



自造者嘉年華

「第一屆 MakerFest 機器人遊樂園」

徵稿計畫

~南科 AI_ROBOT • 伴你實現夢想~

~ STSP AI_ROBOT Empowers Your Great Dreams ~

指導單位：科技部

補助單位：科技部南部科學工業園區管理局

主辦單位：國立成功大學

合辦單位：台南市政府教育局

執行單位：Maker Factory

壹、活動宗旨：

- 一、推廣創客精神及機器人教育向下扎根。
- 二、激發學生創新思考，展現無限創意。
- 三、鼓勵學生動手實作，培養問題解決之能力。
- 四、透過想法實踐過程，引導學生運用先備知識及同儕協助，解決問題，促進學生團體合作。

貳、參加對象：

社會人士、大專、高中職、國中及國小學生，皆可報名參加。

參、徵稿說明、審查、補助及競賽方式：

一、主題：「自己的○○○ROBOT，自己 Make」。

二、遴選方式：

(一) 徵稿方式：參賽組別分為社專組及國中小組共 2 組，社專組包含社會人士、大專和高中職生一組；國中小組包含國小及國中生一組，作品說明書一式 3 份(如附件 2)，內容至少包含一份設計草圖，並以文字說明設計理念與構想(1500 字以內)，亦可利用照片、影片、模型等方式輔助呈現。繳件時請務必以數位檔案呈現(與 PDF、JPG、DOC、PPT 等相容之格式)。

(二) 書面審查：依據各隊繳交之書面資料，邀集專家學者進行隨到隨審書面作業。

(三) 審查計分：

1. 可實現性 (60%)：組件難易度、便利性、方便性、材料與製作成本及可實現之技術。
2. 創新創意 (30%)：創客主題表現、設計的原創性等。
3. 功能性 (10%)：產品附加功能的實用與否。

