

# 臺北市 112 年度中學學術性向資優學生「解析生命與探索醫學營」實施計畫

## 一、依據

- (一) 臺北市資賦優異教育白皮書—中長程發展計畫 (2021-2026)。
- (二) 臺北市資優教育資源中心 111 學年度工作計畫。

**二、目的：**跨域結合大學院校專業學術研究資源，提供中學學術性向資優學生運用高階科研儀器（如：質譜儀技術、3D 列印技術等）和嚴謹科研方法（如：觀察研究法、實驗研究法等）於生命科學及基礎生理醫學研究之增能與實作機會，進而提升科學探究及實作素養。

## 三、辦理單位

- (一) 主辦單位：臺北市政府教育局
- (二) 承辦單位：臺北市立金華國民中學
- (三) 協辦單位：天主教輔仁大學醫學系  
臺北市立建國高級中學（資優教育資源中心）  
臺北市立介壽國民中學

## 四、實施對象

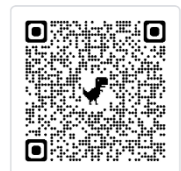
- (一) 臺北市 112 學年度國中數理資優資源班學生。
- (二) 臺北市 112 學年度國中數理類區域衛星資優方案學生。
- (三) 臺北市 112 學年度高中數理資優班學生。

## 五、活動時間、地點及內容

- (一) 活動時間：112 年 8 月 24 日（星期四）。
- (二) 活動地點：天主教輔仁大學（新北市新莊區中正路 510 號，交通資訊如附件 3）。
- (三) 活動內容：詳附件 1 流程表。

## 六、報名方式及錄取原則

- (一) 報名方式：請於 112 年 8 月 9 日（星期三）中午 12 時以前，將填妥之個人報名表（附件 2）拍照並上傳至 google 表單（<https://reurl.cc/4ooEYK> 或掃描下方 QR Code），逾期不予受理。承辦單位於收到報名文件後，將寄發回覆信函供學生及家長確認；若未收到回覆信函，請務必致電承辦單位金華國中郭乃嘉老師確認（聯絡電話：02-3393-1799 轉 661）。
- (二) 錄取原則：依下列身份及報名時間先後順序，依序錄取至多 30 名。
  - 1. 臺北市 112 學年度國中數理資優資源班學生。
  - 2. 臺北市 112 學年度國中數理類區域衛星資優方案學生。
  - 3. 臺北市 112 學年度高中數理資優班學生。



(三) **錄取結果公告**：錄取名單將於 **112 年 8 月 14 日 (星期一)** 下午 4 時公告在  
金華國中網站 (<https://www.chwjh.tp.edu.tw>)，並寄送電子信件通知。

**七、注意事項**：活動當日，請自行前往活動地點，並請提早 10 分鐘抵達天主教輔仁大學正門完成報到。

**八、經費**：由國教署補助款或臺北市資優教育資源中心 112 年度相關經費項下支應。

附件 1

臺北市 112 年度中學學術性向資優學生「解析生命與探索醫學營」  
 流程表

時間	主題	講師/助教	地點
08:00~08:10	報到 (領取講義、名牌)	金華國中 郭乃嘉老師 介壽國中教師	天主教 輔仁大學 校門口
08:10~08:20	「解析生命與探索醫學營」 開幕式	資優中心教師	倬章樓五樓 DG510
08:20~10:00	醫學研究開「外掛」 -淺談質譜技術在醫學的應用	講座：醫學系辜韋智教授 助教：陳亭蓁	倬章樓五樓 DG510
10:10~11:50	膀胱儲尿與排尿控制面面觀 -從動物觀察來解析	講座：醫學系吳宜娜教授 助教：尤文辰	倬章樓六樓 DG632
11:50~13:00	用餐及午休	金華國中 郭乃嘉老師 介壽國中教師	倬章樓五樓 DG510
13:10~14:50	神經系統疾病之基礎研究	講座：醫學系蔡怡汝教授 助教：李依恬	倬章樓五樓 DG510
15:00~16:40	3D 列印在解剖教學的應用	講座：醫學系鍾敦輝教授 助教：梁坤義	國璽樓五樓 MD577
16:40~16:50	「解析生命與探索醫學營」 閉幕式	資優中心教師	倬章樓五樓 DG510
16:50~	結訓及賦歸~ (填寫問卷、回收名牌)	金華國中 郭乃嘉老師 介壽國中教師	

附件 2

臺北市 112 年度中學學術性向資優學生「解析生命與探索醫學營」報名表

就讀學校		班級 座號	年 班 號
學生姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身份別	<input type="checkbox"/> 國中數理資優資源班學生 <input type="checkbox"/> 國中數理類區域衛星資優方案學生 <input type="checkbox"/> 高中數理資優班學生	便當	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
緊急聯絡人 姓名			
緊急聯絡人 電話	(家) (手機)		
家長 同意書	<p>茲同意本人子女參加本項活動，在活動期間內督促子女遵守承辦單位之規定並全程參加。並同意承辦單位因記錄活動需要，無償使用本人子女肖像（包含照片及動態影像），並得以展覽、宣傳、相關印刷品製作及光碟或數位化方式重製。</p> <p>此致</p> <p style="text-align: center;">臺北市立金華國民中學</p> <p style="text-align: right;">家長簽章：_____</p>		
備註	<p>一、 學生須自備文具、環保餐具與環保杯。</p> <p>二、 依據實驗室安全守則，請穿著包覆性衣物或包鞋，髮型預向後梳理。</p>		

附件 3

臺北市 112 年度中學學術性向資優學生「解析生命與探索醫學營」  
交通資訊

活動地點	天主教輔仁大學
聯繫資訊	地址：新北市新莊區中正路 510 號 電話：(02)2905-2000 網址：https://www.fju.edu.tw/



※交通方式

捷運：中和新蘆線往迴龍-輔大站 1 號出口，步行至倬章樓；約 10 分鐘。  
公車：如圖所示。

