

# 臺中市 111 年度國民小學資賦優異學生營隊 「重重機關誰稱王」實施計畫

## 壹、計畫依據：

- 一、特殊教育法暨特殊教育課程教材教法及評量方式實施辦法。
- 二、教育部國民及學前教育署 111 年 3 月 28 日臺教國署原字第 1110037004A 號函。

## 貳、目的：

- 一、提供本市國民小學資賦優異學生多元學習活動。
- 二、透過創造力介紹與實際操作課程提升學生學習興趣，瞭解創造力並非遙不可及。
- 三、透過寓教於樂及深入淺出的教學方式，培養資優學生對於機械與物理知識的應用與發揮。
- 四、藉由實作與競賽，激發學生團隊合作與手腦並用解決問題的能力。
- 五、促進校際交流與資源共享，拓展資優學生之學習視野與人際互動。

## 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺中市政府教育局
- 二、承辦單位：臺中市豐原區瑞穗國民小學。

## 肆、計畫名稱：重重機關誰稱王

## 伍、參加對象及人數：

- 一、對象：110 學年度就讀本市國民小學之四年級及五年級資優學生（經本市特殊教育學生鑑定及就學輔導會綜合研判後安置之學生），109 學年未參加過者優先錄取。
- 二、人數：30 人，備取 5 人。

## 陸、辦理時間及地點：

- 一、活動期程：111 年 8 月 8 日（星期一）至 111 年 8 月 12 日（星期五），每日上午，共五天(共五個半天)。
- 二、活動地點：臺中市豐原區瑞穗國民小學（臺中市豐原區西安街 72 號）。

## 柒、報名資訊（請先至網路登錄報名，獲錄取後再繳交報名表件及保證金，始完成報名程序）：

- 一、報名時間：111 年 7 月 11 日（星期一）上午 8 時整點起至 111 年 7 月 15 日（星期五）下午 5 時整點止。

※提早報名（111 年 7 月 11 日上午 8 時前）或逾期報名（111 年 7 月 15 日下午 5 時後）者不予錄取。

二、報名費用：免費。保證金：新臺幣 500 元整。

三、報名方式：

(一)網路報名：請先至全國特殊教育資訊網-研習報名 (<https://special.moe.gov.tw/>) -點選本營隊登錄報名，請正確完整填寫報名資訊，倘資訊填寫錯誤，致無法聯繫及查詢相關資料者不予錄取（登錄方式及需填寫資訊請見附件二）。優先錄取就讀豐原區瑞穗國民小學 5 名資優學生，餘依報名時間先後順序依序錄取。

(二)正取（30 名）及備取（5 名）名單於 111 年 7 月 18 日（星期一）下午 5 時前公布於豐原區瑞穗國民小學首頁 (<https://rses.tc.edu.tw/>)。

(三)正取學生請於 111 年 7 月 25 日（星期一）前將報名表（附件一）e-mail 至承辦學校信箱 [yihsin@rses.tc.edu.tw](mailto:yihsin@rses.tc.edu.tw)（掃描檔或照片均可），並繳交保證金 500 元始完成報名程序，倘未收到回覆信件，請來電確認（04-25262064 分機 743）。

※保證金繳交方式：

(1) 親至豐原區瑞穗國民小學輔導室繳交。

(2) 以現金袋郵寄（郵戳為憑）至「420 臺中市豐原區西安街 72 號 輔導室資料組長 收」

(3) 匯款至郵局 700 帳號 00015570837145。匯款完成請來電告知。

(四) 全程參與課程者，將於最後一日退還保證金，未全程參與者，不予退還。惟倘因嚴重特殊傳染性肺炎，確診、快篩陽性、居家隔離、居家檢疫等情況致無法參加營隊者，得於營隊辦理完竣後二週內，檢附相關佐證資料向豐原區瑞穗國民小學申請退費。

四、因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，請於錄取名單公告時下載健康聲明書，並於課程第一日報到時繳交健康聲明書紙本。