(四) 補助經費：本案補助各團隊耗材費用，補助金額 0~20,000 元不等，主辦單位依據委員審查書面結果，決定補助金額。

(五) 挑選團隊：依書面審查結果擇優錄取各組約 20 隊進入成果競賽階段。

(六) 成果競賽計分：

1. 創意(40%)：創客主題表現、設計的原創性，是否為第一次展出。
2. 製作品質(20%)：成品用料質感的呈現。

3. 遊客票選(人氣)(40%)：10/27 當日由現場民眾進行投票。

(七) 競賽獎金：

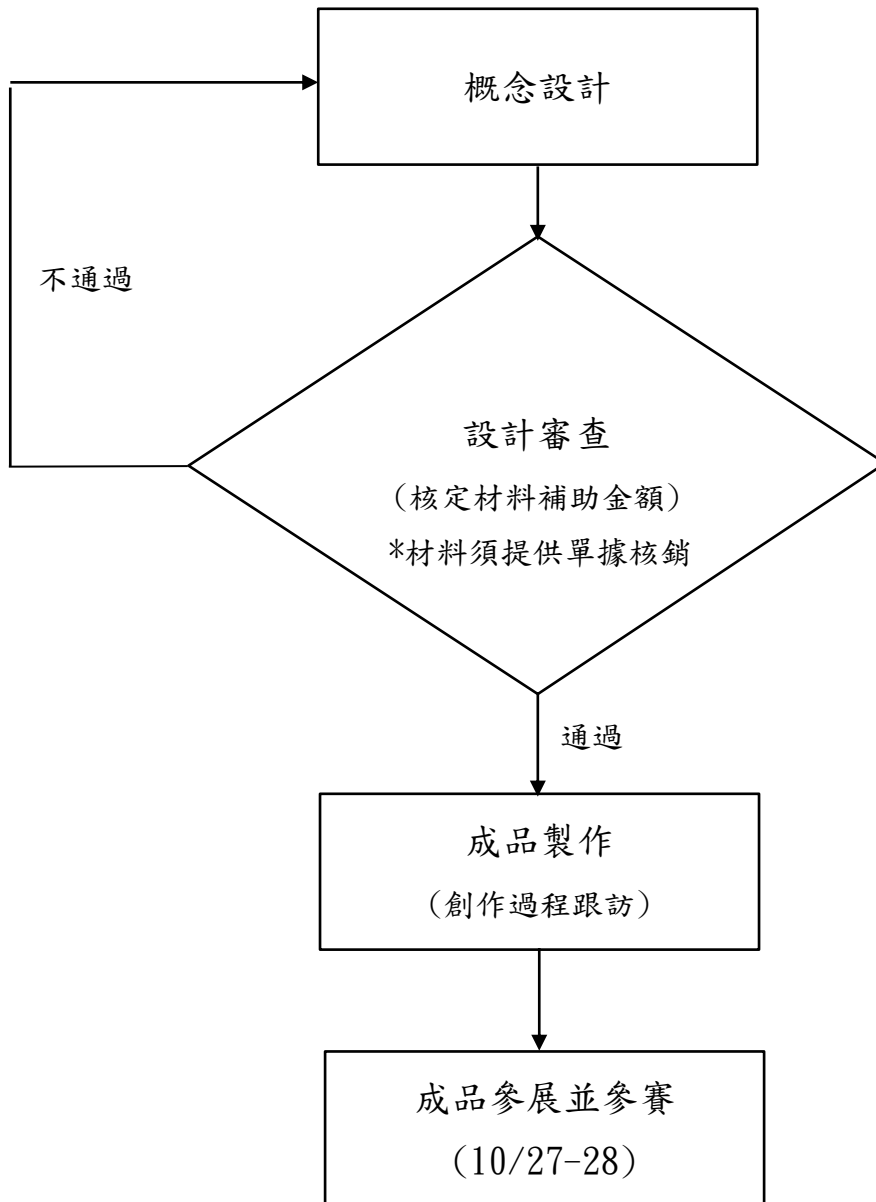
1. 金獎：3 萬元 * 1 隊

2. 銀獎：2 萬元 * 1 隊

3. 銅獎：1 萬元 * 1 隊

*備註：社專組及國中小組共 2 組，各獎項主辦單位依參賽品質得從缺。

肆、 參賽流程



伍、報名方式

- 一、報名時間：自即日起至 107 年 8 月 31 日(星期五)下午 5 時止，逾時不再收件。
- 二、報名件數：每組參賽團隊至多 5 人，學生團隊可另設指導(帶隊)老師 1 至 2 名。
- 三、請將下述報名資料於 107 年 8 月 31 日(星期五)下午 5 時前以掛號寄送至「國立成功大學研究總中心辛小姐收」(70101 台南市東區大學路 1 號_自強校區_工學院系統系 8 樓)，郵戳為憑，始完成報名手續。
- 四、每隊需繳交報名資料如下：
 - (一) 信封黏貼頁(附件 1，請黏貼於信封袋上)
 - (二) 紙本報名表 1 份(附件 2，需核章)
 - (三) 作品說明書紙本一式 3 份(附件 3)
 - (四) 報名表與作品說明書之電子檔燒錄光碟 1 份(光碟封面請註明縣市、校名、參加學生姓名、指導教師姓名、作品名稱)，1 件作品請繳交 1 份光碟。

陸、徵稿時程

時程	時間	內容說明
徵稿時間	即日起至 107/8/31(五) 下午 5:00 止	請將基本資料、作品發想草圖等資料，填妥於附件文件後寄至主辦單位。
書面審查及作品製作	隨到隨審	邀集專家學者進行隨到隨審書面作業，再依據書面審查結果決定是否給予補助，並經審查同意後開始製作作品。
成果展示及競賽	107/10/27-28(六-日)	(1) 展示：於國立成功大學活動會場進行 2 日展示。 (2) 競賽：10/27(六)11:00~16:00，依據創意(40%)、製作品質(20%)及遊客票選(人氣)(40%)項目，評選出各組前三名。 (3) 頒獎：10/28(日)於活動會場進行頒獎。

柒、其他注意事項

- 一、 投稿作品需為原創，經獲選實踐作品之全部內容，作者仍保留著作人格權，主辦單位有一切著作財產權之使用權利，不另致酬勞或稿費，並同時授權本主辦單位得編輯出版成書(或電子版)、公開展覽、無償重製提供大眾參考利用。
- 二、 創作過程及成果授權主辦單位拍攝照片或錄影紀錄，並剪輯成影片，於「自造者嘉年華」及成功大學「MakerFest」等活動宣傳撥放。
- 三、 獲選補助作品者應出席 107 年 10 月 27-28 日自造者嘉年華展出，並參與 10 月 27 日競賽活動。
- 四、 本案主辦單位保有最終變更之權利。

捌、本案連絡人：

國立成功大學 研究總中心 辛小姐 / 06-2757575 分機 31306

E-mail: judyhsin@mail.ncku.edu.tw

【附件 1】

報名日期：自即日起至 107 年 8 月 31 日(星期五)下午 5 時止 (郵戳為憑) 隨到隨審。

寄件人 (主要聯絡人)		聯絡電話		社專	
作品名稱	自己的○○○ROBOT，自己 Make			中小	
通訊地址				編號	

掛號

貼 足

掛號郵資

70101 台南市東區大學路 1 號_自強校區

國立成功大學研究總中心 辛小姐 收

電話 06-2757575 分機 31306

【附件 2-1】學生

第一屆 MakerFest 機器人遊樂園「自己的○○○ROBOT，自己 Make」報名表

學校名稱(全銜)							縣市	
學校地址								
作品名稱								
作者基本資料：								
編號	姓名	性別	身分證字號	血型	出生年月日	年級	備註	
1								
2								
3								
4								
5								
指導(帶隊)教師：								
編號	姓名	性別	身分證字號	血型	出生年月日	年級	備註	
1								
2								
主要聯絡人資料（務必詳填，以指導老師或承辦組長為宜）								
姓名	學校電話	住家電話	傳真電話	行動電話				
E-mail								
郵寄地址								
業務承辦人	(核章)	單位主管	(核章)	校長	(核章)			

- 1、主要聯絡人資料請務必填寫完整，以利聯絡事宜。
- 2、身分證字號與生日為身分辨別之用，不會呈現在任何資料之中，主辦單位亦將盡保護之責，不致外流，敬請放心填寫。

【附件 2-2】社會人士

第一屆 MakerFest 機器人遊樂園「自己的○○○ROBOT，自己 Make」報名表

單位名稱(全銜)							縣市	
聯絡地址								
作品名稱								
作者基本資料：								
編號	姓名	性別	身分證字號	血型	出生年月日	年級	備註	
1								
2								
3								
4								
5								
主要聯絡人資料（務必詳填）								
姓名	電話	住家電話	傳真電話	行動電話				
E-mail								
郵寄地址								

- 1、主要聯絡人資料請務必填寫完整，以利聯絡事宜。
- 2、身分證字號與生日為身分辨別之用，不會呈現在任何資料之中，主辦單位亦將盡保護之責，不致外流，敬請放心填寫。

【附件 3】

第一屆 MakerFest 機器人遊樂園

作品說明書

「自己的○○○ROBOT，自己Make」

作品稱：_____

單位：

創作者：

一、 「自己的○○○ROBOT，自己Make」設計草圖

二、 設計理念與構想（1500字以內，另可利用照片、影片、模型等方式輔助呈現）