

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：廖若均

電話：(02) 7749 6569

電子信箱：ccesd2050@gmail.com

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年5月29日

發文字號：師大環教字第1141015037號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114年度臺灣氣候行動覽會-高中職生「AI淨零未來」創造營活動簡章
(1141015037-0-0. pdf)

主旨：本校執行教育部「114年大專校院及高級中等學校氣候變遷教育推動計畫」，辦理「114年度臺灣氣候行動博覽會高中職生AI淨零未來創造營」，敬請各校師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

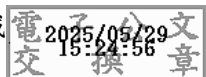
- 一、旨揭活動係以「AI淨零未來」為主軸，鼓勵學生結合科技創新與永續行動，探索氣候變遷之因應策略。本營隊邀請MIT Media Lab專業團隊帶領學生學習，並實際操作MIT所開發的AIoT感測設備，進行資料蒐集與處理，運用設計思考的思維方法，將氣候調適與減緩構想，轉化為具體可行的行動方案。
- 二、本營隊共分為營隊開幕式1場次、AI淨零未來前置工作坊2場次、高中職生AI淨零未來創造營成果展示競賽1場次。
- 三、其他營隊活動資訊如下：
 - (一)邀請參加對象：全國高級中學（含高工、高職）之師生。

- (二)營隊開幕式：預計於114年7月初辦理，詳細議程及辦理地點於錄取後另行通知。
- (三)淨零創新挑戰前置工作坊：114年7月16日（星期三）及8月13日（星期三）於MIT Media Lab臺北城市科學實驗室及本校辦理。
- (四)高中職生AI淨零未來創造營成果展示競賽：配合2025年臺灣氣候行動博覽會，於114年10月24日（星期五）及10月25日（星期六）於高雄駁二藝術特區蓬萊倉庫（高雄市鼓山區蓬萊路99號）辦理。
- (五)活動流程：於錄取後通知。
- (六)報名方式：一律採網路報名，報名期間自即日起至114年6月25日（星期三）晚間23:59 分止，報名網址：
<https://forms.gle/NL34yL2VK8ErJWR27>。
- (七)錄取通知：主辦單位將依據各團隊於表單內之陳述內容，邀請專家學者討論後，決定錄取團隊名單，於114年7月2日（星期三）前公布。

四、如有任何問題，請逕洽附件內簡章之聯絡資訊。電子郵件之主旨請註明為「○○學校○○老師洽詢114年度高中職生AI淨零未來創造營事宜」，俾利快速回覆。

正本：各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校理學院永續管理與環境教育研究所、理學院永續管理與環境教育研究所教授 葉欣誠



校長 吳正己

114年度臺灣氣候行動覽會

高中職生「AI淨零未來」創造營

活動簡章

一、活動目標

氣候變遷正迅速重塑我們所處的世界，從極端天氣尺度與頻率的增加，到能源供需與經濟發展模式的改變，延伸到個人就業與生活、社會型態的轉變等，已經發生且持續發展中。面對如此挑戰，青年世代的參與是實現這「淨零永續轉型」中不可或缺的一環。

為鼓勵年輕學子思考並回應氣候議題，今年舉辦的高中職生氣候變遷行動方案設計營，將以「AI淨零未來」為主軸，開啟一場結合科技、創意與永續行動的學習旅程。營隊期間，學生將參與專業工作坊，與來自美國麻省理工學院媒體實驗室（MIT Media Lab）的專業團隊及MIT的學生交流合作，帶領學生學習MIT以專業為基礎的創意思考模式，並實際操作MIT所開發的AIoT感測設備，進行資料蒐集與處理，更運用設計思考思維與方法，將氣候調適與減緩構想，轉化為具體可行的行動方案，並參與高中職生氣候變遷成果競賽，展現年輕世代面對氣候挑戰的創意與行動力。最終成果將於2025年10月於高雄市舉行的「臺灣氣候行動博覽會」公開展示。