#### 柒、實體課程安排與師資介紹

日期	時間	主題	師資
111/8/8  (一)	08:00	報到(瑞穗國小大校門川堂報到)	
	08:00- 09:50	專題講座：圖解表達力，用心智圖思維，簡化複雜問題	講師：潘宏倫 助教：林欣慧
	10:00- 12:00	分組與相見歡 認識積木：積木零件介紹創造力實 務製作：積木夾	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘

日期	時間	主題	師資
	12:00	領取午餐快樂賦歸（大校門家長接送）	
111/8/9  (二)	08:00	報到(創新教室報到)	
	08:00-09:50	專題講座：創造力技法說明-TRIZ 萃思法(合併與自助)	講師：潘宏倫 助教：林欣慧
	10:00-12:00	創造力實務製作： 實際操作-彈珠檯(1)	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	12:00	領取午餐快樂賦歸（大校門家長接送）	
111/8/10  (三)	07:30	報到(創新教室報到)	
	07:30-09:20	專題講座：魯比高堡機器與世界機關王大賽	講師：潘宏倫 助教：郭宗銘
	09:30-10:50	機關王介紹與材料認識 介紹關卡與練習(1)上行軌道、下行軌道	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	11:00-12:20	機關王介紹與材料認識 介紹關卡與練習(2)連桿、滑輪 今日學習心得分享	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	12:20	領取午餐快樂賦歸（大校門家長接送）	
111/8/11  (四)	07:30	報到(創新教室報到)	
	07:30-09:20	專題講座：創造力技法說明與練習-TRIZ 萃思法(動態性與逆轉)	講師：潘宏倫 助教：林欣慧

日期	時間	主題	師資
	09：30- 11：30	機關王介紹與材料認識 介紹關卡與練習(3)電學裝置	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	11：40- 12：20	機關王介紹與材料認識 介紹關卡與練習(4)重力、單擺 今日學習心得分享	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	12：20	領取午餐快樂賦歸（大校門家長 接送）	
111/8/12 (五)	07：30	報到(創新教室報到)	
	07：30- 09：30	機關王微調測試與故事創作	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	09：40- 11：40	機關王成果演示與發表 積木收拾與教師回饋	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	11：45- 12：25	成果結算 營隊學習心得分享與頒獎	分組教學與指導 講師：潘宏倫、 林欣慧、郭宗銘
	12：25	領取午餐快樂賦歸（大校門家長 接送）	
備註：課程內容因應參加者的學習準備度，授課教師得做相應之調整；另課程實施方式將視嚴重特殊傳染性肺炎疫情情況及中央流行疫情指揮中心等相關規定進行調整，相關資訊將另行公告於承辦學校網站。			

師資介紹			
姓名	學經歷	現職	專長
潘宏倫	國立自然科學博物館科技創作團講師	新北市永和區	辯論教學

	國立臺灣師範大學特殊教育學系博士生	秀朗國小資優班教師	科學實作
林欣慧	國立自然科學博物館科技創作團講師	臺中市豐原區	課程設計
	國立臺北師範學院國民教育學系碩士	瑞穗國小資優班教師	科學實作
郭宗銘	臺中市國民教育輔導團-國小自然科輔導員	臺中市豐原區	數理實作
	臺中市豐原區瑞穗國小資優班教師	瑞穗國小資優班教師	資優教育

玖、辦理經費：活動經費由臺中市政府教育局相關預算全數支應。

拾、預期效益：

- 一、啟發資賦優異學生多元潛能，提供多元學習發展優勢能力。
- 二、開發學生之創意潛能，以問題解決訓練模式訓練學生解決問題能力。
- 三、提升資優學生創造力、人際互動的合作與關懷、問題解決、發展團隊領導能力。
- 四、依據創造力核心素養，培養學生具備資料蒐集來源的能力與習慣，判斷處理順序與設定選擇標準，善用各種方式提出多種解決問題的構想。
- 五、透過理論教學與討論、場佈展示、實際操作與競賽等歷程，深入淺出介紹機械原理，提升學生自然科學之知能與學習興趣。
- 六、藉由團隊合作與討論，培養學生手腦並用解決問題的能力，並將所學運用於日常生活。

