

2026 僑光永續校園創意競賽-AI 淨零綠生活

- 一、緣起：自從2015年在第21屆聯合國氣候變遷締約國大會(COP21)通過《巴黎協定》(Paris Agreement)，訂定了全球因應氣候變遷的核心框架-淨零排放(Net Zero Emissions)-全球溫控目標 1.5°C 及全球在 2050 年前實現二氧化碳淨零排放，每個國家需自訂減排目標與行動計畫。隨著世界各國陸續響應「2050 淨零排放」的宣示與行動，台灣於 2022 年正式發布《淨零排放路徑及策略總說明》，並推出涵蓋「十二項關鍵策略」的行動計畫，於 2023 年核定《淨零排放 112-115 年綱要計畫》，同時立法院透過《氣候變遷因應法》，將 2050 年淨零排放目標納入法規體系，明確未來轉型的方向與步驟，以及實現 2050 年淨零排放目標的決心和行動力。校園更應該積極推動淨零轉型，打造永續共好的學習環境。
- 二、活動宗旨：本校為落實永續發展教育及善盡大學社會責任，依循聯合國永續發展目標(SDGs)，具體將大學社會責任融入校務治理，貫徹「營造永續校園」之校務發展策略，鏈結全球永續發展重點「2050 淨零排放」及「永續發展與人工智慧」的雙軸轉型時代趨勢，鼓勵全校師生團隊投入在地關懷工作與社會責任實踐，讓僑光科大、地方產業、在地社會都能邁向永續發展，創造共好未來。本年度競賽主題分為兩大類：

主題 A - AI 淨零

因應「永續發展與人工智慧」的雙軸轉型時代趨勢，鼓勵學生深入探索永續發展目標(SDGs)與人工智慧(AI)的跨域結合，透過創意提案方式，**以僑光校園為範疇，針對淨零排放及永續發展**進行探討，以期強化學生將課堂所學知識與全球性議題結合的能力，藉此提升學生的國際視野、應對未來挑戰的全球競合力，以及透過 AI 洞察解決臺灣**淨零排放**議題的實踐能力。

提案內容：針對僑光校園，對應聯合國 17 項永續發展目標(SDGs)，透過結合 AI 技術，提出可以改善的現況/問題之創新方案(軟硬體不限)，並提出具體改進建議、作法及預期成效，以期落實「2050 淨零排放」，共同營造僑光永續校園。**[AI 生成之示意圖須用於概念、流程或系統說明，不得作為主要成果]**

參考面向：透過提案改善，以期達成**碳中和**(通過減少溫室氣體排放和增加碳吸收來平衡大氣中的二氧化碳含量，最終實現淨零碳排)、**節能**(通過提高能源利用效率，減少能源消耗和碳排放，從而助力實現淨零排放目標)、**循環經濟**(通過資源的高效利用和再循環，減少碳排放，實現淨零排放的創新模式)三大目標。

參考網址：[臺灣 2050 淨零排放](#)

[認識淨零排放](#)

[臺中市永續低碳生活網](#)

主題 B - 淨零綠生活

為響應「2050 淨零排放」，我國規劃了「十二項關鍵戰略」，「淨零綠生活」正是其中重要的一環。實際上「綠生活」就是一種友善環境的生活態度，我們可以從食、衣、住、行、育、樂、購各個生活層面來執行，像是自備杯子、餐具、使用購物袋、隨手關燈、愛惜物品等都是綠生活行動，透過行為及消費模式改變，降低溫室氣體排放，改變小小的生活習慣，都可以創造大大的綠生活未來。

提案內容：針對個人、家庭、朋友圈的日常生活習慣，提出可以邁向「淨零綠生活」的改善調整方案(至少需對應食、衣、住、行、育、樂、購中 3 種生活層面)，並提出具體改善建議、作法及預期成效，以期透過行為的改變，為自己及親朋好友，共同建構友善健康生活的條件與環境。(參考面向：食：「食在地、食當令、低

碳烹調、食材零浪費、自備環保餐具、惜食、選擇環保餐廳等」；衣：「選擇對環境友善的品牌與商家、以租代購，減少浪費等」；住：「選擇節水節電環保產品、使用綠建材、綠美化、空氣綠牆、擺置綠色植栽、改變用電習慣等」；行：「低碳交通、環保駕駛習慣、交通工具、提升能源效益等」；育樂：「降低對於環境和社會的衝擊，如生態旅遊、綠色旅遊、選擇環境教育設施場當作旅遊地等」；購：「以租代購、二手/維修、綠色消費等」)

