

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：林沄逸
聯絡電話：08-7320415#3628
傳真：08-7334090
電子信箱：a251202@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年6月9日
發文字號：屏府教國字第1145104828號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376530000A114510482800-1.pdf)

主旨：檢送「114年度臺灣氣候行動博覽會高中職生AI淨零未來創造營」簡章1份，請轉知校內師生踴躍報名參與，請查照。

說明：

- 一、依據教育部114年6月6日臺教資(六)字第1142701771號函辦理。
- 二、為提升我國高中職生對國際氣候變遷發展與因應趨勢之理解，並培養文獻研析、計畫制定及專題報告能力，爰辦理旨揭營隊。
- 三、活動資訊摘述如下，詳見附件簡章：
 - (一)招募對象：全國高級中等學校師生，由1位教師帶領2至3個學生組成團隊報名，每人限參與1組團隊。
 - (二)報名方式：自即日起至114年6月25日(三)晚間23時59分前填寫線上表單報名(報名網址：<https://forms.gle/NL34yL2VK8ErJWR27>)。
 - (三)活動流程：錄取隊伍將由美國MIT Media Lab科學家團隊



指導報名隊伍以「AI淨零未來」為主軸，操作MIT所開發的AIoT感測設備進行資料蒐集與處理，以將氣候調適與減緩構想轉化為具體行動方案，並於2025年臺灣氣候行動博覽會期間展出成果，及參與「高中職生AI淨零未來創造營成果展示競賽」。

1、錄取：

- (1) 由審查委員審查報名資訊決定錄取名單，於114年7月2日前公布。
- (2) 錄取並完成參與「AI淨零未來」前置工作坊2場隊伍，每名成員由本部頒發參與證明1紙。

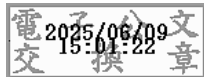
2、競賽：

- (1) 錄取隊伍於114年10月24至26日於2025年臺灣氣候行動博覽會展示成果並進行競賽發表後，由評審團遴選第1名、第2名、第3名及佳作各1組。
- (2) 獲獎隊伍每名成員由教育部頒發獎狀1紙；第一名、第二名、第三名及佳作隊伍分別頒發團隊獎金新臺幣(以下同)1萬元、8,000元、6,000元及3,000元。

四、活動相關疑問，請洽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。

正本：屏東縣立大同高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立東港高級中學、國立屏東高級中學、國立潮州高級中學、國立屏北高級中學、國立屏東女子高級中學

副本：



114年度臺灣氣候行動博覽會

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

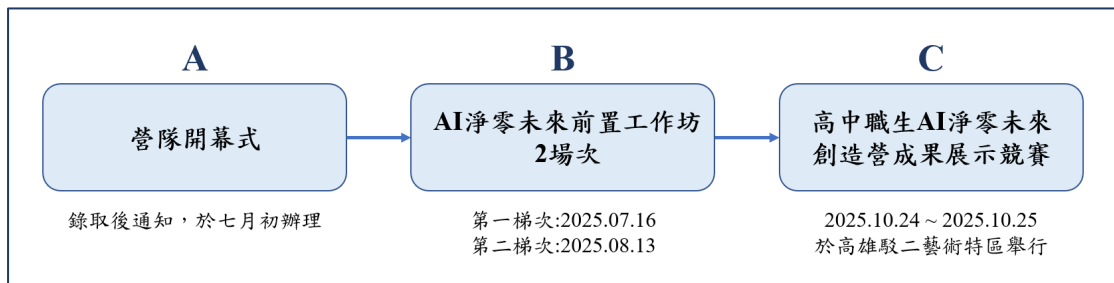
報名途徑：本活動一律採線上報名，報名期間自即日起至114年6月25日（三）晚間23時59分止。

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

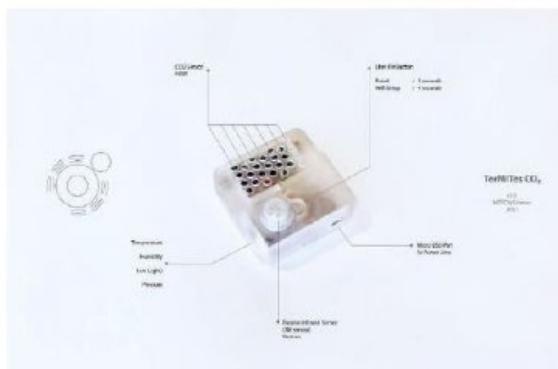
1. 活動主題內容介紹

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科技應用激發創造力，探索日常中可實踐的氣候變遷減緩與調適策略，並將創意轉化為具體行動方案，培養學生成為具備永續意識與創新能力的氣候行動者。

2. 與世界頂尖團隊有約

本次活動特別邀請美國麻省理工學院（MIT）媒體實驗室城市科學研究團隊，該團隊長期投入城市創新科技和設計工具的開發，其中TerMITes環境感測器應用廣泛，涵蓋數據分析、嵌入式系統、前後端視覺界面設計、演算法、硬體設計及製造和機器人架構等多元領域。在工作坊中，學生將在MIT專家帶領下學習使用感測設備，結合設計思考及AI應用，發展具有減緩與調適潛力的創新方案，體現年輕世代參與氣候行動的創造力與實踐力。



圖二、TerMITes環境感測器

十、參與2025年臺灣氣候行動博覽會之住宿地點

預定住宿地點為城市商旅-高雄駁二館（地址：803高雄市鹽埕區公園二路83號）或同級旅館，實際入住飯店及房型，依現場供應為主，主辦單位擁有處理與解釋之權利。

十一、特別注意事項

作品原創性	參賽作品必須為活動期間構想之原創作品，不得抄襲或使用其他競賽的作品。如發現參賽作品有抄襲或使用其他競賽作品之情況，將取消參賽資格。
參賽主題	參賽者須依照主辦方提供的主題進行方案設計。 作品內容應緊扣主題（因應氣候變遷的行動），切勿偏離主題或無關主題。 主辦方有權取消不符合主題要求的參賽作品資格。
設備使用	參賽者必須使用主辦方提供的設備進行方案設計。

	如需使用其他設備，應事先向主辦方提出申請並獲得許可。
--	----------------------------

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