

## 2023 科技女孩未來設計工作坊 【中學場】計畫簡章

Girls! TECH Action  
科技女孩未來設計工作坊

科技女孩原力覺醒！用 TECH 發動妳的學涯，探索設計妳的未來！

## 一、計畫目的：

「創新不是比最先進科技，最終要解決實際問題，才能產生更大的影響力」聯發科技董事長蔡明介表示；臺灣以半導體技術聞名國際，整體 STEM 產業 (科學 Science、科技 Technology、工程 Engineering 及數學 Math) 如今面臨人才荒，投入電腦工程、資訊科學、物理等講求專業技術 **TECH** (Technology) 領域的女性更是少之又少。

當科技以超乎想像的速度推動世界前進，任何背景的人都能在其中有所貢獻。聯發科技教育基金會啟動 **Girls! TECH Action** 計畫，鼓勵女孩突破框架主動出擊，大膽嘗試接觸不同領域，舉辦中學場「科技女孩未來設計工作坊」，拉近科技與女孩的距離，找到點燃女孩熱忱的所在。

工作坊邀請國中二年級至高中一年級女同學報名，每位女同學需邀請一名家長/師長共同參與，一同前進臺大校園與聯發科技總部(新竹科學園區)，探索科技領域如何啟發充實的學習歷程並且帶來令人振奮的發展，體認科技改變世界的影響力。

活動過程中，學生和陪同參與者將會以參與者及支持者的角色被安排予不同的任務進行科技職能的探索、TECH 相關科系的認識，聽聽大學教授與職場學姊們的學習歷程與職涯分享，以及了解財務思維對未來生活的影響，透過廣泛涉獵、多元探索，用 TECH 啟動女孩們對未來的輪廓想像，探索設計無限可能的未來！

## 二、辦理單位：

主辦單位：財團法人聯發科技教育基金會、聯發科技股份有限公司

協辦單位：國立臺灣大學電機工程學系、資訊工程學系

### 三、時間與地點：

- 時間：2023 年 12 月 23 日（六）至 12 月 24 日（日），兩日 9:00-17:30。
- 工作坊地點：  
第一天 臺灣大學學新館(臺北市大安區舟山路 10 巷 1 弄 4 號)  
第二天 聯發科技新竹總部(新竹市東區篤行一路 1 號)  
集合時間地點將於入選通知信 E-mail 通知。

### 四、參加對象：

邀請全國各地國中二年級至高中一年級在學女學生報名，預計甄選 24 名學生。每位學生需邀請一名陪同參與者共同報名。

### 五、陪同參與者：

以家長/法定代理人優先，若家長、法定代理人皆無法陪同參與，可敘明理由後改由同性師長陪同報名。若上述對象皆無法陪同時，可聯繫基金會確認陪同參與者之身分。陪同參與者須全程參與活動，學生與陪同參與者皆須填寫線上報名表，主辦單位得視申請狀況調整錄取名額。

### 六、活動報名時程：

即日起開放報名，報名截止日期為 2023 年 10 月 31 日（二）中午 12:00。

### 七、活動費用：

- 參加費用：**免費**，本活動之教材、師資、場地、午餐、住宿、交通等費用，均由聯發科技教育基金會全額贊助，經審查通過錄取之學生無需繳交任何費用。
- 交通補助項目：提供錄取參與學員及陪同參與者全額交通補助，補助說明將隨錄取通知信寄發。
- 住宿補助項目：提供錄取參與學員及陪同參與者 12 月 23 日免費住宿安排，住宿地點將會安排於新竹高鐵站附近住宿飯店，住宿地點與入住說明將隨錄取通知信寄發。
- 來自偏遠地區或有特殊原因，可申請活動前一晚(12 月 22 日)之住宿補助，請提前於活動前與基金會聯繫確認。

