

桃園市 114 年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽

【武陵·多重宇宙·起源】實施計畫

壹、依據:桃園市政府教育局 114 年1月3日桃教特字第1140000150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 114年6月7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，參賽隊伍必須在時間內盡可能完成所有試題，答對率最高之前 20 支參賽隊伍即可晉級決賽。

※注意事項請詳閱**參賽規則**，於 114 年 5 月 29 日(星期四)17點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 114 年 7 月 5 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 114 年 3 月至 114 年 7 月。

辦理地點與日期:

項目	日期時間	地點
智慧小鐵人初賽	114 年 6 月 7 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	114 年 7 月 5 日(星期六) 8:00 - 17:00	科學館、美育館

捌、報名時間、資格及方式:

- 一、報名時間: 114 年 5 月 19 日(星期一)至 5 月 23 日(星期五) 17 點前。
- 二、報名資格:現就讀本市公私立國中七至八年級學生,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)且每校至多報名6隊。
- 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 114 年 5 月 23 日(星期五) 17 點前,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。email: w1sh153@email.wlsh.tyc.edu.tw。

玖、公告錄取隊伍及參賽規則:

- 一、初賽:114 年 5 月 29 日(星期四) 17 點前。
- 二、決賽:114 年 6 月 20 日(星期五) 17 點前。

拾、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。

拾壹、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 12 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 54 位。

拾貳、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)邱老師(連絡電話:03-3698170 分機 153)。

拾參、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：工作時程表

時間	工作項目	內容
114/2/3(一) ~ 114/2/14(五)	工作人員招募	1. 命題人員:邀請武陵高中、桃園市各國中教授資優班或有熱忱之各科教師共同策劃(國英數物化生社科藝資)。 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。
114/2~6 月	命題籌備會 初賽(3 次) 決賽(3 次)	1. 命題教師召開籌備會並創立群組，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。
114/5/19(一) ~ 114/5/23(五) 17 點前	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。
114/5/29(四) 17 點前	公布初賽錄取 隊伍	公布所有錄取隊伍及初賽注意事項。
114/6/7(六) 9:00~12:10	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。 3. 核心戰力養成講座：人生夢想起源～我的武陵高中生活。
114/6/20(五) 17 點前	公布晉級決賽 隊伍	初賽積分最高之前 20 支參賽隊伍。
114/7/3(四) ~7/4(五)	工讀學生訓練	工讀學生訓練:關主評分、小隊隊輔、企劃及美編人員。
114/7/5(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. 預計於 16:00~17:00 舉辦頒獎典禮。
114/7/14(一) ~ 114/7/18(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·多重宇宙·起源】競賽內容

故事背景早在四年前那群傳說中的勇者找到桃花源寶藏之後，這份寶藏就一直被保存在武陵村博物館內供人參觀，但在上個禮拜五一大早，博物館警衛開門時發現寶藏竟然消失了，於是武陵村長召集村民一同尋找，到現在仍然一無所獲，無奈村長只好發出懸賞令，凡找回寶藏者，將獲得巨額懸賞金，於是武陵村再次聚集了無數的勇者，躍躍欲試想找回傳說中的寶藏…，於此同時在村子裡也發生了一些奇特的事件，這些事件跟寶藏的消失是否存在什麼關聯呢？到底這個傳說中的寶藏有什麼特別的地方呢？重重謎團將迎接新一批勇者的到來。

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，在作答時間內答對率最高之前 20 支參賽隊伍將晉級決賽。

決賽與武陵高中校園展開一整天之實體競賽，參賽隊伍必須在有限的時間內盡可能通過每一個關卡，並依照關卡的線索解開重重謎團，找出最後的答案，每關依照通關時間可獲得相對應之分數，最終積分加總最高者即為優勝。

**附件三：桃園市 114 年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽
【武陵·多重宇宙·起源】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(EXCEL檔，請每隊分開填寫)及核章後PDF檔，連同相關證明文件之PDF掃描檔，於114 年 5 月 23 日(星期五) 17點前以 email寄至桃園市資優教育資源中心(武陵高中)(wlsh153@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，通過資優類別請填數理、自然、英語、創造能力四類中之一類且每校至多報名6隊。

承辦人

單位主管