

2025 全國大專暨高中職學生 「淨零碳排與智慧綠生活」創意競賽辦法

一、活動目的：

本活動旨在鼓勵學生創新思維，並培養他們解決問題的能力，尤其在面對氣候變遷、2050 淨零碳排與綠色生活轉型等全球挑戰時，能夠結合人工智慧技術，將創意想法轉化為實際的解決方案，進而推動環境永續發展。

二、競賽主題：

本競賽以「淨零碳排與智慧綠生活」為主軸，主題範疇包括但不限於：節能與能源效率、再生能源（如風能、太陽能、氫能、生質能）、儲能技術與燃料電池、智慧交通與電動車、工業產品與民生消費的低碳轉型、農業廢棄物的循環利用、低碳建築與植林、負碳技術與碳排再利用、智慧科技與生活應用、低碳飲食與綠色消費、碳捕捉與封存技術、環境監測與數據分析系統、淨零碳排政策推動及實踐、氣候變遷適應與緩解措施、永續供應鏈管理、廢水處理與再生技術、減塑與塑料替代品的應用、智慧農業及垂直農業、海洋保育與塑膠垃圾減量、社會創新與綠色經濟模式的推動等多個領域，鼓勵學生針對這些主題提出創新解決方案。

三、報名資格：

(一) 大專組：技專校院在學學生（含五專四、五年級），每組人數 2 至 5 人，須有一名指導老師，碩士及博士生不得參加。

(二) 高中職組：全國高中職在學學生（含五專一至三年級），每組人數 2 至 5 人，須有一名指導老師。

(三) 注意事項：作品須為原創，不得抄襲。參加過 113 年度競賽的作品不得重複參賽，違者取消資格。每位學生限參加一件作品。

四、報名繳交文件：(採線上報名)

(一) 繳交文件：請至活動網站(<https://eenvi-life.fy.edu.tw/p/412-1083-12374.php?Lang=zh-tw>)上傳報名資料。需提交以下文件（PDF 格式）。

(1) 報名表（附件一），檔名：附件一- OO 學校-OO 隊-作品名稱。

(2) 授權同意書（附件二），檔名：附件二- OO 學校-OO 隊-作品名稱。

(3) 創意企劃書（附件三），檔名：附件三- OO 學校-OO 隊-作品名稱。

(二) 注意事項：以上文件除簽章(名)處外，其餘內容請以電腦繕打，完成後請轉成 pdf 檔後上傳。

(三) 創意企畫書撰寫格式：限 15 頁內，A4 紙張，標楷體（中文）、Times New Roman（英文），字體大小標準 12 級(標題 14 級)，行距單行。

五、評審方式

(一) 初選：由校內專家進行書面審查，依據以下項目評分：

(1) 創意特色（30%）

(2) 主題關聯性（20%）

- (3) 實用性與影響力 (25%)
- (4) 企劃書完整性 (25%)

(二) 決賽：由外部專家進行現場評分，評分項目如下：

- (1) 創意特色 (30%)
- (2) 解說與問題回覆 (40%)
- (3) 作品呈現 (30%)

六、獎勵與名次

(一) 大專組獎項：

- (1) 第一名：獎金 5,000 元、獎牌與獎狀。
- (2) 第二名：獎金 3,000 元、獎牌與獎狀。
- (3) 第三名：獎金 2,000 元、獎牌與獎狀。
- (4) 佳作：每組 1,000 元，獎狀一紙 (至多 9 組)。

(二) 高中職組獎項：

- (1) 第一名：獎金 5,000 元、獎牌與獎狀。
- (2) 第二名：獎金 3,000 元、獎牌與獎狀。
- (3) 第三名：獎金 2,000 元、獎牌與獎狀。
- (4) 佳作：每組 1,000 元，獎狀一紙 (至多 9 組)

七、重要時程與活動網站

- (一) 報名日期：即日起至114年2月17日(一) 12:00止。
- (二) 入圍通知：114年2月24日(一) 12:00前。
- (三) 決賽報名：114年2月26日(三) 12:00前。
- (四) 決賽日期：114年3月12日(三) 08:30-13:30。

八、其他參賽注意事項：

- (一) 每組需派1名學生參加決賽報到與佈展。
- (二) 若需特殊設備或用電，請在決賽報名時提出。
- (三) 參賽者須簽署授權同意書，且作品須為原創。
- (四) 決賽當日需攜帶學生證，且不可使用手機等設備干擾評審過程。

九、競賽資訊：

- (一) 主辦單位：輔英科技大學環境與生命學院
- (二) 聯絡人員：金映君小姐、林怡君小姐
- (三) 聯絡電話：07-781151轉6300
- (四) 電子信箱：se@msg.fy.edu.tw
- (五) 競賽網站：<https://eenvi-life.fy.edu.tw/p/412-1083-12374.php?Lang=zh-tw>