二、活動特色

1. **國際頂尖學術團隊指導：**本次活動邀請美國麻省理工學院媒體實驗室（MIT Media Lab）知名科學團隊親臨指導，讓學生直接接觸世界領先的創新科技與永續發展思維，拓展國際視野。
2. **參訪城市科學實驗室：**本次營隊將安排學生參觀臺北科技大學與麻省理工學院合作的**城市科學實驗室(City Science Lab @ Taipei Tech)**，透過實地參訪城市科學實驗室，探索科技如何因應城市挑戰、創造永續生活，強化學生對科技、社會、環境三者之間互動關係的理解與反思。
3. **跨域學習與交流：**由美國MIT專家與學生帶領參與的我國高中職生，運用MIT團隊開發的AIoT感測設備進行資料收集與視覺化操作，體驗真實的科技應用情境，培養數據思維與實務能力。
4. **了解氣候行動與實現永續生活：**參與2025年臺灣氣候行動博覽會，了解最新的氣候變遷新知與國際趨勢，進一步理解氣候行動在日常生活中的實踐方式，強化對永續發展的理解與行動力。

三、指導單位：教育部資訊與科技教育司

四、主辦單位：國立臺灣師範大學、MIT Media Lab City Science Group、City Science Lab @ Taipei Tech

五、招募對象：

全國高級中學（含高工、高職）師生，由1位教師帶領2至3個學生組成團隊，每人限參與1組團隊。

六、報名方式

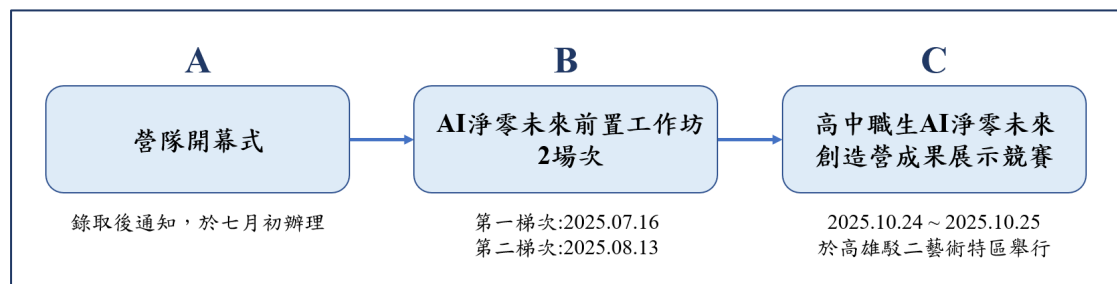
報名途徑：本活動一律採線上報名，報名期間自即日起至114年6月25日（三）晚間23時59分止。

報名網址：<https://forms.gle/NL34yL2VK8ErJWR27>

錄取通知：主辦單位將依據各團隊於表單中之陳述內容，邀請學者專家討論後，決定錄取名單，於114年7月2日（三）前公布。

七、實施方式

本活動共分為三部分：(A)營隊開幕式、(B)「AI淨零未來」前置工作坊2場次，與(C)高中職生「AI淨零未來」創造營成果展示競賽。錄取之團隊若完成活動，每一位成員將獲得由主辦方頒發之參與證明。各參與團隊於114年10月24日（五）及114年10月25日（六），在2025年臺灣氣候行動博覽會展示成果，並進行競賽發表，完成報告後，由評審團決定優勝隊伍，由主辦方頒發獎狀及獎金。前三名團隊獎金分別為10,000元、8,000元、6,000元；佳作1隊團隊獎金3,000元。詳細辦理時間如圖一，活動詳細議程及辦理地點將於錄取後通知。



圖一、高中職生「AI淨零未來」創造營三階段活動

八、活動費用補助

1. 本次營隊由主辦單位提供各團隊2組AIoT設備。
2. 錄取團隊赴臺北市參加「B活動」之交通費用及高雄市「C活動」之交通與住宿費用，由主辦單位依照政府相關出差旅費報支辦理。
3. 國內旅費之編列及支給依「國內出差旅費報支要點」辦理。

九、AI淨零未來前置工作坊（B活動）內容規劃

工作坊主題：Youth for Zero：AI淨零未來

1. 活動主題內容介紹

本次活動搭配2025年臺灣氣候行動博覽會（114年10月24日至114年10月26日於高雄駁二藝術特區舉辦），以「AI淨零未來」為主軸，結合設計思考，引導學生從日常生活經驗出發，深入理解氣候變遷與個人行為的連結，透過AI科技應用

十二、聯絡方式

國立臺灣師範大學永續管理與環境教育研究所

專任助理：廖小姐，電話：02-7749-6569、Email: ccesd2050@gmail.com