

檔 號：

保存年限：

明志科技大學 函

地址：243新北市泰山區工專路84號

承辦人：董怡婷

電話：02-29089899#3122

傳真：02-29085900

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國110年9月1日

發文字號：明志管設字第1100906531號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (110090100035_1100906531_Attach1.pdf)

主旨：本校「優化技職校院實作環境計畫」先進智能即時生產示範工廠辦理2022全國塑膠產品設計競賽徵選活動，檢送活動簡章（電子檔），請查照。

說明：旨揭活動資訊亦公告於本校管理暨設計學院之先進智能即時生產示範工廠網頁(<https://airf.mcut.edu.tw/>)，請協助廣為公布、宣傳。

正本：各公私立大專校院

副本： 2021/09/01 15:21:05

校長 劉 祖 華

收文文號：1100008528

2022全國塑膠創新產品設計競賽活動簡章

一、活動宗旨

本活動旨為提供學生與產業交流之平台，讓學生以塑膠材質的特性，進而發揮創意並進行塑膠材料的應用開發與設計，鼓勵學生參與競賽同時培養塑膠材質專業設計人才。

二、競賽活動辦法

參賽資格：

1. 本國大專院校在學生，可組隊報名參加，不限科系及年級，且個人或組隊(至多四人)可報名多件作品。
2. 團隊成員於報名截止後不得更換，請務必詳實填寫競賽報名資料。

作品限制：

1. 以材質為塑膠 PP、PS、ABS，進行創意作品設計。例如：手機周邊、辦公小物等，尤以能促進社會福祉產品為佳。
2. 需考量產品能使用塑膠射出成型機開模製作及大量生產。
3. 產品零件不得超過3件，且每個零件尺寸的成品重量在59g 以內；模具尺寸高450mm 以內；長460mm 以內；寬410mm 以內。

競賽時程：

日期	排程	備註
即日起	開始競賽收件	
111年1月14日	初賽收件截止	將報名檔案和資料寄送至： airfactory@o365.mcut.edu.tw
111年1月21日	決賽入圍結果	入圍結果將以 email 進行通知
111年2月18日	決賽繳件	決賽資料寄送至： airfactory@o365.mcut.edu.tw
111年3月4日	決賽公布	

三、評選方式

初賽

資格審查通過後由評審委員依照繳交資料進行評選，篩選十名作品進入決賽，並可視作品水準調整獲獎作品數量，同時主動通知獲獎團隊，未獲獎團隊則不另行通知。

評選項目	比重
原創性	25%
商品可行性	25%
外觀造型	20%
功能	20%
社會問題改善	10%

決賽

入圍作品需繳交3D 作品模型檔案，並製作出產品模型進行產品發表，評審委員再依照繳交資料及發表內容進行評選出前三名，若評審委員判定作品無前三名之資格獎項名次可從缺。決賽以下列評選項目進行評分：

評選項目	比重
原創性	30%
商品可行性	30%
外觀造型	15%
功能	15%
社會問題改善	10%

四、獎勵方式

初賽：初賽入圍**每組皆可獲得禮券1200元**，並由團隊代表人代表領取。

決賽：決賽得獎組別，由團隊代表人代表領取。

名次	獎項	組數
第一名	禮券4000元，獎狀每人乙張	一組
第二名	禮券3000元，獎狀每人乙張	一組
第三名	禮券2000元，獎狀每人乙張	一組

五、繳件資料

初賽

1. 報名資料(附件一)及切結聲明暨著作權轉讓同意書(附件二)，詳細填寫報名資料和團隊成員資料。
2. 作品設計圖(版面尺寸為A4，解析度為300dpi，檔案格式為jpg)
版面內容包含：作品名稱、設計說明和設計特色等文字產品圖和三視圖，可以清楚表達產品外觀使用情境和產品比例、大小，**以三張為限**。

決賽

1. 作品設計圖(版面尺寸為A4，解析度為300dpi，檔案格式為jpg)
版面內容包含：作品名稱、設計說明和設計特色等文字產品圖和三視圖，可以清楚表達產品外觀使用情境和產品比例、大小，**以三張為限**。
2. 3D 作品模型檔案模型，**檔案格式為STL**，必須與初賽繳交圖面設計一致，可進行小幅度的修改。

主辦單位：明志科技大學 管理暨設計學院 先進智能即時生產示範工廠
協辦單位：台北科技大學、亞東科技大學、東南科技大學、黎明技術學院、醒吾科技大學、
臺灣科技大學、龍華科技大學
活動期間聯繫窗口：董小姐 電話 02-29089899#3122 E-mail airfactory@o365.mcut.edu.tw
諮詢時間：週一至週五上午9:00-下午4:00

**2022全國塑膠創新產品設計競賽活動
基本資料表**

主要聯絡人		電話		
學校		系級		
學號		E-mail		
團隊人員	系級	學號	姓名	電話
作品名稱				
設計理念				

2022全國塑膠創新產品設計競賽活動 切結聲明暨著作權轉讓同意書

參賽聲明書 _____ 同意參加「2022全國塑膠創新產品設計競賽」(以下簡稱本競賽)，且在此聲明：

一、本團隊保證全體成員均已確實了解本競賽活動辦法和公告，並無代簽署情事，願同意遵守各項規定。參加競賽或入圍作品，如經人檢舉或告發為他人代勞或違反本競賽相關規定，且有具體事實者，則追回得獎資格與獎勵。

二、本團隊所有成員具結各項報名資料正確無誤，以及所參加比賽之作品係本團隊之原創著作，原創並未抄襲他人，或已取得相關智慧財產權權利人之授權，並未侵害任何第三人之智慧財產權，若非原創，請註明資料來源出處，若有不實，願自負全部之法律責任。

三、本團隊同意依規定時間如期完成各階段繳件。本作品如獲本活動之獎項，本人同意將作品之著作財產權全部讓與主辦單位所有，本人同意對主辦單位不行使著作人格權。另外，此得獎之作品本人亦不得再行參加其他國內、外比賽。

四、主辦單位對得獎作品擁有相關修改及使用之權利。保有刪除、修飾權、重組權，有權製成產品、宣傳品、紀念品等，並可不限時間、地域、次數、方式運用於各類媒體進行公開發表、公開口述、公開播送、公開展示、公開傳輸、重製編輯、陳列、研究、攝影、出版、宣傳、網路刊登、下載傳輸等與主辦單位相關之非營利與商業推廣活動，將不另致酬及告知本人。

五、本人已充分瞭解本活動辦法之相關內容，且願意完全遵守活動之規則，對評選之結果亦願予以尊重，絕無異議。

此致 主辦單位 明志科技大學 管理暨設計學院 先進智能即時生產示範工廠

代表人簽名：_____ (代表人須親簽，請勿代簽)

中華民國 年 月 日

決行層級：

意見及簽章

承辦單位

擬：

- 一、明志科技大學辦理2022全國塑膠產品設計競賽徵選活動，敬請協助公告宣傳周知。
- 二、轉貼學務處首頁校外訊息處周知。
- 三、陳閱後存查。

承辦人：

組長：

秘書：

課外活動組
計畫人員 **陳政伶** 0902
0830

學生事務處
課外活動組
組長 **陳昭彥** 0902
1509

學生事務處
秘書 **陳炳宏** 0903
1037

會辦單位

決行

學務長：

授權學務長
汪宜 0903
1059
決行