**105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：**

1. 指導單位：教育部 技術及職業教育司
2. 主辦單位：嘉南藥理大學 環境永續學院
3. 承辦單位：嘉南藥理大學 環境工程與科學系
4. 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：**

1. 初賽：
2. 填寫報名表（附件一，指導老師資料需含教師簽名及蓋章）。
3. 完成作品海報(附件二)。
4. 報名表及海報相關資料請於報名截止日105年3月11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)。
5. 決賽：通過初賽而入選者，須於決賽日期105年3月23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：**

1. 報名及投稿日期：自公告日起至105年3月11(五)截止。
2. 初賽書面審查：105年3月12~15日。
3. 初賽結果公告：105年3月16日(三)前於本系網站(<http://www.ev.cnu.edu.tw>)公告決賽入圍名單。
4. 決賽日期：105年3月23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。

1. 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。
2. 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。

**捌、投稿規則**

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

**玖、評審方式：**

1. 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，並電話通知。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% |

1. 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：**

1. 決賽取前五名發給獎金及獎狀：
2. 第一名：總獎金5000元及獎狀每人乙幀。
3. 第二名：總獎金4000元及獎狀每人乙幀。
4. 第三名：總獎金3000元及獎狀每人乙幀。
5. 第四名：總獎金2000元及獎狀每人乙幀。
6. 第五名：總獎金1000元及獎狀每人乙幀。
7. 佳作若干名，頒發獎狀乙幀。
8. 每位參賽者皆可獲得參賽證明。

**拾壹、聯繫方式：**

1. 聯絡人：賴振立副教授
2. 聯絡信箱：clai23@mail.cnu.edu.tw
3. 聯絡電話：(06)2664699；0952-223824

附件一

**105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 |  |
| 註:表格不敷使用時，請自行影印填寫。 |
| 中華民國105年 月 日 |

**作品海報格式**

附件二

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**「105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)   。

 **105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）