早上 7：30~8：15 上課。

2. 管樂數學組：9 月 11 日(一)起每週三早上 7：30~8：15 上課。

十一、 上課方式：

由本校數理教師團隊分組進行主題獨立研究、數學及科學探究課程。

Science 家族二年級甄選報名表(補報名)

班級座號	姓名	特殊加分(報名)條件	證明文件審查
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	

未完成線上報名之同學，可於 9 月 1 日(星期五)放學前至研發組科學家族補報名！