

專題實作作品說明書

群 別:機械群

作品名稱:

關 鍵 詞: 、 、 (最多3個)

說明:

- 1、 作品說明書應遵守前頁之電腦排版格式製作。
- 2、 封面僅可包含群別、參賽作品名稱及關鍵詞。
- 3、 除規定文字外, 參賽學生可自行設計說明書封面, 惟不得出現學校校名、校長、指導教師、學生之姓名或足資辨識學校或身分之圖案, 若經評審認定影響競賽公平性則取消該組參賽資格。

1、 摘要(300字以內, 貳~柒先寫, 摘要最後再寫)

2、 研究動機

3、 主題與課程之相關性或教學單元之說明(課程名1稱與單元和相關性說明, 課程需為上過的課程, 也需要正式的全名, 請參考

https://www.k12ea.gov.tw/files/class_schema/%E8%AA%B2%E7%B6%B1/18-%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E7%BE%A4/%E5%8D%81%E4%BA%8C%E5%B9%B4%E5%9C%8B%E6%B0%91%E5%9F%BA%E6%9C%AC%E6%95%99%E8%82%B2%E6%8A%80%E8%A1%93%E5%9E%8B%E9%AB%98%E7%B4%9A%E4%B8%AD%E7%AD%89%E5%AD%B8%E6%A0%A1%E7%BE%A4%E7%A7%91%E8%AA%B2%E7%A8%8B%E7%B6%B1%E8%A6%81%E2%94%80%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E7%BE%A4.pdf)

課程名稱	單元	相關性說明

4、 研究過程

一、研究流程(放流程圖)

二、設備、工具及材料

名稱	數量	單位	備註

三、文獻探討(專利與市售商品)

四、機構設計歷程

五、製作與組裝

5、 研究結果

一、零件設計及修正

二、操作說明

6、 討論(討論製作歷程中遇到的問題與解決思考)

7、 結論(未來展望與期許的收尾)

8、 參考資料及其他

說明：

- 1、 作品說明書一律以A4大小紙張由左至右打字印刷(或正楷書寫影印)並裝訂成冊。
- 2、 作品說明書內容總頁數以20頁為限(不含封面、封底、目錄及附件)檔案大小不得超過25MB(以影片呈現者除外)。
- 3、 內容使用標題次序為壹、一、(一)、1、(1)。
- 4、 內文及封面不得出現學校校名、校長、指導教師、學生之姓名或足資辨識學校或身分之圖案,若經評審認定影響競賽公平性則取消該組參賽資格。