拾壹、相關敘獎事宜

執行本項工作負責認真、圓滿完成者，由承辦學校報請教育局依據「臺中市立國民中小學及幼兒園教育人員獎勵要點」辦理敘獎事宜。

拾貳、其他

- 一、活動期間若遇颱風（或不可抗力事件），經本府公告停止上課，則課程予以停止，不再另行公告或通知；後續相關資訊將再另行公告於豐原區瑞穗國民小學網站。
- 二、如因疫情影響辦理期程或措施變更，將另行公告於豐原區瑞穗國民小學網站，並依中央流行疫情指揮中心暨臺中市政府相關防疫規定辦理。
- 三、響應環保政策，本活動將不提供免洗紙杯，請自備環保杯。
- 四、學生參與課程，每次需完成簽到與簽退，並於課程結束前繳交「參與學生問卷調查表」與「200字心得報告」。
- 五、執行本項營隊之相關人員，於辦理營隊相關事宜時給予公（差）假登記。

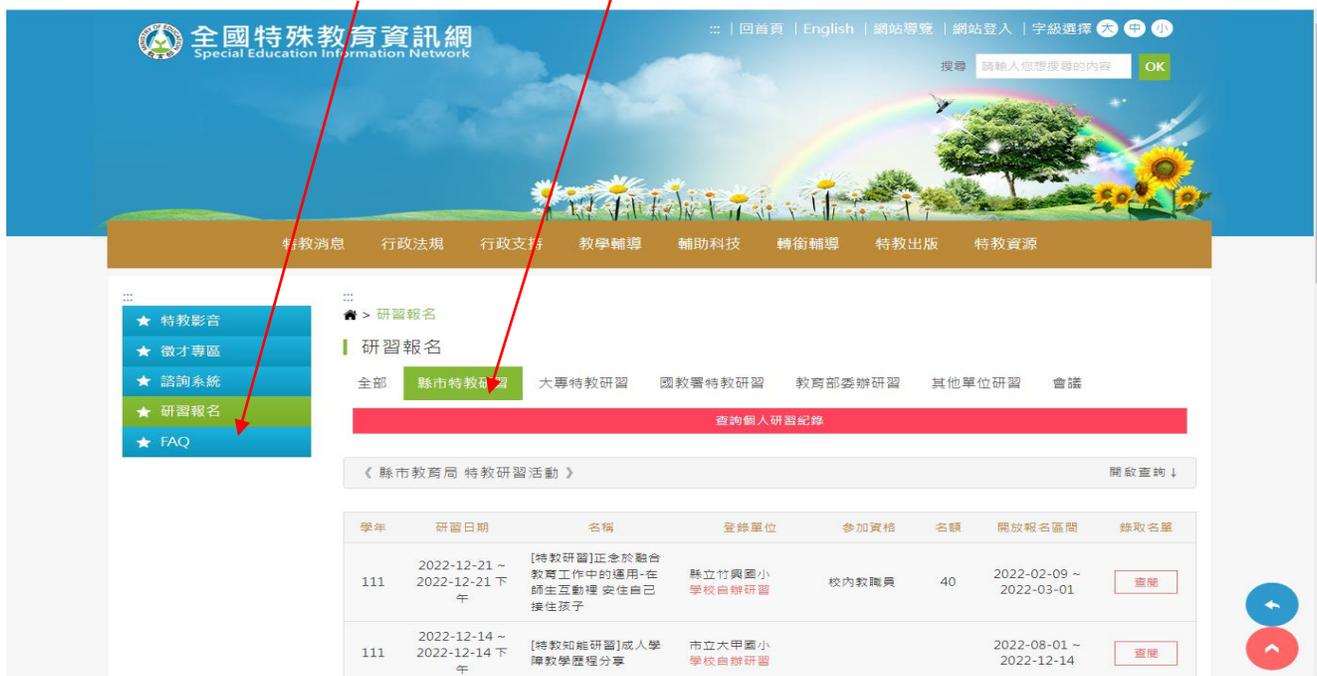
臺中市 111 年度國民小學資賦優異學生營隊「重重機關誰稱王」推薦報名表

壹、就讀學校資料						
學校名稱	_____區_____國小			學校電話		
貳、學生基本資料						
姓名		身份證字號		生日	年 月 日	照片一張
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	就讀班級	年 班			
家長姓名			家長聯絡電話	(O)		
				(H)		
				(手機)		
聯絡地址						
學生 st 帳號	@st.tc.edu.tw(如啟動線上教學時使用)					
午餐	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素(如啟動線上教學時則無提供午餐)					
參、家長同意書						
<p>茲同意本人子弟_____參加 貴校辦理之臺中市 111 年度國民小學資賦優異學生營隊「重重機關誰稱王」活動，願自行維護子弟上下學之安全，並遵守學校及指導老師之規定參與課程活動。如有因不接受輔導而發生違規情事及意外事件者，將由本人自行負責。若疫情有任何變化，同意課程將依疫情指揮中心之規定滾動式調整。</p> <p style="text-align: right;">家長簽章：_____111 年__月__日</p>						
審核欄位 (由承辦單位填寫)	錄取名單序號：_____			瑞穗國小承辦人簽章		
	收件時間：____月____日_____					

※請至全國特殊教育資訊網登錄報名並獲錄取後，於 111 年 7 月 25 日（星期一）前將此報名表（掃描檔或照片檔）e-mail 至 [yihsin@rses.tc.edu.tw](mailto:yihsin@rses.tc.edu.tw)（如未接獲回覆信件請來電洽詢）；另將保證金繳交至豐原區瑞穗國民小學。

