

桃園市 112 年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽

【武陵·極限挑戰王】實施計畫

壹、依據:桃園市政府教育局 112 年 2 月 6 日桃教特字第 1120008685 號函辦理。

貳、計畫宗旨與目的:

- 一、本市以「欣賞多元、同理接納、溝通合作」為教育理念，本案以融合教育形式鼓勵一般學生與資賦優異學生共同學習。
- 二、本計畫透過競賽方式讓學生了解如何多元運用課本知識，培養學生領導統御能力、有效率工作及情緒管理能力，秉持「自發」、「互動」及「共好」之精神，強調主動思考、跨域整合、團隊合作之能力建構，亦著重引導學生探究歷程、表達與分享、創想、反思及綜整，協助青少年學生全人發展。

參、主辦單位:桃園市政府教育局。

肆、承辦單位:桃園市資優教育資源中心。

伍、協辦單位:桃園市立武陵高中。

陸、競賽賽制:

本競賽分初賽與決賽，舉凡日常生活觸及之人文、科學、體育、實作，或生活中的勞務等知識與技能，皆為競賽考驗項目，競賽內容囊括語文、數學、社會、自然科學、藝術、綜合活動、健康與體育、科技等八大領域。

一、初賽:採實體競賽，訂於 112 年 6 月 3 日(星期六)上午 9:00~11:30 於武陵高中辦理紙筆競賽，所有的參賽隊伍必須攜帶學生證或健保卡於當日上午 8:50 之前完成報到手續，參賽隊伍在最短時間內完成所有試題，且答題率最高之前 20 支參賽隊伍即可晉級決賽。

注意事項請詳閱參賽規則(將於 112 年 5 月 30 日(星期二)17:00 前公告於資優教育資源中心網站 <https://talented.special.tyc.edu.tw/>)。

二、決賽:訂於 112 年 7 月 8 日(星期六)8:00~17:00 於武陵高中展開為期一整天之實體闖關賽制，考驗參賽隊伍之領導力與問題解決之能力，在跨領域挑戰的關卡中充分發揮團隊合作能力，完成最終任務且花費時間最短、積分最高者之參賽隊伍將擇優成為優勝。

柒、辦理期程:自 112 年 4 月至 112 年 7 月。

※賽程舉辦地點與日期:

賽程	舉辦地點	舉辦日期
初賽	桃園市立武陵高中	112 年 6 月 3 日(星期六)9:00~11:30
決賽	桃園市立武陵高中	112 年 7 月 8 日(星期六)8:00~17:00

捌、報名時間、資格及方式:

一、報名時間:112 年 5 月 22 日(星期一)至 112 年 5 月 26 日(星期五)中午 12 時止。

二、報名資格:現就讀本市公私立國中之七至八年級學生,每隊參賽人數 4 至 6 人,且應有一半(含)以上的隊員為學術性向或創造力之資優學生,需檢附資優鑑定通過證明影本(或特教通報網上足以佐證為本市資優生證明之相關文件)。

三、報名方式:請各校輔導室協助同學報名,可跨年級、跨校組隊,跨校組隊者請擇定一所學校為主責聯繫窗口,且完成初賽報名後不得更換隊員。請學校協助填寫學校團體報名表(請參閱附件三),連同相關證明文件,於 112 年 5 月 26 日(星期五)中午 12 時前,掃描相關資料之電子檔 e-mail 至本市資優教育資源中心(武陵高中)彙辦(e-mail:w1sh156@email.w1sh.tyc.edu.tw)。

玖、公告錄取隊伍及參賽規則:112 年 5 月 30 日(星期二) 17:00 前。

拾、報名費用:初賽免費,進入決賽之參賽隊伍每隊繳交新臺幣(以下同)500 元整。

拾壹、獎勵辦法:冠軍乙隊 8,000 元禮卷、亞軍兩隊各 5,000 元禮卷、季軍三隊各 3,000 元禮卷,其他參賽隊伍若關卡完成度達八成以上,將於賽後退還報名費用 500 元整。

拾貳、工作人員招募及培訓:於比賽日前半年實施辦理,招募人員如下:

