

## 2024 YIF高中科技才培育計畫 報名簡章

高中科技人才培育計畫旨在啟發與培養未來科技人才與倡導者，讓學生透過學習、參與以及領導力、團隊合作力的發揮，促進跨校的資訊科技學習觀摩與交流，激發更多學生持續投入學習一同成長。

首屆YIF高中科技人才培育計畫，我們將以近年最火紅的「生成式AI」為主題，讓高中、高職學生有機會與產業界專家的共同探討最新的AGI技術與應用。

本計畫活動內容將包含「科技實作工作坊」、「科技應用成果發表」、「黑客松競賽」等，活動免費報名參加、且提供成果發表獎勵金，邀請對科技應用感興趣的學生參與本屆培育計畫。

### (一)人才培育計畫內容

#### 1. 科技實作工作坊

本計畫將邀請業界專家帶領工作坊教學，讓學員建立AI的基本概念、了解AI的倫理議題、學習生成式AI的提示工程以及專題實作練習。完成工作坊學習的學員將獲頒科技校園大使證書，鼓勵將所學知識與技能分享給學校的其他同學。（報名學員均須參加）

#### 2. 科技應用成果發表

提供獎勵金，鼓勵學員組成團隊，發想自己的生成式AI應用專題，並將實作成果發表於YIF協會社群平台。（計畫學員選擇性參加）

#### 3. 科技黑客松競賽

暑假辦理生成式AI黑客松競賽，邀請業界專家出題，讓參與競賽的青少年透過團隊合作創作指定題目的專題作品。（計畫學員選擇性參加）

### (二) 人才培育執行期程

#### 1. 科技實作工作坊

##### ● 各梯次時程：

台中 中興大學場 生成式AI工作坊 - 5/18(六)上午9:00-下午16:00

線上課程場次 生成式AI工作坊 - 5/25(六)上午9:00-下午16:00

##### ● 本屆工作坊課程內容：

| 時間 | 課程內容 |
|----|------|
|----|------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| 09:00-09:30 | 開場及破冰活動     |
| 09:30-10:00 | AI時代的學習之道   |
| 10:00-10:10 | 休息          |
| 10:10-11:00 | 深入AI提示工程    |
| 11:00-12:00 | AI圖像生成的探索   |
| 12:00-13:00 | 午餐          |
| 13:00-14:00 | 分組實作練習: 專題一 |
| 14:00-14:10 | 休息          |
| 14:10-15:30 | 分組實作練習: 專題二 |

15:30-16:00 成果展示 與 科技校園大使證書頒發

- 活動費用: 免費參加、並提供當日午餐

## 2. 科技應用成果發表

- 時程 : 5/18~8/31 (數位發表型式)
- 學員運用在工作坊學到的知識與技能, 實作出一個屬於團隊的AI成果專題! (計畫學員選擇性參加, 專題主題不限)
- 小組學員需將成果製成簡報並錄製發表影片, 以數位形式寄至YIF協會指定信箱, 經專家審核通過, 即分享發表於YIF協會正式的官方頻道, 團隊成員將獲頒證書與5000元獎勵金!

## 3. 科技黑客松競賽

時程 : 8/17(六)

- 生成式AI專題競賽 - 分文字、圖像、音樂組。
- 邀請各校青少年一同參加競賽, 利用生成式AI整合應用工具完成黑客松指定競賽题目的專案。
- 經專家評審選出前三名隊伍頒發競賽獎盃與獎狀。

## (三) 報名資訊

1. 報名資格: 全台灣高中、高職生一年級~三年級皆可報名
2. 名額限額: 30 名 / 每梯次



- a. 報名期限: 即日起~113 年 4 月 30 日
- b. 報名方式: 一律採網路報名 (連結請見YIF官網[www.yifuture.org](http://www.yifuture.org)) c. 公布錄取名單: 113 年 5 月 6 日
- 4. 報名成功將以 e-mail 傳送相關活動細節通知。

#### (四) 活動單位

主辦單位:



「國際青少年創新未來教育協會」是一家非營利的公益性組織，致力於推動青少年科技創新教育與國際競賽交流，旨在培養未來的科技領袖和促進國家科技發展。我們的協會名稱代表著我們的使命，即引導年輕一代探索未來，勇敢創新，並在國際舞台上發光發熱。

協辦單位:



透過多元的教學方式引發孩子對AI的好奇與興趣，運用多種技術與平台工具來探索科技，讓學員在未來能夠創造屬於自己的AI應用。

#### (五) 計畫聯繫窗口

如果您有任何疑問或需要進一步的資訊，歡迎隨時聯繫我們。

我們期待您的參與，一起探索新興科技和人工智慧的未來！

官方網站 <https://www.yifuture.org/>

聯絡信箱 [service@yifuture.org](mailto:service@yifuture.org)

聯繫專線 04-36098885

