

臺北市府環境保護局

淨零綠生活數位學習工作坊活動簡章

一、辦理目的：

環境部為鼓勵民眾從食、衣、住、行、育、樂等日常生活面向選擇較低碳生活方式，促使民眾行為改變並養成習慣，共同達到淨零排放目標，於112年4月發布「淨零綠生活」關鍵戰略行動計畫及「淨零綠生活行動指引」，於食、衣、住、行、育、樂六大面向提出日常生活中簡而易行減碳行動或作為，希望藉由民眾生活行為的改變，帶動產業的改變。

隨著 ChatGPT 與人工智慧技術的快速普及，AI 已成為現代人生活與學習中不可或缺的重要工具，而虛擬化、大數據應用、大型人工對話語言模組、智能導師等發展正在翻轉現今教育及個人學習方式，世界各國亦深入探討人工智慧應用以提高達成永續發展及淨零排放目標。由臺北科技大學、臺灣科技大學、政治大學、臺北醫學大學與彤鳥社會企業共同合作執行「AI for Good — 高中職學生人工智慧科普教育推廣計畫」，主要教導國中及高中職學生應用 AI 於各種學習領域上，使學習方式創新突破，提高學生解決問題的能力，以及縮小城鄉教育資源差距，達成高中職學校學生的人工智慧向下扎根教育擴散及推廣。

面對全球氣候變遷及各國爭相發展 AI 技術的挑戰，為讓青年世代及一般民眾可運用 AI 找到淨零解方，臺北市環保局將與臺灣科技大學、臺北科技大學等校合作舉辦「淨零綠生活數位學習工作坊」，本工作坊將以「淨零綠生活：從校園到社區的淨零行動」為核心主題，以人工智慧培育國中及高中職學生成為具備永續行動力與科技素養的新世代公民，期使引導青年世代了解氣候變遷對環境之影響，透過 AI 科技應用與設計思考，具體實踐環境部「淨零綠生活行動指引」，共同邁向2050淨零目標。

二、辦理單位

主辦單位：臺北市府環境保護局、臺灣科技大學、臺北科技大學

承辦單位：睿勝專案教育有限公司

協辦單位：中華少年成長文教基金會

三、辦理對象：國中、高中職師生及一般民眾，參加人數上限為200人。

四、研討主題及進行方式：

本工作坊將以「淨零綠生活：從校園到社區的淨零行動」為主題，將從「校園」出發，延伸到「社區」，運用AI工具從日常生活中食、衣、住、行、育、樂、購等面向，探討校園與社區中可執行淨零新生活創新行動。

本工坊將採分組討論方式，每組10人，首先先邀請環境部代表介紹淨零綠生活政策及推動現況，再由臺灣科技大學數位學習與教育研究所翁楊絲茜教授擔任總教練，帶領臺科大及北科大學生擔任引導員，與各組學員進行現今地球暖化及氣候變遷影響等問題探討，現場操作生成式AI工具，分析利害關係人及社會溝通方式，創意發想校園到社區淨零新生活行動方案。最後由各組發表成果，總教練進行總結及選出最優淨零行動方案。全程參與者，本局將核發研習證明。

五、辦理日期、地點及議程：

日期：114年10月24日(星期五)上午9時至12時

地點：臺北市信義區公所13樓大禮堂(地址：臺北市信義區福德街86號13樓，廣慈博愛園區內)

時間	需時	議程	講者/出席單位	備註
08:30-09:00	30	報到		
09:00-09:10	10	開場與貴賓致詞	臺北市政府環保局代表、貴賓	
09:10-09:15	5	大合照	全體與會者	
09:15-09:35	20	淨零綠生活政策及推廣	環境部代表	
09:35-09:50	15	Q&A	環境部代表	
09:50-10:00	10	茶歇交流		
10:00-10:20	15	主題引導：從校園到社區-淨零綠生活的101種解方	總教練：臺灣科技大學數位學習與教育研究所翁楊絲茜教授	設計思考導入與任務說明

時間	需時	議程	講者/出席單位	備註
10:20-10:35	15	分組進行：從校園到社區-淨零綠生活的101種解方/問題背景探究與利害關係人分析	各組引導員/全體學員	第一階段將以小組為單位，針對「食、衣、住、行、育、樂、購」等日常生活面向，探討校園與社區中可推動淨零綠生活潛在議題。引導員協助學生運用設計思考工具，如問題樹、利害關係人地圖、痛點分析表發想。
10:35-11:10	35	分組進行：問題解方發想（腦力激盪）	各組引導員/全體學員	第二階段以腦力激盪為核心方法，鼓勵學生開放思考、勇於提出創新想法。引導員透過AI工具的輔導，協助小組以創意與實踐並重，思考在校園與社區的可行性解方、可持續性與影響力，並擬定行動計畫。
11:10-11:50	40	行動計畫分享	分組代表	每組分享行動計畫
11:45-12:00	15	回饋與總結	總教練、主辦單位	總教練回饋與總結
12:00		散會		

