全國高級中學2017第十屆生活科技學藝競賽

附件2-2

創意設計競賽組

作品提案書

全國高級中學2017第十屆生活科技學藝競賽報名表

編號：

|  |  |
| --- | --- |
| 參加組別 | 創意設計競賽組 |
| 學校名稱 |  |
| 隊伍名稱 |  |
|  |
| 指導老師(一) |  |
| 電子信箱 |  | 聯絡電話 |  |
| 指導老師(二) |  |
| 電子信箱 |  | 聯絡電話 |  |
|  |
| 參賽學生資料 |  |
| 隊　　長 |  |
| 電子信箱 |  | 聯絡電話 |  |
|  |
| 隊員(ㄧ) |  | 聯絡電話 |  |
| 隊員(二) |  | 聯絡電話 |  |
| 隊員(三) |  | 聯絡電話 |  |
|  |
| *※※主辦單位當天提供午餐餐盒，請預先登記需求數量，謝謝！※※* |
| 葷 個，素 個(連同指導老師) |

（響應環保，不提供水杯及免洗筷，請自備餐具）

(本頁不列入限制頁數)

－參賽同意書－

(本頁不列入限制頁數)

* 本隊所有參賽隊員同意下列各項約定

□ 本著互助合作的精神，在老師的指導下，相互尊重、群策群力，達成團隊目標

□ 比賽作品必須為學生自行製作與研發，未經公開發表之作品。不得抄襲、模仿、剽竊他人作品，參賽作品若被發現有上列情事將取消參賽資格；作品自製性若有爭議，於評審會議決定。

□ 所有參選作品送件文件資料，自行備份，概不退還。

□ 獲獎後願意將作品捐獻給辦理單位，典藏於生活科技學科中心，與其他同學分享。

□ 同意辦理單位基於教學需要，逕行發表參選作品之圖文資料，不另致稿酬。

□ 辦理單位有權將比賽規範及時間做調整更動。
本競賽須知如有增刪修定，不另行通知，可隨時上網站查詢。

□ 初選階段作品提案書一份，頁數不可超過A4紙張10頁，字體使用12級(含)以上；進入決賽隊伍應依據比賽規範時間內(106年?月?日)完成作品(含實體作品、作品簡介光碟)。

🞹 簽名：

 (所有隊員親筆簽名)

中 華 民 國 一○六 年 月 日

－說明事項－

(本頁不列入限制頁數)

題目：以「垃圾處理、資源回收」主題，設計製作有助於現代社會進行「垃圾處理」、「垃圾壓縮」、「垃圾清運或管理」、「資源回收」、「資源分類」或「可回收資源之清運或管理」之實體器物設備或模擬運作之模型。

壹、規則：

製作實體器物設備或模擬運作之模型不限制任何材料、加工方式，不限制使用任何機構結構，也不限制任何機電或機器人設備、所使用的控制器和程式語言也不受限。

貳、初審：

一、106年3月07日前(以郵戳為憑)繳交作品提案書(如附件2-2)。

二、初審評分規則：

(1) 主題相關性30%

(2) 創新性30%

(3) 可行性30%

(4) 報告完整性10%。

三、由報名隊伍中審查，選出20隊進入決賽。

四、初審結果公布時間：106年3月21日

參、決賽：

一、、作品於決賽當天(106年5月24日)自行攜帶到競賽地點，內容物包含：

(1)實體作品或可運作之模型，作品尺寸長180公分、寬70公分以內，高度不限。

(2)創意設計競賽完整作品說明書，一式四份。作品說明書格式不限，建議包含「創作發想」、「資料蒐集」、「設計」、「製作」、「功效評估」，篇幅限制為20頁(A4紙)。

(3)作品簡介光碟(或隨身碟)：

說明：光碟 包含「作品說明簡報(ppt或pdf)」、「製作過程照片(五張以上，相關作者需入鏡)」、「製作過程影片(最多5min)」(請以MPEG 或WMV 為主，若為SWF 請先轉檔，否則不予採用)

(4)作品說明海報

海報要求：◎規格：A1(594mm \* 841mm)；

◎內容建議：宗旨、設計理念、設計圖、性能推算、施工規劃。

二、每個隊伍提供 1張桌子（長約 180 公分、寬約 70 公分）。

三、進行流程如下：

 (1) 實體器物設備或模擬運作之模型最終組裝與測試。

 (2)以海報裝飾攤位。

(3)向裁判展示並與裁判進行詢答。

四、口頭報告與評審詢答總計4~7分鐘。

五、評分：

(1)主題與創意（20%）

(2)現場簡報（10%）

(3)實體器物設備或模擬運作之模型設計（50%）

(4)製作品質 （20%）

捌、其它規定

1. 使用美工刀、手線鋸、熱熔膠槍、電鑽等工具時，請特別注意安全。此外，請注意工作習慣與態度，並保持工作場地的整潔。

其它未盡事宜，由主辦單位協同評審妥處之。

－作品提案書內容－

下列作品提案書之內容大綱，請依實際設計需要自行調整，段落中以文字或圖文解說方式由參賽者自訂；

本頁起「頁數限制不可超過10頁(A4)」請務必遵守。

本「作品提案書」格式不限，但總頁數不得超過10頁(不包含封面、參加本競賽之約定、說明事項等)，使用圖片不可超過10張，內容建議包含下列要點：

ㄧ.草圖繪製 (可使用電腦繪圖\_3D尤佳)

二.各部位功能說明