步驟一：連線至全國特殊教育資訊網（<https://special.moe.gov.tw/study.php>）

步驟二：點選左側「研習報名」中「縣市特教研習」



步驟三：至《縣市教育局 特教研習活動》欄位選擇下列資訊後，按下「查詢」鍵

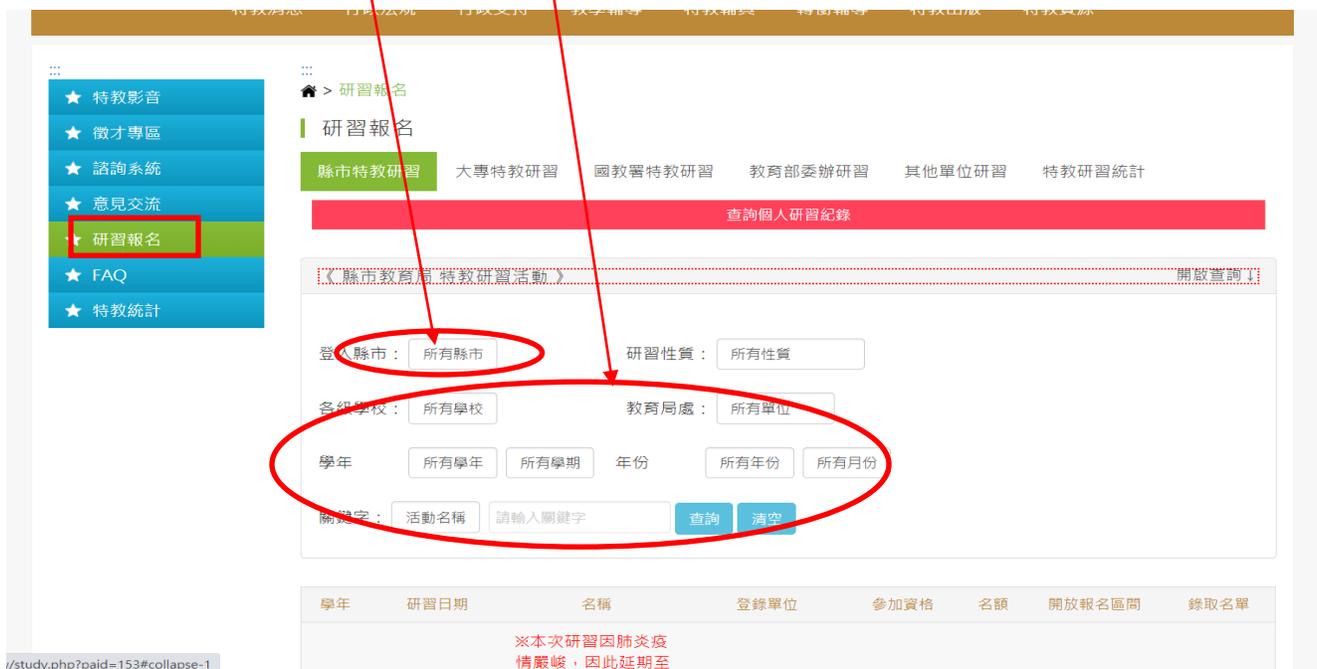
登錄縣市：臺中市

登錄單位：各級學校

研習性質：主管機關委辦研習

研習時間：111 學年度 / 上學期 / 2022 年 / 8 月

關鍵字:登錄單位/ 瑞穗國小(或只輸入此項即可查閱)



步驟四：於「臺中市 111 年度國民小學資賦優異學生營隊『重重機關誰稱王』」項目的「開放報名區間」點選「報名」按鈕。

步驟五：於「報名者身分」欄位選擇「學生」；另於「身分證字號」輸入身分證，按下「報名」鍵。

核發時數：3.0小時

核發文號：桃教特字1090005596號

新增報名 修改/取消報名資料

填寫報名資料

請選擇報名者身份

身分證字號

外僑或僑生(請輸入本國籍學生護照或居留證號)

報名

步驟六：填寫基本資料後，點選「確定」鍵以送出報名資料。

★必填欄位：姓名、身分證字號、出生日期、服務單位（請填就讀學校）、聯絡電話、e-mail、職務內容（請選「其他」）

研習報名

FAQ

特教統計

基本資料

報名者身分 其他 \*身分證字號 \*聯絡電 04

\*姓名 \*手機 \*出生日

\*服務單位 \*Email

• Email信箱請正確填寫，個人信箱請勿提供他人使用

職務內容 點選其他,請於欄格中說明

特殊需求服務

聽障須  手語翻譯員  字譯員  聽障座位安排

視障須  點字  放大字體  視障座位安排

