

2025 輔英科技大學綠色科技專題競賽辦法

一、活動目的：

本綠色科技專題競賽旨在激發大專學生對於環境保護和環境永續發展的熱情與創新思維。通過此競賽，期望學生們能深入瞭解當前環境面臨的挑戰，例如氣候變化、資源短缺、生態系統破壞等，並運用他們在科技、工程、資訊技術等領域的知識，提出創新的解決方案。本競賽鼓勵學生團隊合作，跨學科交流，將理論知識與實踐結合，創造具有現實應用潛力的解決方案。

二、競賽主題：

本競賽主題涵蓋所有與綠色科技相關之領域，例如：智慧能源管理系統、綠色交通解決方案、水資源監測與管理、廢物處理與資源回收創新、數位化綠色生活……等皆屬之。

三、報名資格：

輔英科技大學在學學生，含四技、二技、五專(4、5年級)、日間部及進修部學生，可跨系(科)參賽；每組人數 2-5 人，並至少有一名指導老師。

四、報名與繳交文件：

(一) 報名時間：即日起至 114 年 5 月 9 日(五)12:00 止。

(二) 繳交文件：請至活動指定網站，以 Google 表單完成線上資料繳交，包含：

1. 推薦表 (附件一)，檔名格式為：附件一-OO 系-專題題目

2. 參賽簡報，檔名格式為：OO 系-專題題目，請轉成 pdf 上傳

(三) 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。

五、評審方式

(一) 初選：採書面審查，由主辦單位聘請校內 3-5 位專業老師擔任初審評審委員。初審委員依據創新性、主題關聯性、實用性與影響力以及簡報完整性等項目進行評分(如下表)。

評分項目	分數比重
創新性	30%
實用性	30%
預期效應	20%
方法與過程	10%
研究動機	10%
總計	100%

(本初審評分表項目與配分僅供參考，主辦單位有權進行修改與增刪)。

(二) 初選結果：由本次初選將由評審委員進行書面評分，最終擇優選出 10 至 12 組隊伍晉級決賽。主辦單位將於 114 年 5 月 15 日 (四) 17:00 前公告入圍決賽隊

附件一

伍名單於本活動網頁，並以電子郵件通知參賽人員，於 114 年 5 月 19 日

(一)15:00 前完成決賽報名，同時須上傳簡報檔、個資同意書、存摺封面。

(三) 報名階段所繳交之簡報檔案，入圍決賽後可於決賽報名截止日前進行一次內容修訂，並重新上傳。

六、決賽與成績公布：

決賽日期與地點：114 年 5 月 21(三) 13:00 至 16:00 於綠色永續智慧教室 C1006 舉行。議程如下：

時間	內容	地點	備註
12:00-13:00	評審賽前會議	C1006 綠色永續智慧教室	與各系主任、負責教師共進午餐
13:00-13:10	參賽隊伍報到	C1006 綠色永續智慧教室	確認參賽隊伍之隊員身分 (請攜帶學生證)
13:10-13:15	開幕式 競賽規則說明	C1006 綠色永續智慧教室	所有參賽隊伍必須參加
13:15-16:15	決賽賽評比	C1006 綠色永續智慧教室	參賽隊伍進行簡報，並回覆決賽委員之提問
16:15-16:30	決賽會議	C1005 院長辦公室	決賽委員討論

(一) 決賽進行方式：決賽為現場審查，由主辦單位聘請校內外 3-5 位專家擔任評選委員。決賽委員針對各隊伍之創新與原創性、簡報內容與表達及詢答回應能力進行評分(如下表)。