一、命題人員:邀請本市具有領域專長之教師共同策劃,預計招募 10 位教師。

二、工作人員:邀請武陵高中數資班、語資班與科學班學生,或曾參與智慧小鐵人比賽學生,預計招募 55 位。

拾參、本案倘有相關疑問,請逕洽本市資優教育資源中心(武陵高中)廖老師(連絡電話:03-3698170 分機 156)。

拾肆、本計畫陳桃園市政府教育局核定後實施,修正時亦同。

附件一：【武陵·極限挑戰王】工作日程表

時間	工作項目	內容
112/4/10(一) ~ 112/4/28(五)	工作人員 招募	1.命題教師:邀請本市具有領域專長之教師共同策劃。 2.工作人員:邀請武陵高中數資班、語資班與科學班學生，或曾參與智慧小鐵人比賽之學生，共同擔任工作人員。
112/4月~5月	初賽命題籌備會 (2次)	1.召集命題教師召開命題籌備會，並創立群組，規劃命題日程表。
112/5月~6月	決賽命題籌備會 (3次)	2.各科教師彼此討論、發想、設計綜合各領域之題目，平日可在群組討論或召開小組會議討論。
112/5/22(一) ~ 112/5/26(五) 中午 12:00 前	參賽學生報名	1.請各校輔導室協助同學團體報名。 2.現就讀本市公私立國中之七至八年級學生得報名，每隊 4 至 6 人，參賽隊伍必須至少一半以上(含)為通過學術性向或創造能力資優鑑定之學生。
112/5/30(二) 17:00 前	公布初賽錄取隊伍及參賽規則	公布初賽錄取隊伍、編號及參賽規則。
112/6/3(六) 9:00~11:30	初賽	1.採實體競賽方式，於武陵高中舉辦紙筆測驗。 2.以作答時間及答題正確性計分，積分最高之前 20 支參賽隊伍即可晉級決賽。
112/6/16(五) 17:00 前	公布晉級決賽隊伍	初賽積分最高之 20 支參賽隊伍。
112/7/8(六) 8:00-17:00	決賽	1.於武陵高中舉辦為期一天之闖關賽制，參賽隊伍將以時間決勝負。 2.比賽當天收取各隊報名費 500 元，完成八成以上題目之參賽隊伍將於賽後退還報名費 500 元。 3.預計於 16:30 舉辦頒獎典禮。

附件二：【武陵·極限挑戰王】～ 競賽內容

故事:相傳在武陵村的桃花源裡有個神聖的藏寶圖，裡面有書寫如何獲得智慧結晶的法寶，此一神聖法寶讓居住在武陵村附近的各路高手爭先恐後、趨之若鶩地想要前來此地挖寶，相信有智慧又資優的你(妳)們也能一同前來朝聖，一同共襄盛舉!

據傳要獲得此藏寶圖必須先經過重重關卡的考驗，需要的不僅僅是要有高人一等的智能，更需要有超強的智囊團一起集思廣益，絞盡腦汁來挑戰個個關卡，現正廣發英雄帖，誠摯的邀請來自桃園市境內各個地區的高手們一同參與【武陵·極限挑戰王】的競賽活動，看看誰有能耐通過重重關卡的試煉，尋獲這流傳多年的藏寶圖!

初賽:實體競賽，於武陵高中舉辦紙筆測驗，作答時間為 150 分鐘，以作答時間最短，且答題率越高之前 20 支參賽隊伍晉級決賽。

決賽:與武陵高中校園展開一整天之實體競賽，本次比賽預計 7 大關卡，參賽隊伍必須在有限的時間內盡可能通過每一個關卡，每關依照通關時間可獲得相對應之分數，花費時間最短、積分最高者即為優勝。

附件三：桃園市 112 年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽

【武陵·極限挑戰王】學校團體報名表

報名學校：_____

隊名：_____ (10 字內) 隊長 google 教育帳號 Email: _____

編號	姓名	就讀學校	年級/班級	通過資優類別	出生年月日	身分證字號	緊急聯絡人	緊急聯絡人身分證字號	緊急連絡人電話
1 隊長									
2 隊員									
3 隊員									
4 隊員									
5 隊員									
6 隊員									

【備註】

1. 敬請輔導室將此表格(Word 檔)及核章後 PDF 檔，連同相關證明文件之 PDF 掃描檔，以 email 寄至桃園市資優教育資源中心(武陵高中) (w1sh156@email.w1sh.tyc.edu.tw) 辦理報名。感謝您的協助！
2. 現就讀本市公私立國中之 7 至 8 年級學生得報名，每隊 4 至 6 人，且參賽隊伍必須至少一半以上(含)為通過學術性向或創造能力資優鑑定之學生。
3. 本表倘不敷使用，得自行增列。

承辦人

單位主管