### 八、甄選標準

本計畫並非以學習成績為指標，而是希望鼓勵對「科技學習」、「科技應用」、「科

技職涯」充滿好奇心之女學生踏出第一步，請於線上報名表中具體說明報名動機與期望的學習收穫。

1. 歡迎對資訊/科技相關科系的未來輪廓充滿想像的學生，對科技領域有開放學習的熱忱，對科技職涯發展感到興趣，期望運用創新、實作、追求精進等特質，探究科技引領生活前進的影響力，加入建構未來世界的行列。即使對自己的數理能力沒自信，但一直以來都對科技領域有興趣，不如鼓起勇氣，勇敢探索，給自己一個機會發揮潛能，創造無限可能的未來。
2. 歡迎對 TECH 有興趣的國高中生，想要藉由此次工作坊的探索，更了解自己未來適不適合選擇科技領域發展。即使對未來還沒有太確切的想像，唯有真正去體驗，不斷地學習、持續累積、投入與嘗試，盡可能的豐富學習歷程，才能知道自己適不適合，也能更深入認識自身的實力與興趣。就算只是 20% 的喜歡，80% 的不確定，依然要勇敢投入與嘗試，take action 就對了！
3. 充滿好奇心、想要成為跨領域科技學習的多元人才，運用熱情、溝通力、團隊合作與創新思考等軟實力，加入探索科技領域的行列，尋找盡情發揮獨特專長魅力的舞台。科系的選擇可能會讓妳焦慮，高中的類組班群選擇之前，請抱著開放、探索的心態，主動伸出學習的觸角，相信都能逐漸找到適合自己的方向，掌握自己的未來。

請學生與陪同參與者「分別填寫」線上報名表中的題目，本會將邀集科技教育

專業人士進行綜合審查，甄選標準為：

■ 學生：

- 問卷完成度 (20%)
- 自我介紹與申請動機 (80%)  
這場極具啟發性的工作坊，我們希望邀請對「科技領域」、「科技學習」充滿好奇心的女學生加入，請利用以下篇幅，讓我們更有機會認識妳。
  - 自我介紹（請提供一張富有個人特色的生活照片）
  - 請妳說明報名本工作坊的動機為何？對科技充滿好奇心的個人特質描述，以及妳是否有對科技領域的未來發展充滿好奇心？期待從 Girls! TECH Action 工作坊得到什麼樣的收穫？
  - 請自由選擇以下格式(擇一)上傳附件：
    - 一頁 A4 pdf 檔案，包含上述自我介紹與動機說明及照片一張，文字或圖文不限，使用字數不限。
    - 動機自述影片，限時 2 分鐘內。

## ■ 家長/陪同參與者：

- 請家長/陪同參與者盡可能填寫報名表與參與動機（不計分，也不影響評分）為了使活動安排與學習經驗更完整，鼓勵陪同參與者完整陳述陪同參與動機。
- 如陪同參與者不擅長使用智慧型手機或電腦，可以請陪同參與者口頭回答問題，並請學生貼心且有耐心地協助輸入回答，完成線上報名表。

## 九、申請方式

歡迎國二至高一女同學，於 2023 年 10 月 31 日（一）中午 12:00 前，至線上報名表([https://bit.ly/2023\\_GirlsTechAction\\_StemUp](https://bit.ly/2023_GirlsTechAction_StemUp))完成填寫報名，填寫完成並成功送出即代表報名成功。

【溫馨提醒】開始填寫此份線上報名表前，建議可以先快速瀏覽線上報名表的所有問題，並先備妥需上傳的附件，以利報名流程順利進行。

- 報名表共分為三個部分：
  - 第一部分 基本資料
  - 第二部分 暖身調查
  - 第三部分 自我介紹與申請動機
- 學生報名表需上傳的附件包含：
  - [附件一] 第一部分 基本資料 在學證明（請掃描正反面學生證）
  - [附件二] 第三部分 自我介紹與申請動機（一頁 A4 檔案或影片）

## 十、活動錄取通知

將於 2023 年 11 月 13 日（一）14:00 前公布活動錄取名單於基金會網站及寄發 E-mail 通知。歡迎追蹤【MediaTek Foundation 聯發科技教育基金會】FB 粉絲專頁，以獲得第一手最新消息。



