

桃園市113年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽

【武陵·急智王大挑戰】實施計畫

壹、依據:桃園市政府教育局 113 年 1 月 15 日桃教特字第1130004558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:桃園市高國中資優教育資源中心。

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 113 年 6 月 8 日(星期六)上午 9:00~11:20 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 113 年 6 月 4 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 113 年 7 月 6 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 113 年 5 月至 113 年 7 月 6 日。

辦理地點:桃園市立武陵高中

智慧小鐵人賽程與講座日期：

項目	日期時間	地點
智慧小鐵人初賽	113 年 6 月 8 日(星期六) 9:00 - 11:20	活動中心
核心戰力養成講座	11:20 - 12:10	
智慧小鐵人決賽	113 年 7 月 6 日(星期六) 8:00 - 17:00	科教館、美育館

捌、報名時間、資格及方式：

- 一、報名時間: 113 年 5 月 27 日(星期一)至 5 月 31 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能力之資優學生，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 113 年 5 月 31 日(星期五)中午 12 時前，掃描相關資料之電子檔 e-mail 至本市高國中資優教育資源中心(武陵高中)彙辦，email: wlsh154@email.wlsh.tyc.edu.tw。

玖、公告參賽隊伍：

- 一、初賽:113 年 6 月 4 日(星期二) 17:00 前。
- 二、決賽:113 年 6 月 21 日(星期五) 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 60位。

拾參、本案倘有相關疑問，請逕洽本市高國中資優教育資源中心(武陵高中)張老師(連絡電話:03-3698170 分機 154)。

拾肆、本計畫陳桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

附件一:113 年度智慧小鐵人 工作期程

時間	工作項目	內容
113/4/8(一) ~ 113/4/26(五)	工作人員招募	1. 命題人員:邀請武陵高中教授資優班或有熱忱之各科教師共同策畫。 2. 志工學生:邀請武陵高中數資班、語資班與科學班學生或曾參與智慧鐵人比賽學生擔任工作人員。
113/5~6 月	命題籌備會 初賽(2 次) 決賽(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。 2. 命題籌備會議中討論各科教師彼此討論、發想、設計綜合各領域之題目。
113/5/27(一) ~ 113/5/31(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. 目前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。
113/6/4(二) 17:00 前	公布初賽錄取隊伍	初賽積分最高之 20 支參賽隊伍。
113/6/8 (六) 9:00~12:00	初賽	1. 採現場紙筆競賽方式，學生需攜帶證明身分之證件到武陵高中親自參加。 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。
113/6/21(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。
113/7/4 ~7/5 (四)~(五)	志工學生訓練	志工學生訓練:關主評分、小隊隊輔、企劃及美編人員。
113/7/6(六) 8:00~17:00	決賽及頒獎	1. 於武陵高中舉辦為期一天之闖關賽制，參賽隊伍將以作答準確度及時間決勝負。 2. 當天收取報名費 500 元，完成八成以上題目退還 500 元預計於 16:00~17:00 舉辦頒獎典禮。
113/7/15(一) ~ 113/7/19(五)	檢討會	1. 召集命題教師召開檢討會。 2. 針對此次活動提出問題討論與建議。

附件二：【武陵·急智王大挑戰】 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·急智王大挑戰】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 140 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 113 年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽
【武陵·急智王大挑戰】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	緊急連絡人	緊急連絡人電話
1 隊長				☐ 數理 ☐ 自然 ☐ 英語 ☐ 創造能力				
2 隊員				☐ 數理 ☐ 自然 ☐ 英語 ☐ 創造能力				
3 隊員				☐ 數理 ☐ 自然 ☐ 英語 ☐ 創造能力				
4 隊員				☐ 數理 ☐ 自然 ☐ 英語 ☐ 創造能力				
5 隊員				☐ 數理 ☐ 自然 ☐ 英語 ☐ 創造能力				
6 隊員				☐ 數理 ☐ 自然 ☐ 英語 ☐ 創造能力				

【備註】

- 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，於 113 年 5 月 31 日(星期五)中午 12 時前，以 email 寄至桃園市資優教育資源中心(武陵高中) (wlsh154@email.wlsh.tyc.edu.tw) 辦理報名。感謝您的協助！
- 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。
- 本表倘不敷使用，得自行增列。

承辦人

單位主管