**110學年度教育部國民及學前教育署**

**彰化縣科技教育創意實作競賽**

創意企劃書

隊伍編號： 　 (報名後由系統產生)

作品名稱：

組別：□ 國小科技任務組 □國中科技任務組

企劃書為決賽評分項目之一，請各位同學發揮創意、用心撰寫，企劃書建議包含以下內容，作品名稱、問題解析與解決策略、作品說明、事件流程圖、程式碼、機具應用、材料清單、團隊分工及參考資料，其餘想補充的部分，可自行增加欄位進行撰寫，作品說明書以**20頁為上限(不包含封面)**。

|  |  |
| --- | --- |
| 作品名稱 |  |
| 問題解析與解決策略 | 說明如何定義與解析問題，並說明提供何種對應的解決策略，除了文字之外，建議輔以圖示說明表達(如:心智圖、概念圖、樹狀圖、魚骨圖等)。 |
| 作品說明 | 1. 說明在生活中的什麼情況下促使你獲得了設計這個作品的靈感。
2. 目前市場上是否有相關的設計，蒐集到了哪些相關資料。
3. 作品有哪些功能可以解決或改善所發現的問題、困難，或是你的作品將可以如何延伸應用在日常生活之中，以達到滿足需求將可以如何延伸應用在日常生活之中，以達到滿足需求或解決問題的目標。
 |
| 作品設計圖 | 1. 可繪製平面或立體圖表達設計理念及作品樣貌，也可以用心智圖、流程圖等說明作品運作方式。
2. 可電腦繪圖或手繪(但須清晰可見)。
 |
| 機具應用 | 可列舉製作作品過程中會使用到的機具及其用途。 |
| 材料清單(註1) | 材料 | 價錢 |
| 可列舉製作作品會使用到的材料 | 材料價錢 |
| (欄位不足可自行增加) |  |
| 團隊分工 | 團隊中各個隊員負責的工作為何，在製作作品過程中，如何進行團隊合作。  |
| 參考資料 | 撰寫作品說明書及製作過程中參考過的資料、文獻等 |
| 其他 | 1. 參賽作品是否曾參加過其他競賽並且獲得名次，如有前述狀況，請詳述本次參賽作品修改了哪些部分，或詳述與之前得獎作品的差異性。
2. 作品中是否納入女性觀點進行設計，或解決女性日常生活中的不便等進行創意發想，若有請敘述分明。
3. 3.如果還有更多想發揮的內容，可自行加列。
 |

註1:設備並非列越多越高分，此項欄位希望各隊伍能選擇最適合的材料進行設計製作。另外，關於價格的部分，也是希望能以將作品普及化的方向進行設計思考。