

# 臺中市 114 學年度國民中學資賦優異學生營隊

## 「水與聚落的故事：從水文科學探究人地關係」實施計畫

一、計畫依據：高級中等以下學校特殊教育課程教材教法及評量實施辦法第 13 條。

### 二、計畫目的：

- (一) 引導資優學生認識臺灣水利發展歷程，並了解水資源利用與聚落形成之關聯。
- (二) 透過野外踏查與資料蒐集，培養資優學生觀察、紀錄與地理探究能力。
- (三) 結合地圖判讀與地理資訊科技、GeoAI，提升資優學生空間思考與資料分析能力。
- (四) 藉由分組合作、實地訪查與成果發表，增進資優學生團隊合作與表達溝通能力。
- (五) 深化地理與環境教育素養，培養資優學生對在地環境之關懷與永續思維。
- (六) 促進資優學生跨領域探究與創意思考，發展多元潛能。

### 三、辦理單位：

- (一) 主辦單位：臺中市政府教育局。
- (二) 承辦單位：臺中市立豐東國民中學。

### 四、參加對象及人數：

- (一) 人數：錄取 30 名（錄取學生 2 天皆須參加）。
- (二) 對象：114 學年度就讀臺中市各國民中學之七年級、八年級資優學生（經臺中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）。

### 五、活動辦理期程與地點：

- (一) 第 1 天：
  - 1. 時間：115 年 1 月 26 日（星期一），上午 9 時至下午 4 時。
  - 2. 活動地點：臺中市立豐東國民中學（臺中市豐原區豐東路 75 號）。
- (二) 第 2 天：
  - 1. 時間：114 年 1 月 27 日（星期二），上午 9 時至下午 4 時。
  - 2. 活動地點：臺中市石岡區及后里區（土城堤防、石岡壩、泰安舊山線聚落）。

**六、課程流程：**

天數	時間	內容	備註
第 1 天	08：30~08：50	報到	豐東國中行政團隊
	08：50~09：00	開幕式	
	09：00~10：00	【水利與聚落發展】 臺中地形概述	國立彰師大地理系講師群 豐東國中行政團隊 (講師 1 人，助講 3 人)
	10：00~12：00	【水利與聚落發展】 水文與聚落分布的地理背景	國立彰師大地理系講師群 豐東國中行政團隊 (講師 1 人，助講 3 人)
	12：00~13：00	午餐時間	豐東國中行政團隊
	13：00~15：00	【地理實察技能訓練】 GPS 操作、GeoAI 實作及地圖判讀	國立彰師大地理系講師群 豐東國中行政團隊 (講師 1 人，助講 3 人)
	15：00~16：00	【地理實察技能訓練】 傾斜儀與觀測紀錄方法實作	國立彰師大地理系講師群 豐東國中行政團隊 (講師 1 人，助講 3 人)
第 2 天	08：50~09：00	豐東國中校門口集合及報到	豐東國中行政團隊
	09：00~12：00	【地理實察】 土城堤防、石岡壩祥	國立彰師大地理系講師群 豐東國中行政團隊 (講師 1 人，助講 7 人)
	12：00~13：00	午餐時間	豐東國中行政團隊
	13：00~16：00	【地理實察、成果發表及課程回饋】 泰安舊山線聚落、成果發表	國立彰師大地理系講師群 豐東國中行政團隊 (講師 1 人，助講 7 人)
	16:00~	快樂賦歸	豐東國中行政團隊

## **七、報名資訊：**

- (一) 報名時間：114 年 12 月 22 日（星期一）至 115 年 1 月 2 日（星期五）止。
- (二) 報名方式及錄取方式：請先至教育部全國特殊教育資訊網 (<https://special.moe.gov.tw/#/>) 登錄報名，並於 115 年 1 月 2 日（星期五）前將報名表（附件一）email 至 [dingding20200406@gmail.com](mailto:dingding20200406@gmail.com) 或傳真至 04-25277342。未於規定時間內寄送 email 或傳真者，視同未完成報名程序。

1. 網路報名流程：請先至教育部「全國特殊教育資訊網」(<https://special.moe.gov.tw/#/>) -研習報名，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），錄取標準如下：
  - (1) 如報名學生超過 30 人，採公開抽籤方式決定正取。
  - (2) 備取名單一律依抽籤決定參加學生。
2. 正取（30 名）及備取（2 名）名單於 115 年 1 月 20 日（星期二）下午 5 時前公布於臺中市立豐東國民中學首頁 (<https://ftjh.tc.edu.tw/>)；正取學生若欲放棄錄取資格，請務必於 115 年 1 月 23 日（星期五）中午 12 時前，電話通知臺中市立豐東國民中學（04-25221743 分機 5240 或 5243），俾臺中市立豐東國民中學電話通知備取學生。
3. 參加學生請於 115 年 1 月 26 日（星期一）至臺中市立豐東國民中學報到時，一併繳交紙本報名表件正本（附件一）。

