107 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，並激發學生對環境保護議題的關懷、熱情與創意，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)：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：嘉南藥理大學 環境工程與科學系

三、合辦單位：嘉南藥理大學 職業安全與衛生系、環境資源管理系、應用空間資訊系、公共安全及消防學士學位學程

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（指導老師資料需含教師簽名及蓋章）。

2. 完成作品海報(格式請參考簡章)。
3. 報名表及海報相關資料請於報名截止日 107 年 3 月 14 日(三)前，以郵寄方式寄送投稿，或將電子檔以電子郵件投稿(報名表則以掃描檔)。

二、決賽：通過初賽而入選者，須於決賽日期 107 年 3 月 28 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 107 年 3 月 14(三)截止。

二、初賽書面審查：107 年 3 月 15~16 日。

三、初賽結果公告：107年3月19日(一)前於網站(http://www.ev.cnu.edu.tw)公告決賽入圍名單。

四、決賽日期：107 年 3 月 28 日(三)下午 1 點。

柒、決賽地點：

嘉南藥理大學 大禮堂。

捌、投稿方式：

以郵件寄送或電子傳送皆可。

一、郵件寄送：71710 台南市仁德區二仁路一段 60 號，環境工程與科學系 賴振立老師 收。

二、電子傳送：clai23@mail.cnu.edu.tw，賴振立老師收，主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：賴振立教授

二、聯絡信箱：clai23@mail.cnu.edu.tw

三、聯絡電話：(06)2664911 分機 6000；0952-223824

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(841mm*1189mm)，顏色不拘，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「**107 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)。

107 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）