肢障須  輪椅  肢障座位安排  其他特殊需求

是否吃素  是

報名方式  教育局推派  學校推派  自行報名  輔導區外特教老師

搭乘接駁車  是, 我要搭乘接駁車前往會場(主辦單位若有提供接駁車方可選此項)

接駁地點  乘坐高鐵接駁車  乘坐台鐵接駁車  其他選項

代訂住宿  是, 我要申請代訂住宿(二天以上研習, 主辦單位若提供代訂住宿服務,方可選此項)

備註

步驟七：如欲得知報名時間及序號，請點選「查閱」鍵查詢。

## 臺中市 111 年度國民小學資賦優異學生營隊「重重機關誰稱王」問卷調查表

## 一、基本資料

1.性別：男 女2.就學階段：國小（年級：\_\_\_\_\_）

## 二、請你依參與課程的實際感受填寫下列表格

題號	選項	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
1.	課程時間長短適中					
2.	課程內容規劃符合我的能力					
3.	我很喜歡課程的進行方式					
4.	我喜歡與不同學校的資優生互動					
5.	我覺得課程整體氣氛輕鬆且愉快					
6.	我喜歡授課老師帶領課程的方式					
7.	我覺得授課老師帶領課程認真投入					
8.	我覺得授課老師對班上同學尊重且支持					
9.	我覺得課程豐富又有趣					
10.	我喜歡專題講授課程					
11.	我喜歡實作課程					
12.	我喜歡參觀（或分享）活動					
13.	我喜歡課程的辦理地點					
14.	我覺得課程規劃的內容對我未來的學習有幫助					
15.	我會再想參加類似的區域資優方案					
16.	其他具體建議：					