

桃園市政府教育局

112 年高中生國際科技夏令營實施計畫

- 一、依據桃園市政府教育局 112 年 4 月 11 日桃教高字第 1120032124 號函辦理。
- 二、目的：本次夏令營以「生成式人工智慧在日常生活的應用」為主題，邀請美國史丹佛大學研究所畢業之新創公司主管及國際知名企業工程師，透過線上講座及實體工作坊增進本市高中生熟悉人工智慧原理，並以團隊共創人工智慧應用解決方案。
- 三、指導單位：桃園市政府。
- 四、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 五、承辦單位：桃園市立永豐高級中等學校。
- 六、辦理時間：
 - (一) 開幕式暨專題講座：112 年 7 月 4 日(二)上午 9 時至 12 時。
 - (二) 實體工作坊：
 - 112 年 7 月 4 日(二)下午 1 時至下午 4 時 10 分；
 - 112 年 7 月 5 日(三)上午 9 時至下午 4 時 10 分；
 - 112 年 7 月 6 日(四)上午 9 時至下午 4 時 10 分。
 - (三) 閉幕式：
 - 112 年 7 月 6 日(四)下午 4 時 10 分至 4 時 30 分。
- 七、辦理地點：市立永豐高中。
- 八、活動對象：本市公私立高中職學生：
 - (一) 專題講座：約 100 人。
 - (二) 全程參加者(含專題講座及實體工作坊)：約 50 人。
- 九、講師：
 - (一) 專題講座：Shu-Wei Kuo (線上參加)、Tara Kola (實體參加)。
 - (二) 實體工作坊：Chieh Chien、Adam Sparks、Alexa Sparks、Tara Kola。

十、報名方式：

- (一) 訊息公告：本次活動資訊於 112 年 5 月 24 日(三)下午 4 時起公告於教育局網站及永豐高中網站首頁/近期焦點/112 年國際科技夏令營專區。
- (二) 各校推薦：公私立高中職，每校可推薦 1 名學生全程參與專題講座及實體工作坊。
- (三) 自主報名：其餘名額及未推薦名額流用至自主報名，報名網址於 112 年 5 月 29 日(一)下午 4 時起公告於永豐高中網站夏令營專區。

十一、報名時間：

- (一) 各校推薦：自即日起至 112 年 6 月 8 日(四)下午 4 時止。
- (二) 自主報名：自公告日起至 112 年 6 月 10 日(六)下午 4 時止，超過錄取名額者得依序列為備取。

十二、錄取公告：正取及備取名單於 112 年 6 月 13 日(二)下午 4 時前公告於永豐高中網站夏令營專區。

十三、活動聯絡人：

- (一) 教育局陳鴻金課程督學，聯絡電話：03-3322101#7595。
- (二) 市立永豐高中圖書館游瑩如主任，連絡電話：03-3692679#820。

十四、其他注意事項：

- (一) 報名免費。全程參與專題講座及實體工作坊者將發給參加證明。
- (二) 為操作方便，可自行攜帶筆記型電腦。
- (三) 響應環保，請攜帶環保餐具、環保杯。

十五、課程大綱：詳如附件。

十六、本計畫奉桃園市政府教育局核定後實施，如有未盡事宜，得另行補充修訂。

附件

第一天：7/4(二)

時間	主題	內容	場地
8:30~9:00	報到	領取名牌	大會議室
9:00~9:30	開幕式	序幕表演、介紹貴賓、市長致詞、大合照	
9:30~10:00	破冰活動	準備線上視訊	
10:00~10:50	專題講座(1)	線上講座	
10:50~11:00	休息		
11:00~11:50	專題講座(2)	現場講座	
11:50~12:00	轉場		
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:30	生成式人工智能概述	生成式 AI 的實際應用 示例	圖書館
14:30~14:40	休息		
14:40~16:10	實作：試用生成式 AI 工具	操作生成式 AI 工具， 並創建自己的生成式 AI 模型	

第 2 天：7/5(三)

時間	主題	內容	場地
8:30~9:00	報到		圖書館
9:00~9:30	回顧	前日課程回顧	
9:30~11:00	發現問題定義目標： 生成式 AI 項目可以如何應用	運用設計思考發現問題並定義目標	
11:00~11:10	休息		
11:10~12:00	小組團隊分享	學生小組交流及反饋	
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:30	實作：針對生成式 AI 項目的小組合作	生成式 AI 專案實作	
14:30~14:40	休息		
14:40~16:10	小組團隊分享	學生小組交流及反饋	

第 3 天：7/6(四)

時間	主題	內容	場地
8:30~9:00	報到		圖書館
9:00~9:15	回顧第 2 天並設定對第 3 天的期望	前日課程回顧	
9:15~10:35	實作：準備成果展示的小組工作	完成專案及準備成果展示	
10:35~10:50	休息		
10:50~12:00	繼續準備演示文稿	完成專案及準備成果展示	
12:00~13:00	午餐		
13:00~14:30	成果展示	各組成果展示	
14:30~14:40	休息		
14:40~16:10	學習反思	本次夏令營課程總結及反思 學習過程	
16:10~16:30	閉幕式		