



2019「台南農創新未來」

崑科大 3D 列印生活用品競賽

辦法說明

指導單位：教育部

主辦單位：崑山科技大學 空間設計系

協辦單位：崑山科技大學 研發處企劃推展組

贊助廠商：國航科技有限公司

一、重要日期：

- 08 月 01 日(四) 公布競賽
- 09 月 23 日(一) 報名及收件截止
- 09 月 30 日(一) 公布網路票選名單
- 10 月 07 日(一) 網路票選截止
- 10 月 09 日(三) 公布得獎名單
- 10 月 19 日(六) 頒獎

二、參賽資格

- (1) 科技大學組：全國科技大學在學學生
 - (2) 高中職組：全國在學高中職生
- 可以以個人或是分組方式參賽；團隊人數不受限制，但每組限投一件作品，且一人限參加一組。

三、名次及獎金：

[科技大學組]

- (1) 第一名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 5000 元
- (2) 第二名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 3000 元
- (3) 第三名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 2000 元
- (4) 佳作兩名：學生與指導老師各獎狀乙幀、指導老師獎狀乙幀
- (5) 網路人氣獎一名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 1000 元

[高中職組]

- (1) 第一名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 3000 元
- (2) 第二名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 2000 元
- (3) 第三名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 1000 元
- (4) 佳作兩名：學生與指導老師各獎狀乙幀、指導老師獎狀乙幀
- (5) 網路人氣獎一名：學生與指導老師各獎狀乙幀、7-11 禮券 500 元

四、報名方式

採網路報名，報名網址：<http://bit.ly/台南農創新未來>，報名截止日期為 2019 年 9 月 23 日星期一下午 5 時，逾時取消資格。報名完成者可於三日內收到官方電子信箱回傳報名成功通知。

五、作品繳交方式

網路報名完成後，即可繳交作品，作品採網路繳交方式，截止日期同樣為 2019 年 9 月 23 日星期一下午 5 時，繳交電子郵件信箱為 KSUSD3DP@gmail.com，主旨為「2019『台南農創新未來』崑科大 3D 列印生活用品競賽報名電子檔」，內文僅須說明「作品名稱」，並繳交兩個電子檔，若檔案太大可以提供雲端網址下載，電子檔內容詳見以下說明：

(1) 3D 模型電子檔 x1：可繳交三種格式 stl、obj、3ds，限單色

(2) A3 海報電子檔(橫式) x1：

限 PDF 檔案格式，內容包括概念文字說明、使用情境圖、三視圖(含尺寸及標註)，內容請不要提到學校及作者資訊。

六、評選規則

(1) 本競賽鼓勵學生從「創新」、「美觀」、「技術」、「實務」等重要發展標的作為創意發想，設計出兼具設計、美觀、功能等的優質作品。

(2) 參賽作品須為自行創作之原創作品。

(3) 作品尺寸限制，3D 模型檔之長寬高，皆以 20 公分為限。

(4) 模型來源參考：可參考本競圖提供之 3D 模型檔，網址如下：

i. 火龍果模型範例檔案下載網址：<http://bit.ly/火龍果模型範例>

ii. 竹筍模型範例檔案下載網址：<http://bit.ly/竹筍模型範例>

iii. 鳳梨模型範例檔案下載網址：<http://bit.ly/鳳梨模型範例>

七、評選標準

創新 (20%)：作品表達之創意程度

美觀 (20%)：作品設計之美感

技術 (30%)：作品與 3D 列印特性之結合程度

實務 (30%)：作品作為一個生活用品的實用程度

八、評選方式

(1) 前三名及佳作，依組別分開評選，最後由評審委員決定之；

(2) 最佳人氣獎，依組別分開由網路按讚數評選：

由評審委員選出各組前 10 名進行網路人氣票選，於 09/17(一)公布在 FB 專頁『崑山科技大學 3D 列印生活用品競賽』，並同步開始進行投票，於 10/07(一)投票截止，並由各組最高按讚數作品獲得最佳人氣獎。

九、獲獎通知

10/09(三)公布得獎名單，並寄送通知信給各得獎團隊邀請參加 10/19(六)之頒獎典禮。

聯絡方式：梁凱翔教授 KSUSD3dp@gmail.com

臉書專頁：搜尋『崑山科技大學 3D 列印生活用品競賽』