

附件一、初賽作品規格說明-高中職組

全國醫學工程創意競賽

【注意事項】

一、本作品為初賽評審的主要文件，請參賽同學發揮創意細心撰寫。

須於 114 年 10 月 03 日(週五)下午 5 點前上傳至指定信箱 sbme@tmu.edu.tw。

寄送完成後 2 天內會有專人回傳參賽成功通知。

二、作品上傳方式及規定如下：

- 請參照後附作品內容撰寫藍圖，上傳檔案大小須於 **20 MB** 以內，格式以.pdf 為限。檔案名稱一律以隊伍編號命名(隊伍編號係根據報名回信所提供之編號)，例如：高中職組 001-001，繳交之作品須命名為【高中職組 001-001.pdf】。
- 114 年 10 月 03 日下午五點前如欲修改作品內容，請回傳指定信箱即可。寄送完成後 2 天內會有專人回傳修改成功通知。

三、作品請自行存檔，主辦單位不協助複製或影印！

四、作品中請勿露出學校及參賽者個人資料，露出者予以扣分處分。

五、競賽作品的限制條件：不可拿已公開的文獻及專利當作品參賽。

本競賽以「醫學工程」為主題，內容可為任何屬於此領域的設備、技術，請同學們發揮創意，提出你們的創意構想。參加競賽作品的限制條件是不可拿已公開的文獻、專利參賽，請於封面表格中勾選已公開之狀態。

為求公平且便於審查，提供下列幾項說明書撰寫格式，請將你們創意設計紀錄下來，並說明作品的應用潛能、實用價值、特色以及創意表現等。

作品內容須包含下列五大項：

一、摘要

請簡介你的作品，並分析目前市場上是否有此設備或技術？若有，是如何發現其缺失？有哪裡可以改進？若無，你為何會有此構想？

二、可能運用技術

請依循你的構想，搜尋文獻，想想哪些技術可以運用？以及如何運用？使你的作品能有條理且合理以說服眾人(技術層面，只要能很合理的解釋皆可，無須在意當今此技術是否可行)

三、應用潛能分析

假設你的作品若能商品化，它可以如何被應用？可能對當今社會有什麼影響？

四、作品圖說

請運用圖表清楚的描述你的創意作品，包含作品的運作說明、重要性以及主要功能等。(電腦繪圖或徒手畫皆可，但須清楚可視。)

五、參考資料

作品內文若有參考其他資料時，請詳列參考資料。條列方式請參照國際論文格式。