**八、活動聯絡人：**臺中市立豐東國民中學輔導室特教組長林組長、輔導主任徐主任。

（聯絡電話：04-25221743 分機 5243、5240）。

**九、辦理經費：**由臺中市政府教育局相關預算支應。

## **十、預期成效：**

- (一) 啟發資優學生多元潛能，提供多元學習發展優勢能力。
- (二) 開發資優學生之創意潛能，以問題解決訓練模式訓練資優學生解決問題能力。
- (三) 提升資優學生創造力、人際互動之合作與關懷、問題解決、發展團隊領導能力。
- (四) 透過理論教學與討論、實際操作等歷程，深入淺出介紹運算思維原理，提昇資優學生基礎科學與科技之知能與學習興趣。

(五) 藉由團隊合作與討論，培養資優學生手腦並用之解決問題能力，並將所學運用於日常生活中。

#### **十一、敘獎：**

執行本項工作負責認真、圓滿完成者，由承辦學校報請臺中市政府教育局依「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。

#### **十二、其他事項：**

(一) 參加學生之交通往返，請家長自行安排接送方式。

(二) 營隊第2天為戶外教學活動，請學生務必攜帶飲用水，並可自備防曬用品及個人常用藥品等個人用品；另為維護戶外活動安全，請學生配合講師指導，於戶外課程進行期間暫停使用手機，另於休息時間則開放使用。

(三) 執行本項營隊工作之相關人員，於辦理營隊相關事宜時給予公（差）假登記。

(四) 活動期間若遇颱風（或不可抗力事件），經臺中市政府公告停止上課，則課程予以停止，不再另行公告或通知；另課程是否擇期再辦之相關資訊將由臺中市政府教育局另行公告。

臺中市 114 學年度國民中學資賦優異學生營隊

## 「水與聚落的故事：從水文科學探究人地關係」報名表暨家長同意書

就讀學校	國中		114 學年度 就讀班級	年 班
學生姓名			資優類別	<input type="checkbox"/> 一般智能 <input type="checkbox"/> 數理資優 <input type="checkbox"/> 語文資優
身分證字號			出生年月日	民 國 年 月 日
住 址	□□□			
家長聯 絡方式	姓名： (關係： )			
	電話：	學生 餐食	<input type="checkbox"/> 葷食	
	手機：		<input type="checkbox"/> 素食	
學生/家長 參加同意欄	茲同意敝子弟_____參加臺中市 114 學年度國民中學資賦優異學生營隊-「水與聚落的故事：從水文科學探究人地關係」，願自行維護敝子弟到活動地點之安全，並要求敝子弟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。 參加學生 _____ 參加學生家長 _____ 簽 名 _____ 簽 名 _____			
鑑定文號 (由就讀學校填寫)	____ 年 ____ 月 ____ 日 中市教特字第 _____ 號 (請至教育部特殊教育通報網查詢)		就讀學校簽章	

1. 請於 115 年 1 月 2 日（星期五）前將報名表（附件一）email至dingding20200406@gmail.com或傳真至**04-25277342**，未於規定時間內傳真或 email 者，視同未完成報名程序。
  2. 請錄取學生於 115 年 1 月 26 日（星期一）至臺中市立豐東國民中學報到時，一併繳交此表正本。

