

電子公文

明志科技大學 函

機關地址：243新北市泰山區工專路84號
承辦人：吳瑋翔
電話：02-29089899#3122
傳真：02-29085900

受文者：國立勤益科技大學

發文日期：中華民國110年4月19日

發文字號：明志管設字第1100402960號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 A09610000Q0000000_1100402960_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：國立清華大學、國立彰化師範大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、國立體育大學、國立雲林科技大學、國立臺灣科技大學、東吳大學、中原大學、中國文化大學、長庚大學、中華大學學校財團法人中華大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、大同大學、臺北醫學大學、龍華科技大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、高苑科技大學、遠東科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、耕莘健康管理專科學校、育英醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、亞東技術學院、修平學校財團法人修平科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、東方學校財團法人東方設計大學、僑光科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、稻江科技暨管理學院、蘭陽技術學院、南榮學校財團法人南榮科技大學、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、景文科技大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、明道學校財團法人明道大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、東南科技大學、南開科技大學、國立勤益科技大學、國立臺中教育大學、國立臺東大學、國立虎尾科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、國立臺灣大學、國立政治大學、國立成功大學、國立中山大學、國立臺灣師範大學、國立中央大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立臺灣海洋大學、國立空中大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄餐旅大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、逢甲大學、靜宜大學、元智大學、大葉大學、華

國立勤益科技大學

第1頁，共7頁



1100053570 110/04/19

裝

訂

線

梵大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、中山醫學大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、長榮大學、國立嘉義大學、國立臺中科技大學、國立臺北大學、國立臺北護理健康大學、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺北科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、臺灣觀光學院、中華醫事科技大學、德明財經科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、美和學校財團法人美和科技大學、大同技術學院、正修學校財團法人正修科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、崑山科技大學、玄奘大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、和春技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、中州學校財團法人中州科技大學、國立屏東大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南藝術大學、國立臺北教育大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立宜蘭大學、國立臺北商業大學、高雄市立空中大學、國立臺南大學、聖約翰科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、國立金門大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、國立臺灣體育運動大學、臺北基督學院、臺北市立大學、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、康寧學校財團法人康寧大學、致理學校財團法人致理科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、台神學校財團法人台灣神學研究學院、一貫道崇德學院、台灣基督長老教會南神神學院、國立陽明交通大學

副本：110/04/19
13:41:41

校長 劉祖華

2021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. 本國大專院校在學學生，可組隊報名參加，不限科系及年級，且個人或組隊(至多三人)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
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	
110年5月9日(日)	初賽收件截止	將報名檔案和資料寄送至： airfactory@o365.mcut.edu.tw
110年5月11日(二)	決賽入圍結果	入圍結果將以 email 進行通知
110年5月20日(四)	決賽繳件	決賽資料寄送至： airfactory@o365.mcut.edu.tw
110年5月28日(五)	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	30%
商品可行性	30%
外觀造型	20%
功能	20%



決賽

入圍作品需繳交3D 作品模型檔案，統一由主辦單為進行3D 列印模型製作，評審委員再依照繳交資料進行評選出前三名，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	35%
商品可行性	35%
外觀造型	15%
功能	15%

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、亞東技術學院、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：吳先生 E-mail：airfactory@o365.mcut.edu.tw
 諮詢時間：週一至週五上午9:00-下午4:00

2021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		
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				

2021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「2021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。

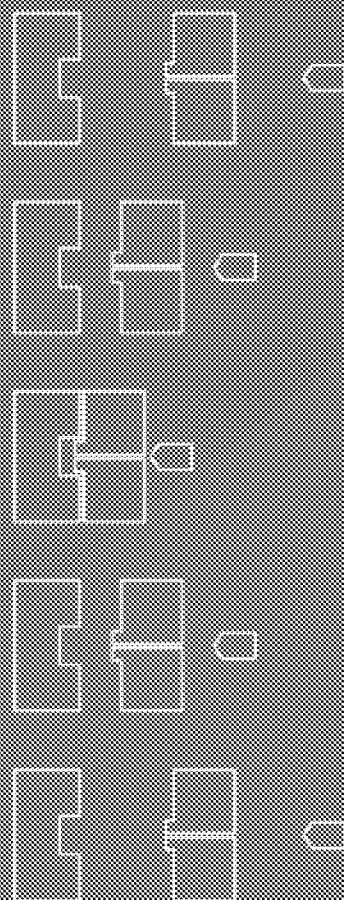
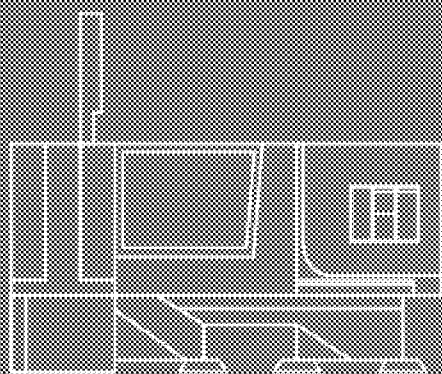
五、本人已充分瞭解本活動辦法之相關內容，且願意完全遵守活動之規則，對評選之結果亦願予以尊重，絕無異議。

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

2021 全國塑膠 創新產品 設計競賽



比賽時程

初賽收件截止：110.5.9 (日)

初賽入圍結果：110.5.11 (二)

決賽收件：110.5.20 (四)

決賽公布：110.5.28 (五)

比賽獎勵

初賽
入圍每組：1200元禮券

決賽
第一名：4000元禮券
第二名：3000元禮券
第三名：2000元禮券

比賽簡章



網站
airf.mcut.edu.tw



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、亞東技術學院、東南科技大學、黎明技術學院、醒吾科技大學、臺灣科技大學、銘華科技大學