

桃園市 111 年度國中八、九年級暑期線上資優營隊

「名偵探科難-武陵科學英創推廣隊」實施計畫

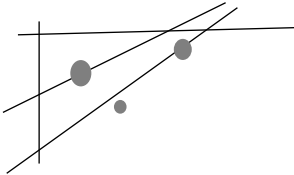
壹、依據

- 一、特殊教育法。
- 二、桃園市資優教育資源中心 111 年度工作計畫。
- 三、桃園市政府教育局 111 年 5 月 24 日桃教特字第 11100472961 號函辦理。

貳、目的

- 一、透過資優楷模的學習經驗分享，提供資優學生多元學習機會。
- 二、透過線上與楷模互動交流，提供資優學生擬定自我學習藍圖的典範。

參、緣起



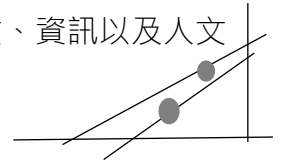
2022 年，一個科學知識、科技力量充斥的世代。

康普頓曾說過：「科學賜予人們最大的禮物是使人類相信真理的力量。」

我們，第十一屆武陵科學班，接下學長姐們賦予的使命，將真理如蒲公英般飄散，傳入

新一代莘莘學子之中，帶領國中生們在物理、化學、生物、數學、天文、資訊以及人文

知識的天空中遨遊。



這是我們始終不變的唯一目標：使科學之火亙久燃燒。

肆、辦理單位

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、承辦單位：桃園市資優教育資源中心(武陵高中)。
- 三、協辦團隊：武陵高中第十一屆科學班。

伍、活動時間與辦理方式

- 一、時間：111 年 8 月 10 日(星期三)上午 9 時至 8 月 12 日(星期五)下午 5 時。
- 二、辦理方式：採 Google Meet 視訊模式辦理，中心會將錄取者電子郵件直接匯入會議室另以個別電子郵件通知，並公告於武陵高中首頁及本市資優教育資源中心網頁。

三、營隊採線上模式參與，需自備電腦（具網路攝影機、耳機、麥克風）、手機或平板。

陸、參加對象及名額

- 一、名額：本活動正取 42 人，備取 10 人。
- 二、報名資格：111 學年度就讀桃園市公立國民中學 8 年級、9 年級，且通過本市學術性向及創造能力資賦優異鑑定之學生（報名時請上傳鑑定結果通知書或足資證明身分資料，如特教通報網登載資料）。

柒、報名方式與錄取標準

- 一、報名方式：一律採網路報名，依報名時間先後進行排序，報名網址：<https://reurl.cc/OAnWly>。
- 二、報名時間：即日起至 8 月 3 日(星期三)下午 5 時止，倘報名額滿即關閉報名表單。報名資料若有不實、誤植，將取消錄取資格。
- 三、錄取原則：報名人數若超過 42 人，依報名先後順序錄取 42 人，於 111 年 8 月 5 日(星期五)下午 5 時前，於武陵高中首頁及桃園市資優教育資源中心網站同步公告錄取名單。
- 四、**注意事項**：填寫報名表時請務必確認報名的電子郵件信箱為有效的 Gmail 信箱，並於營隊期間請將 Gmail 名稱顯示為學生中文姓名。

捌、報名費用：免費。

玖、注意事項與聯絡方式

- 一、正取學員因故無法參加線上營隊活動者，請於 111 年 8 月 8 日(星期一)中午 12 時前，主動電話聯繫資優教育中心張教師(03-3698170 分機 154)，以免影響備取學員權益。
- 二、活動當日請務必於 9：20 前進入線上會議室，並請**全程參與**；倘無故為全程參與營隊活動，且係歸責於學生因素者，將喪失日後參與資優中心承辦各項活動(如拔尖計畫及其他資優營隊活動等)權利。
- 三、參與時，請先**關閉您的麥克風**。
- 四、講座進行期間，請勿任意在會議室訊息欄留言(與活動無關的訊息)。
- 五、因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，為確保參與活動人員健康，本活動採視訊模式辦理，中央流行疫情指揮中心相關政策及規定如有調整，本防疫注意事項將配合修正。
- 六、如有任何疑問題請逕洽承辦人：張老師，聯絡電話:03-3698170 分機 154；
電子信箱：w1sh154@email.wlsh.tyc.edu.tw。

壹拾、活動內容及流程

第一天 111 年 8 月 10 日 (星期三) 9:00~17:00				
時間	活動流程	活動內容	地點	備註
9:00~9:30	簽到	會議室簽到(訊息欄簽到)	Google Meet 會議室 (中心會將錄 取者電子郵件 直接匯入 會議室另以 錄取者個別 電子郵件通 知)	
09:30~10:30 (60')	開幕	開幕式活動		
10:30~10:45 (15')	休息			
10:45~11:45 (60')	微觀化學	原子構造 講師:鄒佩慈		
11:45~13:15	午餐&午休			
13:15~14:15 (60')	物理學探討	狹義相對論 講師:黃品叡		
14:15~14:30 (15')	休息			
14:30~15:30 (60')	寰宇天文	(一)飛出太陽系 講師:楊心澄		
15:30~15:45 (15')	休息			
15:45~16:45 (60')	數海奇航	當代數學的三個重要概念 講師:劉慶軒		
16:45~	賦歸			

第二天 111 年 8 月 11 日 (星期四) 9:00~17:00					
時間	活動流程	活動內容		地點	備註
9:00~9:30	簽到	會議室簽到(訊息欄簽到)		Google Meet 會議室 (中心會將錄 取者電子郵件 直接匯入 會議室另以 錄取者個別 電子郵件通 知)	
09:30~10:30 (60')	選修課程 (一)	數學組 課程一:微積分 講師李恩銘	資訊組 用紅石電路 學邏輯 講師:謝昀宸		
10:30~10:45 (15')	休息				
10:45~11:45 (60')	選修課程 (二)	課程二:平面幾 何定理 講師:邱昱睿			
11:45~13:15	午餐&午休				
13:15~14:15 (60')	近代物理	量子力學 講師:汪煒翔			
14:15~14:30 (15')	休息				
14:30~15:30 (60')	建構 批判思維	西洋星座漫談 講師:蔣欣妤、			
15:30~15:45 (15')	休息				
15:45~16:45 (60')	寰宇天文	(二)星體運動 講師:孔令丞			
16:45~	賦歸				

第三天 111 年 8 月 12 日 (星期五) 9:00~17:00					
時間	活動流程	活動內容		地點	備註
9:00~9:30	簽到	會議室簽到(訊息欄簽到)		Google Meet 會議室 (中心會將錄 取者電子郵 件直接匯入 會議室另以 錄取者個別 電子郵件通 知)	
09:30~10:30 (60')	顯微鏡下的 世界	水蚤心搏實驗 講師:許博超、謝睿桓、鄧彥華			
10:30~10:45 (15')	休息				
10:45~15:30 (285')	密室逃脫(驗收)				
15:30~15:45 (15')	休息				
15:45~16:45 (60')	閉幕式				

壹拾壹、 預期效益

- 一、透過此線上暑期營隊活動，期冀本市國中資優學生獲得楷模學習的機會。
- 二、透過講座的對話交流，規劃正向學習的自我資優學習歷程藍圖。

壹拾貳、 獎勵

辦理本活動之工作人員於活動結束後，依「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」等規定，視辦理成效給予獎勵。

壹拾參、 經費

本次經費由本局特殊教育科相關經費項下支應。詳如附件「桃園市 111 年度『資優教育暑期營隊』經費概算表」。

壹拾肆、 本計畫奉核後實施，修正時亦同。