評分項目	分數比重
創新與原創性	40%
簡報內容與表達	30%
詢答回應能力	30%
總計	100%

(本初審評分表項目與配分僅供參考，主辦單位有權進行修改與增刪)。

(二) 參賽隊伍須於決賽當日準備一份簡報備份(例如 USB 隨身碟)，以備不時之需，並應全員出席，不得由非隊員代為簡報。

(三) 每隊上台簡報時間為 8 分鐘，於第 6 分鐘將予鈴聲提示。評審將有 5 分鐘進行提問與答覆。

(四) 入圍作品若經審查均未達標準時，獎項從缺；若遇同分之作品，將參酌各審查委員意見，決定是否增額錄取。

(五) 各作品限由報名參賽成員進行作品說明及問題回覆，指導老師與非參賽成員

附件一

不得從旁協助與提示，違反規定者，該項目不予計分。

(六) 競賽結束後，將於活動網頁公告得獎隊伍名單，並以電子郵件通知各得獎隊伍，同時寄發電子檔獎狀。

(七) 決賽成績與獎勵：由決賽評審整體評分之結果，選出優勝隊伍進行獎勵，獎勵項目與內容如下：

第一名 1 名，獎金 3,000 元、獎牌及獎狀/一組

第二名 1 名，獎金 2,000 元、獎牌及獎狀一組

第三名 1 名，獎金 1,500 元、獎牌及獎狀/一組

佳作至多 5 名，獎金各 600 元，獎狀/一組

七、重要時程與活動網站

項次名稱	日期	報名網站	備註
1. 活動報名	即日起 至 114 年 5 月 9 日(五) 12:00 前	 綠色科技專題活動報名	附件一、與參賽簡報須上傳至 Google 表單內
2. 入圍通知	114 年 5 月 15 日(四) 17:00 前	 入圍公告	於本活動網頁公告入圍決賽隊伍名單，並以電子郵件通知參賽人員
3. 決賽報名	114 年 5 月 19(一) 15:00 前	 入圍報名	填寫決賽報名完整資料
4. 決賽	114 年 5 月 21 日(三) 報到：13:00-13:10 開幕：13:10	地點：輔英科技大學環境與生命學院 (C1006 綠色永續智慧教室)	所有參賽隊伍必須全員報到，並參加競賽規則說明與決審賽評比

八、其他參賽注意事項：

(一) 參賽人員(指導老師與學生)報名後，將不得更換指導老師與或成員。

附件一

- (二) 決賽當日請務必攜帶學生證。
- (三) 決賽期間，參賽學生之電子通訊(手機、相機等)均須關閉聲音以免影響評審委員進行評審工作。經勸導未改善者，則取消該組參賽資格。
- (四) 決賽期間，參賽師生之重要物品請自行隨身攜帶，本主辦單位不負保管責任。
- (五) 參賽師生拍照時請勿使用閃光燈，若影響競賽進行且經勸導後仍未改善，將取消該組參賽資格。
- (六) 參賽作品如係仿製或抄襲他人研究成果，經本會主辦單位查核屬實者，即撤銷其參賽資格。已得獎者，除撤銷其參賽資格及所得獎勵，追回已發之獎狀、獎座及獎金外，並將報請教育行政主管機關對該參賽作品之作者及指導教師酌予議處。
- (七) 參賽作品之電子檔案及相關資料，請參賽隊伍自行保留原始檔備份，凡繳交之參賽作品資料概不退件。
- (八) 獎金依所得稅法規定扣繳所得稅。獲獎隊伍須推派一名成員領取獎金，該領取人為獎金之納稅義務人。

九、競賽資訊：

- (一) 主辦單位：輔英科技大學 環境與生命學院
- (一) 協辦單位：環境工程與科學系、職業安全衛生系、應用化學及材料學系、生物科技與綠色產業系
- (二) 贊助單位：旗勝科技股份有限公司、世德工業股份有限公司
- (三) 聯絡人：金映君小姐、林怡君小姐
- (四) 連絡電話：07-781151 轉 6300
- (五) E-mail：se@msg.fy.edu.tw
- (六) 競賽網頁：<https://eenvi-life.fy.edu.tw/p/412-1083-12603.php?Lang=zh-tw>