

臺中市 113 學年度國民中學資賦優異學生營隊實施計畫
不同帆響，航向 STEAM 探索營

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，拓展國民中學資賦優異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 可負擔之潔淨能源（風力）：確保所有人皆可取得負擔得起、可靠、永續及現代能源。
 - 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。
- (二) 對象：113 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. 114 年 7 月 9 日（星期三）上午 8 時 30 分至下午 4 時 30 分。
 - 2. 114 年 7 月 10 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) 114 年 7 月 9 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) 114 年 7 月 10 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：114 年 5 月 6 日 (星期二) 起至 114 年 5 月 13 日 (星期二) 止 (未於此期間內至教育部全國特殊教育資訊網登錄報名者，不予受理)。

(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 114 年 5 月 19 日 (星期一) 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) 採公開抽籤方式決定正取。

(2) 備取名單依抽籤順序決定參加學生。

2.正取 (20 名) 及備取 (2 名) 名單於 114 年 6 月 10 日 (星期二) 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

114 年 6 月 30 日（星期一）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 114 年 7 月 9 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，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的能力。
- （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）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。
- （五）藉由團隊合作與討論，培養學生手腦併用解決問題的能力，並將所學運用於日常生活。

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相關獎勵規定辦理敘獎事宜。

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，於辦理營隊相關事宜時給予公（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。

1. 請於 114 年 5 月 19 日（星期一）中午 12 時前將本報名表傳真或 email，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 114 年 7 月 9 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-研習報名（<https://special.moe.gov.tw/study.php>）

步驟二：點選右側「相關選單」-「研習報名」



步驟三：至《縣市教育局 特教研習活動》中，點「開啟查詢」



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

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 | 關閉查詢

縣市：臺中市 研習日期： ~

關鍵字： 登錄單位 清水國中

課程架構： 請選擇 請選擇 請選擇 查詢 清空

步驟五：於「臺中市 113 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。

新增報名 修改/取消報名資料

填寫報名資料 報名常見問題

報名者身份： 請選擇報名者身份

身分證字號： 請輸入身分證字號，例：F123456789

生日： 請輸入生日，例：2021-07-14

☐ 外僑或僑生(請輸入本國籍學生護照或居留證號)

請輸入驗證碼 7939 語音播放

報名

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		*聯絡電	04	
		號				
*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	<table><tr><td>聽障須</td><td>☐ 手語翻譯員</td><td>☐ 字譯員</td><td>☐ 聽障座位安排</td></tr><tr><td>視障須</td><td>☐ 點字</td><td>☐ 放大字體</td><td>☐ 視障座位安排</td></tr><tr><td>肢障須</td><td>☐ 輪椅</td><td>☐ 肢障座位安排</td><td>☐ 其他特殊需求</td></tr></table>		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
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														

步驟八：如欲得知報名時間及序號，請點選「查閱」鍵查詢。