

親愛的家長和同學，大家好：

頭前國中於 109 年向新北市政府教育局申請並通過區域資優方案活動-「**成為善用科技的科學家**」，秉持服務學區內優秀特殊表現之學生為宗旨，由本校自然與科技教育教師共同規劃本次活動，並邀請校外優秀講師進行授課，期望藉由本次活動提供學區學生更加豐富與多元能力培植的機會，進行動規劃及實作能力，達到多元成長、發展創造力表現之目的。

歡迎「通過本市資優鑑定」或「就讀本市具創造能力優異表現之國小五、六年級」踴躍報名參加，名額有限報名從速！報名辦法和表單詳見以下說明，請您仔細閱讀並撥冗填寫完整報名表單。

新北市立頭前國民中學 敬啟

-----頭前國中 110 年度區域性多元資優教育充實方案活動報名說明-----

#### 壹、活動時間與地點

- 一、時間：110/04/10(六)、04/17(六)、04/24(六)、05/01(六)、05/02(日)，共計五日。
- 二、地點：頭前國中（新北市新莊區中原路 2 號）
- 三、課程講師：吳原旭教師(遠哲科學教育基金會董事、新莊高中退休物理教師)  
張麗莉教師等頭前國中教師團隊

#### 貳、參加對象及名額

- 一、名額：錄取 30 人。
- 二、對象：第一順位：新北市鑑輔會鑑定通過之資賦優異學生。  
第二順位：就讀本市國小高年級具創造能力優異，經專家學者、教師或家長觀察推薦，檢附「創造能力觀察推薦檢核表」之具體資料。

#### 參、報名方式、費用與錄取標準

- 一、報名方式：**現場報名**：依報名時間先後進行排序，以全程參與優先，正取 30 人，備取 10 人。  
(一)個人報名:填妥資料後，親自至本校輔導處特教組繳交報名表件與保證金。  
(二)團體報名:由國小承辦處室協助彙整團體名冊(郵寄至信箱 [tqjh403@tqjh.ntpc.edu.tw](mailto:tqjh403@tqjh.ntpc.edu.tw))、報名表件與保證金，親送本校。
- 二、報名地點：頭前國中 二樓輔導處特教組。
- 三、報名期間：110 年 01 月 18 日(一)至 02 月 26 日(五)，週一至週五上午 9 至 12 時。
- 四、錄取名單公告：110 年 3 月 15 日(星期一)中午 12 時前公告於頭前國中網頁。  
(<https://www.tqjh.ntpc.edu.tw/p/403-1000-128.php>)。
- 五、報名費用：**免費**，須繳交**保證金 500 元**(全程參與課程者於活動後予以退還)。



#### 肆、注意事項

- 一、正取學生因故無法參加方案活動者，請於 110 年 3 月 26 日(星期五)下午 4 時前，主動電話聯繫輔導處特教組余組長，以利後續遞補作業。
- 二、本活動配合中央疫情指揮中心發布之相關指引辦理，參與學員請配合學校入校時量測體溫等防疫措施。
- 三、為保護環境，請自備水杯與環保餐具。

#### 伍、聯絡方式

- 一、電話：(02)8522-2862 分機 403；傳真：(02)8522-2051 聯絡人：余謹如組長、劉子瑄教師。
- 二、電子信箱：[tqjh403@tqjh.ntpc.edu.tw](mailto:tqjh403@tqjh.ntpc.edu.tw)。

陸、活動課程表如下頁所示。

第一天 110 年 04 月 10 日(星期六) 08:30~16:00				
活動時間	課程內容	活動方式	地點	備註
上午 08:30~12:00	報到與分組		頭前國中	
	開幕/相見歡	開幕式/致詞		
	破冰	活動介紹、認識彼此	生物教室	
	實作(一)	環保／手抄紙製作		
下午 13:20~15:55	實作(二)	木工實作/鑰匙圈與筆筒手機架	科技教室	

第二天 110 年 04 月 17 日(星期六) 09:00~16:00				
活動時間	課程內容	活動方式	地點	備註
上午 09:00~12:00	科創實驗 天空之城	專題講座-懸浮現象探討	生物教室	
下午 13:20~15:55	科學探究 認識光源	專題講座-光源探究	生物教室	

第三天 110 年 04 月 24 日(星期六) 09:00~16:00				
活動時間	課程內容	活動方式	地點	備註
上午 09:00~12:00	簡易電子電路的 認識與實作	認識電子元件(發光二極體、電阻、開關)	科技教室	
下午 13:20~15:55	測量與數據分析	小組進行實驗，紀錄加熱後的溫度；使用繪圖軟體畫出加熱時間	生物教室	

第四天 110 年 05 月 01 日(星期六) 09:00~16:00				
活動時間	課程內容	活動方式	地點	備註
上午 09:00~12:00	科創實驗 投石器製作	專題講座-投石器	生物教室	
下午 13:20~15:55	科學探究 像在虛無飄渺中	專題講座-平面鏡成像與視差實物探討	生物教室	

第五天 110 年 05 月 02 日(星期日) 08:20~16:00				
活動時間	課程內容	活動方式	地點	備註
上午 08:20~12:00	實地探查	專題講座-濕地生態探討	塭仔底溼地公園	
下午 13:20~15:55	自然之美/拓染 與葉脈書籤	葉脈拓染與觀察之學習	生物教室	