參考網址：[淨零綠生活](#)

[飲食減碳_營養加分](#)

[生活碳足跡計算器](#)

三、主辦單位：僑光科技大學研發處、高教深耕辦公室

四、承辦單位：研發處大學社會責任辦公室、旅館與會展管理系日 113 級忠班

五、參賽資格：

(一) 僑光科技大學在校學生(含日夜間部)。

(二) 組隊方式：每隊 2 至 4 人，可跨系組隊但不可跨組參賽(1 人限報 1 隊)。

(三) 指導老師：每隊須有本校教師 1 人擔任隊伍指導教師(每位教師至多指導 2 隊)，並由教師具名(報名填寫資料)。

六、活動時程：

(一) 第一階段(初賽)：書面提交進行書審

1. 選定主題類別，在主題內選取改善標的，提出具體改進建議、作法及預期成效，並以書面提交**提案書**進行書審。

主題 A：提案應包括主題名稱、現況/問題分析、人工智慧(AI)的導入及跨域結合、具體實施計畫(包含計畫目標、解決方案，說明策略規劃與預計投入的內外部資源，改善前後差異比較、可能遇到挑戰、所需成本等)、提案之創新性、可行性及預期可帶來成效。

主題 B：從食、衣、住、行、育、樂、購等類別**選擇三個面向**，針對個人、家庭、朋友圈的日常生活習慣，提出可以邁向「淨零綠生活」的改善調整方案(各面向至少三項)，並提出具體改善建議、作法及預期成效。

2. 評審小組將針對所有參賽組別進行書面審查，選出參賽作品比例 10%至 30%之提案入圍決賽，原則上以各組 10 隊入圍為原則，具體比例由評審小組會議決定。

3. 評分標準：**主題及創新 30%、問題分析與解決 30%、可行性 20%、預期成效 20%**。

(“碳排/碳足跡計算評估成效”為加分項，可自由選擇是否納入。)

4. 報名暨檔案上傳截止日：**民國 115 年 11 月 13 日(五)前**。

5. 交件方式：填寫報名表單並上傳應附檔案完成報名(共 2 個表單)。

6. 邀請校內外學者專家組成評審團進行評選。**(11/16(一)起至 11/19 日(四)止)**

(二)人氣王投票(**限本校學生參加**，二類主題分別投票)：進入決賽之隊伍應於一周內繳交提案海報，由主辦單位張貼於僑光館大廳及競賽網站，自 11/27(五)中午 12:00 至 12/3(四) 17:00 截止，每人每日二類主題可各投 1 票，選出二類主題人氣隊伍。

➤ 參加活動者須提供真實姓名、就讀科系、學號、身分證字號、地址及電話等資料，以為主辦單位抽獎、聯繫及申報所得扣繳憑單之用。

- 填寫資料不得偽/冒用，違者除自負法律責任外，並取消獲獎資格。
- 參與本活動之個人資料，如涉及個人資料保護等事項者依相關法令規定辦理。

(三)第二階段(決賽)：團隊上台簡報方式進行

1. 決賽入圍名單將於**民國 115 年 11 月 20 日 (五) 12:00** 前公布於研發處 USR 辦公室網站。
2. 報告時間：每隊報告時間以 10 分鐘為限，8 分鐘時響鈴/舉牌提醒，10 分鐘時報告停止，評審交流互動時間 5 分鐘。
3. 評分標準：**提案完整性 30%、創新永續性 30%、可行性 20%、簡報表現 20%。**
(“碳排/碳足跡計算評估成效”為加分項，可自由選擇是否納入。)
4. 決賽日期：**民國 115 年 12 月 04 日(五)**
5. 決賽地點：僑光科技大學 僑光館國際會議廳
6. 結果公布：民國 115 年 12 月 04 日(五)

