

# 高雄市陽明國中 112 學年度一年級 Science 家族甄選辦法

## 一、 成立緣由:

本校自 100 學年度起將原 MPC 數理資優班改組為 Science 家族，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，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：

符合其中之一即可

1. 過去曾參加縣市科展獲第一名獎項或全國科展佳作以上獎項者。
2. 過去曾參加政府單位舉辦數學競賽獲佳作以上獎項者(民間單位不採計)。
3. 通過高雄市陽明國中學術性向資賦優異鑑定者(包含錄取及遞補)。
4. 有意參與科展研究於報名結束前提出完整之科展研究計畫者。
5. 對於科學實驗有興趣且學習態度良好之同學。

## 四、 報名時間：

新生訓練期間( 112 年 8 月 16 日(星期三)至 112 年 8 月 17 日(星期四)中午止 )，向各班學藝股長登記集體報名，報名表請各班學藝股長於 112 年 8 月 17 日(星期四)放學前送到研發組。新生訓練請假之同學，可於 112 年 9 月 1 日(星期五)放學前至研發組補報名。

## 五、 甄選內容：

1. 數理能力測驗：(選擇題 60%、非選擇題 40%)  
數學 40%(國小至國中第一次段考相關課程內容)  
自然科 60% (國小自然科學相關課程內容)
2. 政府單位舉辦之數學競賽、縣市或全國科展獲獎，憑獎狀影本依申請入學特別量化加分辦法予以加分或提出具體且可行的科學研究計畫書者，經科學專業成長社群教師認可予以加分。

## 六、 甄選時間：

數理能力測驗 112 年 9 月 6 日(星期三)第八節 4:15~5:30，請務必在 4:10 進考場就位。【採現場劃位方式，未到考者視同棄權。】

## 七、錄取方式及名額：

1.筆試甄選通過者。

2.高雄市學術性向資賦優異鑑定：

**說明**：參加高雄市學術性向資賦優異鑑定**報名陽明國中且通過者**，無論是否錄取本校資優班皆具保送資格(必須**報名並參加**科學家族甄選，未參加甄選者視為放棄保送資格)。

3.科展研究：

**說明**：有意參與科展研究之同學，須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(書面+面談)**，可作為保送條件。未通過者可再補件，但以112年9月7日(星期四)放學前為限。

4.錄取名額：數理科學實驗班(筆試+科展加分)共72人，備取10人。

**說明**：以分數高低依序錄取，若出現同分，則增額錄取。

## 八、錄取名單：

112年9月13日(星期三)中午12:00前在本校網頁及教務處研發組公佈

## 九、錄取報到：

錄取安置輔導分組如下：

(一) 科學家族閱讀探究組學生：每週三、五下午4:15~5:30上課。

(二) 科學家族數理科研組學生：每週三下午4:15~5:30上課。

請於9月15日(星期五)中午12:40前到研發組報到繳費，逾時視同放棄入班資格，由備取同學遞補。

## 十、上課時間：

112年9月20日起(星期三)開始上課。

星期三：所有科學家族學生共同上課。(數學及自然實驗)

星期五：科學家族閱讀探究組學生上課。(閱讀及科學探究)

## 十一、上課方式：

(一) 由本校數學、理化、生物及地球科學教師團隊自編科學活動課程授課。

(二) 由本校閱讀教師自編閱讀課程，增進同學閱讀理解素養。

● 有關科學家族任何甄選訊息可上學校社團科學家族網頁查詢

網址 <http://mscymjh.blogspot.com>

## 十二、本辦法經校長核可後實施，修正時亦同。

高雄市陽明國中 112 學年度一年級 Science 家族甄選報名表

\_\_\_\_年 \_\_\_\_班

座號	姓名	座號	姓名

Science 家族一年級 特殊加分考生報名表

座號	姓名	特殊加分(報名)條件	檢附證明文件影本
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 資賦優異鑑定 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 資賦優異鑑定 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	
		<input type="checkbox"/> 科展計劃書 <input type="checkbox"/> 資賦優異鑑定 <input type="checkbox"/> 競賽獎狀	

導師簽名: \_\_\_\_\_

請學藝股長彙整後於 8 月 17 日放學前,繳交到致真樓 4 樓研發組。