

108 年高中職環境科技專題製作競賽

簡章

壹、目的：

為增進高中職學生專題製作能力，並激發學生對水資源科技、循環經濟等環境保護議題的關懷、熱情與創意，教育部「優化技職校院實作環境計畫」提供此競賽平台，讓從事環境科技相關專題製作的高中職學生能有機會展示、發表及交流彼此的成果。

貳、參賽主題：

環境科技又稱為綠色科技，凡是利用科學、方法、設備、創意或改善效率，以提升環境品質、保育自然資源、防治環境破壞，達永續發展目標，都屬於環境科技範疇。因此，參賽主題可包括(但不限於)：水資源科技、環境生態監測、資源循環再利用、再生能源應用、節約能(資)源、提升能(資)源使用效率、污染防制、綠色環保材料或產品、環境管理、環境教育...等。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：嘉南藥理大學環境永續學院。
- 二、承辦單位：大仁科技大學環境與職業安全衛生系。
- 三、協辦單位：嘉南藥理大學環境工程與科學系及環境資源管理系、國立高雄科技大學海洋環境工程系、崑山科技大學環境工程系、中華醫事科技大學環境與安全衛生工程系、輔英科技大學環境工程與科學系。
- 四、指導單位：教育部技術與職業教育司

肆、參賽對象：

全國公私立高中職在學學生，經專題製作指導老師推薦，均得參與競賽，每隊人數至多 5 人，並依規定繳交相關資料進行初賽與決賽競賽。

伍、報名及繳交文件：

一、 初賽：

1. 填寫報名表（附件一，指導老師資料需含教師簽名及蓋章）。
2. 完成作品海報(附件二)。
3. 報名表(請製作掃描檔)及海報相關資料請於報名截止日 108 年 3 月 14 日（四）前，將電子檔以網路上傳或電子郵件寄送方式投稿。

二、 決賽：通過初賽而入選者，須於決賽日期 108 年 4 月 10 日(三) 下午 1 點準時至決賽會場各隊伍海報處，由專家學者進行口試及評選。海報由主辦單位統一張貼，無須再繳交決賽資料。

陸、競賽重要時程：

- 一、 報名及投稿日期：自公告日起至 108 年 3 月 14(四)截止。
- 二、 初賽書面審查：108 年 3 月 15 日(五)。
- 三、 初賽結果公告：108 年 3 月 19 日(二)前於大仁科技大學環境與職業安全衛生系網頁公告決賽入圍名單
(<http://u02.tajen.edu.tw/bin/home.php?Lang=zh-tw>)。
- 四、 決賽日期：108 年 4 月 10 日(三) 11:00~16:30 (備有中餐餐盒)。

柒、決賽地點：

大仁科技大學行政大樓 9F 國際會議廳，地址：90741 屏東縣鹽埔鄉維新路 20 號。

捌、投稿方式：

採網路上傳為主，電子郵件寄送為副。

- 一、 上傳網址：<https://goo.gl/forms/J5oLAmt0Fa5XVZiC3>。
- 二、 電子郵件寄送：dbd2608@gmail.com，曹靜雯小姐收。
- 三、 承辦單位可協助海報輸出及張貼。

玖、投稿規則

- 一、 作品需列指導老師。
- 二、 個人或小組參賽皆可，小組成員以五人(含)以內為原則。
- 三、 可用中文或英文撰寫。
- 四、 若引用參考資料須依著作權規定。
- 五、 海報格式為 A0。

拾、評審方式：

- 一、 初賽：由教授及專家進行匿名評審後，於網頁公告通過初賽、入圍決賽名單，並以 email 通知。評分方式為「作品海報」之書面審查，評分標準詳列如下表。

評分項目	分值比重
創新性	30%
可行性	30%
應用效益	30%
書面資料完整性	10%
總計	100%

- 二、 決賽：通過初賽者需至會場由專家學者進行口試及評選，口試時需準備 3 至 5 分鐘的報告，海報由主辦單位統一張貼。評分標準詳列如下表。

評分項目	分值比重
創新性	20%
可行性	20%
環保性或節能減碳效益	20%
解說能力	30%
書面資料完整性	10%
總計	100%

拾壹、獎勵：

一、 決賽取前五名發給獎金及獎狀：

1. 第一名：總獎金 5000 元及獎狀每人乙幀。
2. 第二名：總獎金 4000 元及獎狀每人乙幀。
3. 第三名：總獎金 3000 元及獎狀每人乙幀。
4. 第四名：總獎金 2000 元及獎狀每人乙幀。
5. 第五名：總獎金 1000 元及獎狀每人乙幀。

二、 佳作若干名，頒發獎狀乙幀。

三、 每位參賽者皆可獲得參賽證明。

拾貳、聯繫方式：

一、 聯絡人：曹靜雯小姐

二、 聯絡信箱：dbd2608@gmail.com

三、 聯絡電話：08-7624002 轉 2608

108 年高中職環境科技專題製作競賽報名表

專題名稱			
學校名稱	(學校全名)		
科別班級	(科別全名)		
參賽者資料			
序號	姓名	聯絡電話	E-mail
1 (學生代表)			
2			
3			
4			
5			
指導老師資料			
序號	姓名	聯絡電話	E-mail
1			
2			
指導老師簽章			
☐ 需要專題成品展示桌， ☐ 需要電源			
註:表格不敷使用時，請自行影印填寫。			
中華民國 108 年 月 日			

作品海報參考格式

請依下列規格製備全開海報一張 **A0** 直式(寬 85 cm×高 110 cm)，顏色不拘，可由主辦單位代為張貼，如需修正內容請提早告知。決賽時應於現場準備 3 至 5 分鐘之報告。海報內容需有「**108 年高中職環境科技專題製作競賽**」字樣，內容包含：專題題目、作者(含學校及科別)、簡要內文(含前言、目的、研究方法、結果、結論)。

108 年高中職環境科技專題製作競賽 (72 點)

專題題目 (80~88 點)

參賽組員(姓名)
就讀學校及科別 (54 點字)

指導老師(姓名)
服務學校及科別 (54 點字)

摘要 (60 點字)

壹、前言 (60 點字)

內文 (48 點字以內，新細明體，Times New Roman)

貳、研究方法 (60 點字)

參、結果 (60 點字)

肆、結論 (60 點字)