

# 106 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，自 104 年起每年舉辦此項活動，提供競賽平台，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、指導單位：教育部 技術及職業教育司
- 二、主辦單位：嘉南藥理大學 環境永續學院
- 三、承辦單位：嘉南藥理大學 環境工程與科學系
- 四、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

### 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. 報名表及海報相關資料請於報名截止日 106 年 3 月 10 日(五)前，以郵寄方式寄送投稿，或將電子檔以電子郵件投稿(報名表則以掃描檔傳送)。

二、 決賽：通過初賽而入選者，須於決賽日期 106 年 3 月 22 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 106 年 3 月 10(五)截止。
- 二、 初賽書面審查：106 年 3 月 11~15 日。
- 三、 初賽結果公告：106 年 3 月 16 日(四)前於網站  
(<http://www.ev.cnu.edu.tw>)公告決賽入圍名單。
- 四、 決賽日期：106 年 3 月 22 日(三)下午 1 點。

#### 柒、決賽地點：

嘉南藥理大學 大禮堂。

#### 陸、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 賴振立教授 收。
- 二、 電子傳送：clai23@mail.cnu.edu.tw，賴振立教授收，主辦單位可協助海報輸出及張貼。

#### 捌、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。

#### 玖、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、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。

**拾壹、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)2664699；0952-223824

## 106 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			
<input type="checkbox"/> 需要專題成品展示桌			
註:表格不敷使用時,請自行影印填寫。			
中華民國 106 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(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「**106 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)。

### 106 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(學程)

指導老師(姓名)  
服務學校及科別(學程)  
(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）