## 十一、 其他補充說明：

1. 活動過程之拍照錄影紀錄，將用於非營利推廣公開，參加工作坊者即視為同意授權活動過程中之肖像運用。
2. 本計畫若有未盡事宜，基金會保留修正權利。
3. 查閱基金會最新消息，請見Facebook粉絲專頁「MediaTek Foundation 聯發科技教育基金會」（<https://www.facebook.com/mediatekfoundation>）、官方網站（[www.mediatekfoundation.org](http://www.mediatekfoundation.org)）。
4. 經錄取之學生如有向校方請假之需求，可主動向主辦單位索取活動錄取證明。
5. 歡迎至聯發科技教育基金會官網（[www.mediatekfoundation.org](http://www.mediatekfoundation.org)）之「申請專區」查閱簡章含線上報名表網址（[https://bit.ly/2023\\_GirlsTechAction\\_StemUp](https://bit.ly/2023_GirlsTechAction_StemUp)）。
6. 參加者於報名本活動時，即表示同意本活動辦法，未滿18歲未成年者，應得其法定代理人、家長或監護權人之同意。
7. 本活動將為參與者投保「旅行平安保險」，下列個人資料類別：姓名、身份證字號、出生年月日、聯絡地址或其他得以直接或間接識別之個人之資料，將用於投保相關作業。
8. 本計畫如有相關款項往來帳戶為本會兆豐國際商業銀行帳戶，戶名為「財團法人聯發科技教育基金會」。
9. 若需洽詢本工作坊計畫，基金會聯絡資訊：黃小姐，電話 (03)567-0766 #15357，馮小姐電話 (03)567-0766 #23178。

Girls! TECH Action 計畫中學場「科技女孩未來設計工作坊」，邀請國二至高一女同學與家長/陪同參與者前進臺大校園及聯發科技總部，探索科技領域如何帶來令人振奮的職涯，體認科技改變世界的影響力。

■工作坊時間：2023 年 12 月 23 日(六)-12 月 24 日(日)

■地點：臺大學新館、聯發科技新竹總部

Day 1 - 12/23 (六)		
地點	臺灣大學 學新館	
參與者	學生	家長
9:00-9:50	<b>【初見面-女力改變我們的世界】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Role Model-改變世界的女孩們</li> <li>• 分組暖身與交流</li> </ul>	
10:00-10:50	<b>【大學知識家 Part 1】</b> 認識高中類組的選擇、解讀大學 TECH 相關科系	
11:00-12:30	<b>【TECH 科系敲敲門-臺大電機系】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電機領域面面觀</li> <li>• 實作與實驗室參訪</li> </ul>	
12:30-13:20	午餐時間	
13:30-15:00	<b>【TECH 科系敲敲門-臺大資工系】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 資工領域面面觀</li> <li>• 實作與實驗室參訪</li> </ul>	
15:15-15:45	<b>【大學知識家 Part 2】</b> 學習歷程檔案與學習規劃	<b>【成長路上 一起來當神隊友】</b> 正向溝通 家長講座
15:45-16:45	<b>【My Action Plan】</b> 模擬選系、我的學習藍圖	
17:00	收斂與總結 集合前往新竹住宿地點	

Day 2 - 12/24 (日)		
地點	新竹聯發科技總部	
參與者	學生	家長
9:00-10:20	<b>【科技業和你想的不一樣】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 開箱!聯發科總部</li> <li>• 聯發科技職務大揭密</li> </ul>	
10:30-12:30	<b>【財務思維工作坊】</b> 擁有一份專業的工作，掌握規劃收入與支出，享受一個穩定自信的理想生活。	<b>【科技女力 Why and How】</b> 分享講座
		<b>【財務思維工作坊】</b>
12:30-13:30	午餐時間	
13:30-14:00	<b>【科技職涯超能力包】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 聯發科技學姊專業分享</li> <li>• 在聯發科技的工作與生活</li> </ul>	
14:00-14:30	<b>【遇見未來的妳】</b> 大學 TECH 科系學姊 學習歷程分享	
14:30-16:30	<b>【關鍵少數 力量無限】Mini World Café</b> 用一場下午茶的時間 與學姊們面對面談心	
16:30-17:00	<b>【無需完美 也可以超給力】</b>	