

桃園市 112 年度國中八、九年級暑期資優營隊

「最耀眼的一科星-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 112 年度工作計畫。
- 三、桃園市政府教育局 112 年 5 月 12 日桃教特字第 1120045177 號函辦理。

貳、目的

- 一、結合社會資源、專家學者與學校豐厚資源，規劃多元課程活動，提供資優學生多元學習機會。
- 二、透過多元實作或實驗課程設計，體驗科學、數學、藝術與人文等多面向課程，啟迪資優學生，使學生學以致用。
- 三、透過交流活動，提供資優學生互相觀摩、學習團隊合作的機會。
- 四、透過武陵高中科學班班學生的大手，牽引國中資賦優異鑑定學生的小手，一起透過營隊活動學習成長

參、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：桃園市立武陵高級中等學校教師團隊及武陵高中第十二屆科學班。

肆、活動時間與辦理方式

- 一、時間：112 年 8 月 8 日(星期二)至 8 月 11 日(星期五) 8:00 到 17:00；
8 月 10 日(星期四)因有營隊交流活動延至 19:50 結束。
- 二、地點：桃園市立武陵高級中等學校（桃園市桃園區中山路 889 號）。

伍、參加對象及名額

- 一、名額：本活動正取 48 人，備取 10 人。
- 二、報名資格：112 學年度就讀桃園市公私立國民中學八年級、九年級，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）。

陸、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/5MjZ8q>。
- 二、報名時間：7 月 17 日(星期一)中午 12:00 起至 7 月 19 日(星期三)中午 12:00 止。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 48 人，依報名先後順序正取 48 人，備取 10 人，於 112 年 7 月 21 日(星期五)17:00，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。

柒、報名費用：免費。

捌、注意事項與聯絡方式

- 一、正取學員因故無法參加營隊活動者，請於 112 年 7 月 24 日(星期一)中午 12:00 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、錄取學員務必注意 **電子郵箱** 的資優營隊相關信息。

三、錄取學員，請全程參與營隊活動；倘無故未全程參與營隊活動，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。

四、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：[wlsh154@email.wlsh.tyc.edu.tw](mailto:w1sh154@email.wlsh.tyc.edu.tw)。

玖、活動內容及流程

第一天 112 年 8 月 8 日 (星期二) 8:00~17:00			
時間	活動流程	活動內容	地點
08:30~09:20 (50')	簽到+相見歡		科教館 2 樓 地科教室
09:30~10:00 (30')	開幕	致詞+開幕	科教館 4 樓 視聽教室
10:00~10:30 (30')	營隊介紹	營隊行程介紹	
10:30~10:40 (10')	休息(移動)		
10:40~11:50 (70')	破冰時間	破冰團康遊戲	科教館 2 樓 地科教室
11:50~12:50 (60')	午餐&午休		美育館 2 樓 博學堂
12:50~14:20 (90')	口沫橫飛— 口水 DNA 粗萃取	講師:武陵高中林碧晶老師	科教館 2 樓 生物實驗室
14:20~14:30 (10')休息	面面巨觀— 植物切片的觀察		
14:30~15:20 (50')			
15:20~15:30 (10')	休息(移動)		
15:30~17:00 (90')	數海奇航—三角關係	講師:武陵高中吳明霞老師	科教館 2 樓 地科教室
17:00	賦歸		

第二天 112 年 8 月 9 日 (星期三) 8:00~17:00			
時間	活動流程	活動內容	地點
08:00~08:20 (20')	簽到+暖身		科教館 2 樓 地科教室

08:20~9:50 (90')	繽紛的酸鹼實驗— 探索天然指示劑	講師:武陵高中吳柏宜老師	科教館 1 樓 化學實驗室
09:50~10:00 (10')休息			
10:00~10:50 (50')			
10:50~11:00 (10')	休息(移動)		
11:00~12:00 (60')	繼網開來— 初探網頁設計	講師:武陵高中周威宏老師	育菁樓 2 樓 資訊教室
12:00~13:00 (60')	午餐&午休		美育館 2 樓 博學堂
13:00~17:00 (240')	大地遊戲		武陵高中 校園
17:00	賦歸		

第三天 112 年 8 月 10 日 (星期四) 8:00~19:50

時間	活動流程	活動內容	地點
08:00~08:30 (30')	簽到+暖身		美育館 2 樓 博學堂
08:30~11:30 (180')	科學探險活動		武陵校園
11:30~13:00 (90')	午餐&午休		美育館 2 樓 博學堂
13:00~14:30 (90')	講座(選修數學) 線代數學	講座(選修生物) 微觀世界—細胞學	(選修數學) 科教館 2 樓地科教室 (選修生物) 科教館 3 樓分組教室
	講師:武陵高中吳明霞老師	講師:武陵高中林碧晶老師	
14:30~14:50 (20')	休息(移動)		
14:50~16:20 (90')	講座(選修物理) 時間的形狀--狹義相對論	講座(選修化學) 酸鹼苦辣—酸鹼鹽	(選修物理) 科教館 2 樓 地科教室 (選修化學) 科教館 3 樓 分組教室
	講師:武陵高中張峰誌老師	講師:武陵高中吳柏宜老師	
16:20~16:50 (30')	休息(移動)		

16:50~17:50 (60')	休息(晚餐)	美育館 2 樓 博學堂
17:50~19:50 (120')	科學英創交流	科教館 3 樓 分組教室
19:50	賦歸	

第四天 112 年 8 月 11 日 (星期五) 8:00~17:00

時間	活動流程	活動內容	地點
08:00~08:20 (20')	簽到+暖身		美育館 2 樓 博學堂
08:20~09:50 (90')	狹縫中的曙光—光學實驗	講師:武陵高中張峰誌老師	科教館 3 樓 物理實驗室一
09:50~10:00 (10')			
10:00~10:50 (50')			
10:50~11:10 (20')	休息(移動)		
11:10~12:00 (50')	文學探究— 古代八卦占卜	講師:武陵高中蕭辰芳老師	科教館 3 樓 分組教室
12:00~13:30 (90')	午餐&午休		美育館 2 樓 博學堂
13:30~16:50 (200')	歡送會		科教館 2 樓 地科教室
17:00	賦歸		

壹拾、 預期效益

- 一、透過此暑期營隊活動，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。
- 三、武陵高中科學班的學生能透過相關活動的支援規劃，獲得相關的實務學習經驗。

壹拾壹、 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。

壹拾貳、 經費

本次經費由本局特殊教育科相關經費項下支應。

壹拾參、 本計畫奉核後實施，修正時亦同。