為維持整體競賽公平性，任何參賽作品包含提案書封面、內文圖片及 PPT 簡報皆不得出現系科名稱、參賽者姓名與指導老師姓名，違者每一次將各扣總成績五分。

七、報名及資料繳交：

- (一) 由隊長代表線上報名(**11/13 截止**)：[點我報名](#)
- (二) 於報名表單中填寫成員名單(每人限報名一隊)與聯絡方式，並完成個人資料蒐集同意書(附件 1)繳交。
- (三) 個人資料蒐集同意書(附件 1)繳交方式擇一：
 1. 於報名表單中完成檔案上傳(PDF 格式)「**隊名 - 個資同意書**」(格式：親簽後掃描檔或電子簽名檔)。
 2. 繳交紙本至僑光館 711 大學社會責任辦公室(繳交時間為平日 08:10-17:00)。
- (四) 書面資料上傳：即日起至 **115 年 11 月 13 日(五)**止。
- (五) [繳交資料點我](#)
- (六) **提案書(頁數上限 20 頁)檔案上傳(PDF 格式)**，檔名為「**隊名 - 提案書**」。
- (七) 檔案下載：請至「僑光科技大學-研發處 USR 辦公室-USR 活動公告」下載。

八、頒獎日期：**民國 115 年 12 月 04 日(五)**

九、獎勵辦法：

主題 A - AI 淨零

(一) 競賽獎項

1. 第一名：頒發獎金新台幣伍仟元整及獎狀
2. 第二名：頒發獎金新台幣叁仟元整及獎狀
3. 第三名：頒發獎金新台幣貳仟元整及獎狀
4. 佳作(5 名)：頒發捌佰元等值商品及獎狀
5. 進入決賽未獲獎者均給予參賽證明

(二) 人氣王獎項

1. 第一名：頒發叁仟元等值商品及獎狀
2. 第二名：頒發貳仟元等值商品及獎狀
3. 第三名：頒發壹仟元等值商品及獎狀

主題 B - 淨零綠生活

(一) 競賽獎項

1. 第一名：頒發獎金新台幣伍仟元整及獎狀
2. 第二名：頒發獎金新台幣叁仟元整及獎狀
3. 第三名：頒發獎金新台幣貳仟元整及獎狀
4. 佳作(5名)：頒發捌佰元等值商品及獎狀
5. 進入決賽未獲獎者均給予參賽證明

(二) 人氣王獎項

1. 第一名：頒發叁仟元等值商品及獎狀
2. 第二名：頒發貳仟元等值商品及獎狀
3. 第三名：頒發壹仟元等值商品及獎狀

參與人氣王投票抽獎(限本校學生參加，每人每日可投1票)

投票期間至民國 115 年 12 月 03 日(四)17:00 截止

獎項：伍佰元等值商品共 20 名 (每人限得獎一次，若有重複抽中則另抽出一位遞補)

十、注意事項：

- (一) 參賽者應保證其參賽作品為原創作品、無抄襲仿冒情事，若因抄襲、研究成果不實或以其他類似方法侵害他人智慧財產權而涉訟者，參賽人應自行解決所有相關之智慧財產權爭議，並負擔相關法律責任，主辦單位不負任何法律責任。
- (二) 參賽作品須為原創作品，並同意分享作品成果。得獎隊伍成果將無償授權予 USR 辦公室進行非營利、推廣及學校教學或行政改善之目的使用，不限時間與地域，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後 收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印及拍攝影像紀錄等。

(三) 人工智慧(AI)工具使用規範：

1. 使用範圍限定：僅得使用 AI 生成之「示意圖」作為輔助說明，不得用於文字撰寫或提案內容生成，並須清楚標註「本圖由 AI 生成」。
 2. 用途限制：示意圖須用於概念、流程或系統說明，不得作為主要成果，提案之問題分析與解決方案應為參賽者之原創構想。
 3. 負責與誠信：團隊應對 AI 工具產生的內容負責，確保正確性、真實性與完整性，避免不當行為(如造假、變造、抄襲)，並且對工具來源進行適當引用。
- (四) 競賽得獎作品，若經證實違反上述規定或因涉訟而敗訴者，主辦單位有權追討已頒發之所有獎金、獎品及獎狀。
 - (五) 若參賽人數不足或經評審團認定未達評審標準，主辦單位有權將獎項合併或從缺。
 - (六) 如有以上未盡事宜，將另案公告，USR 辦公室保有競賽解釋權及最終決定權。
 - (七) 凡報名參加者，視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。