## 網路報名流程

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

步驟二：點選右側「相關選單」-「研習報名」

**全國特殊教育資訊網**  
Special Education Information Network

特教消息 行政法規 行政支持 教學輔導 輔助科技 轉銜輔導 特教出版 特教資源 **相關選單**

News 最新消息 | 學術研討會 | 公告

全國特殊教育資訊網研習講義 | 教育部辦理「113年度大專院校特殊教育服務與輔導人員…」 | 有愛無礙 就是愛藝術 大專校院學生適應性藝術表達體驗…

研習報名

滿足每一種充滿愛的需求

步驟三：至《縣市特教研習》中，點「開啟查詢」

**全國特殊教育資訊網**  
Special Education Information Network

特教消息 行政法規 行政支持 教學輔導 輔助科技 轉銜輔導 特教出版 特教資源 **相關選單**

全部 **• 縣市特教研習** 大專特教研習 國教署特教研習 教育部委辦研習 其他單位研習 會議

| 特教研習活動 |

學年	研習日期	名稱	登錄單位	參加資格	名額	開放報名區間	報名/查閱
114	2025-12-25 ~ 2025-12-25 上午	[特教知能] 特教相關專業團隊與學校人員合作諮詢-融入式教學活動設計	市立中山國中 學校自辦研習		2025-12-01 ~ 2025-12-25		
114	2025-11-05 ~ 2025-11-05 下午	[學前特教] 從正向教養到正向教育策略十	市立東陽國小 學校自辦研習	僅限定成員參加	7	2025-02-07 ~ 2025-03-15	
114	2025-10-29 ~ 2025-10-29 下午	[學前特教] 從正向教養到正向教育策略九	市立東陽國小 學校自辦研習	僅限定成員參加	7	2025-02-07 ~ 2025-02-15	

步驟四：欄位選擇下列資訊後，按下「查詢」鍵

縣市：臺中市

關鍵字：登錄單位：豐東國中

The screenshot shows a search form for 'Training Activities'. At the top, there are several tabs: 全部 (All), 縣市特教研習 (County City Special Research and Training), 大專特教研習 (University Special Research and Training), 國教署特教研習 (Ministry of Education Special Research and Training), 教育部委辦研習 (Ministry of Education Commissioned Research), 其他單位研習 (Other Units Research), and 會議 (Meetings). The 'County City Special Research and Training' tab is highlighted with a red arrow pointing from the previous step's note. Below the tabs, there is a search bar with the placeholder '特教研習活動 |' and a '關閉查詢' (Close Search) button. The search criteria section includes: '縣 市:' dropdown set to '所有縣市' (All Counties/Cities), '研習日期:' date range fields, '關鍵字:' dropdowns for '登錄單位' (Registration Unit) set to '豐東國中' (Fengtong Junior High School) and '其他' (Others), and a '課程架構:' dropdown set to '請選擇' (Please Select). There are also '查詢' (Search) and '清空' (Clear) buttons.

步驟五：於「臺中市 114 學年資賦優異學生營隊-『水與聚落的故事：從水文科學探究人地關係』」項目的「開放報名區間」點選「報名」按鈕。

步驟六：於「報名者身分」欄位選擇「學生」，並填寫身分證字號及生日後，按下「報名」鍵。

The screenshot shows the 'Fill in Application Details' page. It has two main tabs at the top: '新增報名' (New Application) and '修改/取消報名資料' (Modify/Cancel Application Data). The '新增報名' tab is active. The form fields include: '報名者身份:' dropdown set to '請選擇報名者身份' (Please select applicant identity), '身分證字號:' input field with placeholder '請輸入身分證字號，例: F123456789', '生日:' input field with placeholder '請輸入生日，例: 2021-07-14', and a checkbox for '外僑或僑生(請輸入本國籍學生護照或居留證號)' (Overseas Chinese or Chinese Abroad (Please enter student passport or residence permit number)). Below these fields is a CAPTCHA input field '請輸入驗證碼' (Please enter verification code) with a green and blue patterned background and a '語音播放' (Voice Playback) button. At the bottom is a large blue '報名' (Apply) button with a person icon, which is circled in red with an arrow pointing from the previous step's note.

步驟七：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、身份證字號、服務單位（請填就讀學校）、聯絡電話、e-mail、職務內容（請選「其他」）、教師資格登記（請選「不具教師資格」）

基本資料

必填

報名者身分	*身份證字號	*聯絡電話
		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

其他

特殊需求服務	聽障須	<input type="checkbox"/> 手語翻譯員	<input type="checkbox"/> 字譯員	<input type="checkbox"/> 聽障座位安排
	視障須	<input type="checkbox"/> 點字	<input type="checkbox"/> 放大字體	<input type="checkbox"/> 視障座位安排
	肢障須	<input type="checkbox"/> 輪椅	<input type="checkbox"/> 肢障座位安排	<input type="checkbox"/> 其他特殊需求
是否吃素	<input type="checkbox"/> 是			
報名方式	<input type="radio"/> 教育局推派 <input type="radio"/> 學校推派 <input type="radio"/> 自行報名 <input type="radio"/> 輔導區外特教老師			
搭乘接駁車	<input type="checkbox"/> 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	<input type="radio"/> 乘坐高鐵接駁車 <input type="radio"/> 乘坐台鐵接駁車 <input type="radio"/> 其他選項			
代訂住宿	<input type="checkbox"/> 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				

步驟八：如欲得知報名時間及序號，請點選「查閱」鍵查詢。