

臺中市 114 學年度國民中學資賦優異學生營隊  
「不同帆響，航向 STEAM 探索營」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。

**二、計畫目的：**

(一) 透過寓教於樂及深入淺出之教學方式，培養國民中學資賦優異學生對於運算思維與科技領域之興趣與認識。

(二) 藉由分組實作與競賽，激發資賦優異學生團隊合作與手腦併用解決問題之能力。

(三) 促進校際交流與資源共享，拓展國民中學資優學生之學習視野與人際互動。

(四) 提供深度認識與體驗海洋科技之機會，倡導「聯合國永續發展目標 SDGs」之目標：

1.SDG-07 可負擔的潔淨能源（風力）：確保所有人都可取得負擔得起、可靠、永續及現代的能源。

2.SDG-14 保育海洋生態：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性並防止海洋環境劣化等。

**三、辦理單位：**

(一) 主辦單位：臺中市政府教育局。

(二) 承辦單位：臺中市立清水國民中學。

**四、參加對象及人數：**

(一) 人數：20 名（錄取學生於 115 年 7 月 1 日及 115 年 7 月 2 日皆須參加）。

(二) 對象：114 學年度就讀本市各國民中學之七、八年級資優學生（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）。

**五、辦理期程與地點：**

(一) 活動期程（共 1.5 天）：

1. 115 年 7 月 1 日（星期三）上午 8 時 30 分至下午 4 時 30 分。

2. 115 年 7 月 2 日（星期四）上午 8 時 30 分至中午 12 時。

(二) 活動地點：臺中市立清水國民中學（臺中市清水區鰲峰路 250 號）。

## 六、課程流程：

(一) 115 年 7 月 1 日（星期三）

時間	課程內容	講師
08：30~10：10	帆船介紹，動力原理說明，船型設計	清水國民中學馬玉柵教師 及助教 2 人
10：20~12：00	船體組裝：利用寶特瓶或雷切製作船殼及船身	
午餐時間		
13：00~14：40	風帆設計及實作	清水國民中學馬玉柵教師 及助教 2 人
14：50~16：30	遙控介面介紹及程式撰寫	

(二) 115 年 7 月 2 日（星期四）

時間	課程內容	講師
08：30~10：10	遙控器測試及馬達安裝測試	清水國民中學馬玉柵教師 及助教 2 人
10：20~12：30	遙控帆船操控練習教學	

## 七、報名資訊：

(一) 報名時間：115 年 5 月 6 日（星期三）至 115 年 5 月 13 日（星期三）。

(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，並在 115 年 5 月 19 日（星期二）中午 12 時前將報名表（附件一）傳真至 04-26275351 或 email 至 spe.csjs@gmail.com。未於規定時間內傳真/電郵者，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-教師研習

(<https://special.moe.gov.tw/study.php>) - 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) 報名人數超過錄取人數採公開抽籤方式決定正取。

(2) 備取名單依抽籤決定參加學生。

2. 正取（20 名）及備取（2 名）名單於 115 年 6 月 10 日（星期三）下午 5 時前公布於市立清水國民中學首頁 (<http://csjs.tc.edu.tw/>)；正取學生若欲放棄錄取資格，請務必於

**115年6月23日（星期二）中午12時前，電話通知市立清水國民中學（04-26262042分機143），俾電話通知備取學生。**

3.參加學生請於115年7月1日（星期三）至市立清水國民中學報到時，一併繳交紙本報名表件正本（附件一）。

**八、辦理經費：**主要經費由臺中市政府教育局相關預算支應。

**九、預期成效：**

- (一) 啟發資賦優異學生多元潛能及創意，提供多元學習發展優勢能力。
- (二) 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。
- (三) 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，提昇學生基礎科學與科技之知能與學習興趣。
- (四) 藉由團隊合作與討論培養資優學生手腦併用解決問題之能力，並將所學運用於日常生活中。

**十、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。

**十一、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) 執行本項營隊之相關人員，於辦理營隊相關工作時核予公（差）假登記。
- (三) 活動聯絡人：臺中市立清水國民中學輔導室特教組長蘇老師，電話：(04) 26262042分機143。
- (四) 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；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。
- (五) 請承辦學校於活動辦理完竣後1個月內，提報成果冊送臺中市政府教育局特殊教育科備查。

臺中市 114 學年度國民中學資賦優異學生營隊-「不同帆響，航向 STEAM 探索營」  
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	<p>茲同意敝子弟 _____ 參加臺中市 114 學年國民中學資賦優異 學生營隊-「不同帆響，航向 STEAM 探索營」，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。</p> <p>參加學生 _____ 參加學生家長 _____ 簽 名 _____ 簽 名 _____</p>		
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)	<p>就讀學校簽章</p> <p>(承辦處室章或承辦人員職名章)</p>	

\*請至教育部全國特殊教育資訊網登錄報名及獲錄取後，於 115 年 7 月 1 日（星期三）至市立清水國民中學報到時，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**

**研習報名**

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 就是愛藝術大專院校學生適應性藝術表達體驗…

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**

**縣市特教研習**

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	錄取查閱
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	錄取查閱
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	錄取查閱

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：清水國中

The screenshot shows a search form for 'Special Education Training Activities'. At the top, there are several filter buttons: 全部 (All), 市特教研習 (City Special Education Research and Training), 大專特教研習 (University Special Education Research and Training), 國教署特教研習 (Ministry of Education Special Education Research and Training), 教育部委辦研習 (Ministry of Education Commissioned Research and Training), 其他單位研習 (Other Units Research and Training), and 會議 (Meetings). Below these, a search bar has '特教研習活動' (Special Education Training Activities) typed into it. Under '縣市' (County/City), '臺中市' (Taichung City) is selected. Under '關鍵字' (Keyword), '登錄單位' (Registration Unit) and '清水國中' (Chingshui Junior High School) are entered. At the bottom, there are three dropdown menus for '課程架構' (Curriculum Structure) labeled '請選擇' (Please Select), and two buttons: '查詢' (Search) and '清空' (Clear).

步驟五：於「臺中市 114 學年資賦優異學生營隊-『不同帆響，航向 STEAM 探索營』」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 Form' section. At the top, there are two tabs: '新增報名' (New Application) and '修改/取消報名資料' (Modify/Cancel Application Data). On the right, there is a link to '報名常見問題' (Frequently Asked Questions). The main area contains fields for '報名者身份' (Applicant Identity), '身分證字號' (ID Number), and '生　　日' (Date of Birth). The '報名者身份' field is highlighted with an orange circle. Below these fields is 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 Overseas (Please enter the passport or residence permit number of the home country)). At the bottom, there is a CAPTCHA input field with the text '請輸入驗證碼' (Please enter the verification code) and a numeric code '7939'. To the right of the CAPTCHA are a microphone icon and the text '語音播放' (Voice Playback). A large blue button at the bottom is circled in red and labeled '報名' (Apply).

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 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。