

108 年工學院綠色科技專題研究成果競賽辦法

一、主旨：

鼓勵本院學生參與專題研究製作，並推展實作訓練，發展創意與學習，辦理「工學院綠色科技專題研究成果競賽」，以提昇科學教育及實踐機械、土木、環工、化材等各領域之技術整合能力，促進本院師生於教學及學習上之相互交流與觀摩。

二、指導單位：國立宜蘭大學教學發展中心。

三、主辦單位：國立宜蘭大學工學院。

四、協辦單位：機械與機電工程學系、土木工程學系、環境工程學系、化學工程與材料工程學系。

五、競賽時程表：

佈置時間:108 年 5 月 7 日(二)13:00-21:00

活動時間:108 年 5 月 8 日(三)

時間	工學院專題研究成果競賽	地點
10:00-13:00	展示時間	工學院 一樓玻璃屋各展區
13:00-13:10	工學院綠色科技專題研究成果競賽 暨特色成果展開幕式	工學院 演講廳
13:10-13:30	致歡迎詞、介紹評審 江漢全院長	
13:30-15:30	評審評比時間	工學院 一樓玻璃屋各展區
15:30-16:00	評審討論	
16:00-17:30	綠色科技專題研究成果競賽結業式暨分享會 特色成果展抽獎活動	工學院 演講廳
說明	※院內教職員工生參觀 6 個主題館+1 個專題展，即可獲得抽獎資格 (結業式抽出本人需在現場)，獎項為 500 元禮卷 10 人。	

六、競賽地點：工學院大樓一樓玻璃屋。

七、參加對象：本院各系薦派師生組隊報名參加(限大學部及進修部師生共組隊)。

八、申請方式：[請於 108 年 4 月 30 日 \(二\) 中午 12 時前將以下三項報名資料電子檔寄至 chyu@niu.edu.tw](mailto:chyu@niu.edu.tw)，不需繳交紙本。

檔名格式: 108 年工學院綠色科技專題研究成果競賽報名_系別_代表投稿者姓名_附件 1 報名表

- 1.報名表 PDF 檔，請見 (附件 1) 格式說明。
- 2.構想書 PDF 檔，請見封面格式 (附件 2-1) 與構想書內容及格式(附件 2-2)。
- 3.海報 PDF 檔，請見海報說明(附件 3-1)A0 格式(寬 84 公分×高 118.8 公分)範本請見(附件 3-2)。

九、評比項目：

本競賽評審內容以專題研究成果構想書、口頭報告、海報製作為主，如有實作作品亦需展示作品經加權平均後，依評比結果取特優 1 組、優勝 4 組、佳作 4 組。其評分內容項目如下：

- 內容 70%：設計理念、人員解說、整體性。
- 創意 30%：創意特點、海報設計。

十、比賽相關規定：

- 會場佈置時間如有貴重設備請自行安排人員看管，以免發生遺失或損壞。
- 每組配置展示板 1 面(張貼區域寬 90cm×高 160cm)、桌子 1 張(60cm×160cm)、2 張椅子、電源 1 孔(110v)，統一由學院擺設，請於 5 月 7 日(二)13:00-21:00 確認攤位擺設狀況。
- 展示海報由學院統一印製格式 A0 格式(寬 84 公分×高 118.8 公分)，請見附件三所示。
- 參賽選手應全程參與競賽過程，並穿著正式服裝，並由學院統一製作名牌。
- 參加本競賽之作品應為參加者原創作，若有不實應負相關責任。

十一、獎勵：獎金特優 9000 元 1 組、優勝 6000 元 4 組、佳作 3000 元 4 組。

十二、本活動所需經費由 108 年教育部獎勵大學高等教育深耕計畫與研發處支應。

十三、活動聯絡人:工學院余忠勳 分機 7421，mail:chyu@niu.edu.tw。