

桃園市 111 學年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽

『武陵·全能王』 實施計畫

壹、依據：桃園市政府教育局 111 年 4 月 6 日桃教特字第 1110029827 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：採網路競賽，參賽隊伍需自行準備可上網之手機、平板或電腦使用(須具備視訊鏡頭及麥克風)，注意事項請詳閱參賽規則(將於 111 年 7 月 8 日公告於資優教育資源中心網站)。積分最高的前 20 支隊伍將進入決賽，初賽題目將於 111 年 7 月 22 日(五)9:00 公告於資優教育資源中心網站(<https://talented.special.tyc.edu.tw/>)。

(二)決賽：訂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能力，在跨領域之關卡中充分發揮團隊合作能力，完成最終任務並且時間最短的將成為優勝。

柒、辦理期程：自 111 年 5 月至 111 年 8 月。

➤ 賽程舉辦地點與日期：

賽程	辦理地點	辦理日期
初賽	採網路競賽方式，有上網設備之地點皆可	111 年 7 月 22 日(星期五)9:00~12:00
決賽	桃園市立武陵高中	111 年 8 月 20 日(星期六)8:00~17:30

捌、報名時間、資格及方式：

- 一、報名時間：即日起至 111 年 7 月 1 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，每隊人數 4 至 6 人，且應有一半(含)以上成員為學術性向或創造能力資優學生，需檢附資優鑑定通過證明影本(或特教通報網上足資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(附件三)，連同相關證明文件，於 111 年 7 月 1 日(星期五)中午 12 時前，掃描相關資料電子檔 e-mail 至本市資優教育資源中心(武陵高中)(e-mail: wlsh153@email.wlsh.tyc.edu.tw)彙辦。

玖、公告錄取隊伍及參賽規則：111 年 7 月 8 日(星期五)下午 5 時前。

拾、報名費用：初賽免費，進入決賽每隊繳交新臺幣(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，關卡完成度達八成以上退還報名費用 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、指導人員:邀請專家學者擔任命題培訓會議講師。
- 二、命題人員:邀請本市各科教師共同策劃，預計招募 13 位教師。
- 三、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鐵人比賽學生擔任工作人員，預計招募 55 位。
- 四、網頁維護人員:架設及維護本次活動網頁。

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)邱組長(聯絡電話：03-3698170 分機 153)。

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。全能王』日程表

時間	工作項目	內容
111/4/1 ～ 111/4/31	工作人員招募	1. 命題人員:邀請本市有熱忱之各科教師共同策劃。 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鐵人比賽學生擔任工作人員。
111/5～111/6	初賽命題籌備會 (3 天)	1. 招集 13 位命題教師召開初賽及複賽命題籌備會並創立群組，規劃命題日程表。 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。 3. 建立初賽題目之網頁。
111/6～111/7	決賽命題籌備會 (3 天)	
111/6 ～ 111/7/1(五)	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。
111/7/8(五) 17:00 前	公布錄取隊伍及 參賽規則	公布所有錄取隊伍、編號及參賽規則。
111/7/22(五) 9:00～12:00	初賽	1. 採網路競賽方式，學生只需有上網之設備即可。 2. 需同時開啟視訊並加入會議室，過程需全程錄影 3. 以作答時間及答題正確性計分，積分最高之前 20 支隊將進入決賽。
111/7/29(五) 17:00 前	公布晉級決賽隊伍	初賽積分最高之 20 支隊伍。
111/8/20(六) 8:00～17:30	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. 當天收取報名費 500 元，完成八成以上題目退還 500 元 2. 預計於 16:30 舉辦頒獎典禮。
111/8/22(一) ～ 111/8/26(五)	檢討會	1. 招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。全能王』～ 競賽內容

故事：武陵村自從去年傳出村內有桃花源寶藏之後，來村內觀光旅遊順便尋寶之人絡繹不絕，讓這個小村莊頓時成為家喻戶曉之地，今年村長決定重啟武陵村曾經紅極一時的活動：「天下第一武道大會」，(所謂的武道並不是指武功，而是指如何成為武陵人之方法，必須十項全能樣樣都會)，希望能夠讓更多人來認識武陵村的歷史及文化，也透過這個比賽找到能夠代表武陵精神的『武陵。全能王』，為了讓此比賽更加有看頭，現正廣發英雄帖，相信來自桃園市境內各個地區的高手將會在這裡一較高下，所謂不比不相識，你準備好了嗎？

初賽：以網路競賽方式，初賽當天上午 9:00 公布題目，作答時間三小時，以作答速度及正確性計分，前 20 支隊伍將進入決賽。

決賽：於武陵高中校園展開一整天之競賽，本次比賽預計 10 大關卡，參賽隊伍必須在有限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，積分最高者即為優勝。

[附件三]

桃園市 111 學年度國民中學資賦優異學生智慧小鐵人競賽 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									

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】

- 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) (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，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