

臺中市 114 學年度國民中學資賦優異學生營隊

「STEAM 動腦實驗室：我的超腦『飛行』歷險!」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) 透過寓教於樂及深入淺出教學方式，培養國民中學資賦優異學生（下稱資優生）對於自然科學與科技領域之興趣與認識。
- (二) 藉由分組實作與競賽，激發學生團隊合作與手腦並用之解決問題能力。
- (三) 促進校際交流與資源共享，拓展資優生之學習視野與人際互動。

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：30 名。
- (二) 對象：114 學年度就讀臺中市各國民中學之八年級資優生（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、辦理期程與地點：

- (一) 活動期程：114 年 8 月 27 日（星期三），上午 8 時至下午 5 時。
- (二) 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）。

六、課程流程：

時間	活動內容	講師
07:45~08:00	報到	
08:00~09:30	Science 科學探究 「翅膀怎麼長？昆蟲構造大解密」	講師：何美慶教師 助講：林玠宇教師
09:40~11:10	T & E：Technology & Engineering 科技與工程 紙蜻蜓「紙翼試飛場：空氣力學與翅膀設計」 DIY 飛行高手：紙蜻蜓與空氣的秘密	講師：林玠宇教師 助講：何美慶教師
11:20~12:05	Mathematics 數學應用 「飛行路徑大解碼：角度、距離與速度」、 「蟲蟲數學島：翅膀的數字與比例」 ¹	講師：林玉素教師 助講：徐嫚淳教師
12:05~13:00	午餐時間	
13:00~14:30	Art 雙語藝術創作 「飛機設計師：用創意彩繪出想像中的飛行器」	講師：John 教師 助講：張舒雅教師
14:40~16:55	T & E：Technology & Engineering 科技與工程 仿生機器昆蟲：動手做一隻會飛的它！」	講師：王力教師 助講：徐嫚淳教師

七、報名資訊：

(一) 報名時間：114 年 7 月 28 日（星期一）至 114 年 8 月 4 日（星期一）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 114 年 8 月 5 日（星期二）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 114 年 8 月 20 日（星期三）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 114 年 8 月 25 日（星期一）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 114 年 8 月 27 日（星期三）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、辦理經費：由臺中市政府教育局相關預算支應。

九、預期成效：

- (一) 啟發資優生多元潛能，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，培養學生手腦並用之解決問題能力，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) 本營隊需要使用手作工具，請學員務必聽從教師指示，並小心使用。
- (三) 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。

(四) 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。

(五) 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

「STEAM 動腦實驗室：我的超腦『飛行』歷險!」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-「STEAM 動腦實驗室：我的超腦『飛行』歷險!」，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
			(承辦處室章或承辦人員職名章)

1. 請於 114 年 8 月 5 日 (星期二) 前將報名表 (附件一) [email 至 dingding20200406@gmail.com](mailto:dingding20200406@gmail.com) 或傳真至 04-25277342，未於規定時間內傳真或 email 者，視同未完成報名程序。
2. 請錄取學生於 114 年 8 月 27 日 (星期三) 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」



步驟三：至《縣市特教研習》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：豐東國中

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：所有縣市 研習日期： ~

關鍵字：登錄單位 豐東國中

課程架構： 請選擇 請選擇 請選擇 查詢 清空

步驟五：於「臺中市 114 學年資賦優異學生營隊-『STEAM 動腦實驗室：我的超腦『飛行』歷險!』」

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	<input type="text"/>	*身份證字	<input type="text"/>	*聯絡電	04	<input type="text"/>
		號				
*姓名	<input type="text"/>	*手機	<input type="text"/>	*出生日	<input type="text"/>	
*服務單位	<input type="text"/>			*Email	<input type="text"/>	

- Email信箱請正確填寫，個人信箱請勿提供他人使用

職務內容	<input type="text" value="其他"/>	<input type="text"/>												
特殊需求服務	<table><tr><td>聽障須</td><td><input type="checkbox"/> 手語翻譯員</td><td><input type="checkbox"/> 字譯員</td><td><input type="checkbox"/> 聽障座位安排</td></tr><tr><td>視障須</td><td><input type="checkbox"/> 點字</td><td><input type="checkbox"/> 放大字體</td><td><input type="checkbox"/> 視障座位安排</td></tr><tr><td>肢障須</td><td><input type="checkbox"/> 輪椅</td><td><input type="checkbox"/> 肢障座位安排</td><td><input type="checkbox"/> 其他特殊需求</td></tr></table>		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
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	<input type="text"/>													

步驟八：如欲得知報名時間及序號，請點選「查閱」鍵查詢。