六、報名方式：

- (一) 一律採線上報名，請於114年10月20日(星期一)前，至以下網址或掃描QR code 完成報名作業。
- (二) 本場次人數上限200人，將依報名順序錄取，額滿為止。報名結果將於114年10月22日中午(星期三)前公布於本局無圍牆環教博物館網站(<https://eemuseum.gov.taipei/>)，本局亦將E-mail 行前通知，電子信箱請務必填寫正確，俾便發送行前通知，並請收取信件，活動當日請準時出席。

報名網址	https://forms.gle/NkxJ8dgvnAKLcQoT8	
------	---	---

七、合作單位及總教練簡介：

(一)AI for Good — 高中職學生人工智慧科普教育推廣計畫

該計畫是由臺北科技大學、臺灣科技大學、政治大學、臺北醫學大學與彤鳥社會企業共同合作執行。本計畫團隊重視高中職學子的AI教育、創新突破現有校際差異、城鄉不平等、陳舊競賽設計等現況，因此設計出計畫執行所要達成四個具體目標，向聯合國所訂的三個目標看齊，包括：「AI教育須往下扎根」、「翻轉偏鄉高中職生參與全國競賽的資源弱勢」、「高中職現行課綱與科技發展有落差」、「與賦能弱勢的身障講師成為AI技術的擴散者」，計畫目的在於透過AI課程主題推廣、舉辦GenAI實戰工作坊、及「AI for a Better Future」全國高中職人工智慧創新應用競賽，來達成高中職學校學生的人工智慧向下扎根教育擴散及推廣。

(二)中華少年成長文教基金會

該基金會成立於西元1981年，致力於培養青年領導力、公民參與與永續發展素養，推動跨文化交流與社會創新。該基金會魏名聰董事長，同時也是社團法人台北市家長協會常務理事，曾參與「30國青年論壇」等活動，鼓勵青年關注全球議題，提出具行動力的永續解方。

(三)總教練簡介：

本工作坊總教練由臺灣科技大學數位學習與教育研究所翁楊絲茜教授擔任，翁楊教授同時兼任師資培育中心教師，畢業於美國南加州大學教育行政博士，長期致力於數位學習、教育心理與人工智慧應用於教學的研究與推廣。

教授關注AI科技如何改變學習行為與教學設計，並推動「AI for Good」與跨文化教育實踐，帶領臺科大師生深入偏鄉與海外（如肯亞、東南亞）進行數位教育與AI素養培訓。

八、交通資訊

為節能減碳，請優先搭乘大眾運輸至臺北市信義區公所-13樓大禮堂。



圖1 廣慈博愛園區平面圖



圖2 信義區公所建築物外觀

- (一) 捷運：捷運板南線：後山埤站2號出口，沿忠孝東路五段直行，左轉進入大道路，沿大道路直行至福德街右轉，路途約12分鐘；或由永春站4號出口，沿忠孝東路五段直行，再沿松山路直走至福德街左轉，路途約15分鐘。
- (二) 公車路線：
- 松友新村站：207、257、286、286 副、46、88、88 區、仁愛幹線、信義幹線、藍 10。
- 奉天宮站：207、257、286、286 副、46、88、88 區、仁愛幹線、信義幹線、藍 10。
- (三) 停車資訊：信義區公所設有洽公便民汽車停車位共計78個（包括一般車位69個、身心障礙車位3個、婦幼車位3個及電動汽車3個）、機車停車位共計202個（包括一般車位196個及身心障礙車位6個），可供民眾洽公臨時使用，洽公30分鐘內不收費，計時收費全以半小時為計費單位。汽車每小時30元，機車當日最高20元，需自行付費使用。

九、注意事項：

- (一)為響應環保政策，建議自備電子裝置下載學員手冊，將於行前通知提供學員手冊下載網址。
- (二)如遇不可抗拒之因素，本局保有調整變動活動內容或延期舉辦之權利不得異議，並另行以電話通知。
- (三)本活動全程免費，惟名額有限，請盡早報名。
- (四)請務必準時全程參與，以核發研習證明。
- (五)為響應環保，請與會人員自備環保杯。

十、連絡窗口：

睿勝專案教育有限公司 張小姐或龔小姐 電話：02-7742-0448分機03或06
臺北市政府環境保護局 林小姐 電話：02-2720-8889分機1778