

# 平興國中 112 年度假日科學教室(四月場)

- 一、辦理單位：桃園市立平興國中數理資優班。
- 二、辦理宗旨：
  - (一)加強學生對於科學實驗的操作與分析，提高學生對科學研究之興趣，激發思考能力。
  - (二)培養弱勢家庭學生的科學素養並提升學習品質。
- 三、參加對象：國小六年級學生，名額 20 人。
- 四、課程地點：平興國中(教室地點另行通知)。
- 五、活動費用：免費。
- 六、報名方式：點選連結 <https://forms.gle/hCvzGuoFKRLYTGYu6> 或掃描 QRcode 填寫報名表單，我們將於 4/7(五) 17:00 開啟表單，於 4/11(二) 17:00 關閉表單，並於 4/12(三) 17:00 於平興國中官網公佈錄取名單以及 email 通知您。



- ※鄰近學區小學、通過數理資優鑑定初選(須檢附數理資優鑑定初選結果通知書)、通過小學一般智能資優鑑定(須檢附小學一般智能資優鑑定通過證明)我們將擇優錄取
- ※弱勢家庭學生(須檢附相關證明)我們將優先錄取。
- ※辦理單位保有最終錄取與活動變更之權利，未獲錄取者不得異議。

日期/時間	主題	內容	教師
4/15(六) 8:00-10:00	物理/淺談古典力學	<ul style="list-style-type: none"><li>● 認識牛頓三大定律</li><li>● 認識功能原理</li><li>● 認識簡單機械</li><li>● 力學實驗實作</li></ul>	平興國中數理資優團隊
4/15(六) 10:00-12:00	化學/淺談混合物的分離	<ul style="list-style-type: none"><li>● 溶解過濾法</li><li>● 蒸發結晶法</li><li>● 色層分析法</li><li>● 萃取法</li><li>● 傾析法</li><li>● 蒸餾法</li></ul>	
4/22(六) 8:00-10:00	生物/遺傳與生物分類	<ul style="list-style-type: none"><li>● 遺傳物質之介紹及觀察</li><li>● 認識遺傳法則</li><li>● 淺談生物分類方式</li><li>● 認識五大生物界</li></ul>	
4/22(六) 10:00-12:00	數學/邏輯大觀園	<ul style="list-style-type: none"><li>● 透過教師的引導，引發學生進行數學思考，培養邏輯觀念與數學思維能力</li></ul>	

如有疑問，歡迎洽詢平興國中輔導室，電話：03-4918239 分機 660 王老師  
670 陳老師