

檔 號：  
保存年限：

## 崑山科技大學 函

地址：71070臺南市永康區崑大路195號  
聯絡人：劉乙萱  
聯絡電話：(06)272-7175轉354  
傳真電話：(06)2051770  
電子信箱：yihuan@mail.ksu.edu.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年4月22日

發文字號：崑科大資工字第1080004890號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(競賽辦法\_v2004890.pdf、報名表20190418\_v2004890.odt、作品書面報告資料\_v2004890.odt)

主旨：本校舉辦「2019 全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽」，請貴校鼓勵資訊相關學科學生踴躍組隊參加，並請同意公(差)假，請查照。

說明：

- 一、活動主旨：鼓勵學生以各種開放式硬體系統，發揮設計與創意巧思，實現物聯網創新應用，以增加開放式硬體系統之附加價值，進而培養微電腦系統設計之相關人才，特舉辦「2019 全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽」。
- 二、決賽日期：本(108)年5月16日(星期四)。
- 三、決賽地點：本校崑山會議廳。
- 四、報名時間：即日起至108年5月09日截止，報名資訊詳如附件，或見本校資訊工成系網頁：<https://web.ksu.edu.tw/DTCEIED/bulletin/>
- 五、聯絡處：本校資工系專案助理王一竹，電話：(06)2727175轉354，傳真：(06)2051770，E-mail：yihuan@mail.ksu.edu.tw。活動負責教師：邱正毅，電話：(0953)225593，E-

教務處 108/04/23 08:11



1080002944

有附件



mail : jychiou@mail.ksu.edu.tw。

正本：全國高級中等學校

副本：本校資訊工程系(含附件)



裝



訂

線



便 簽 日期： 108年4月23日  
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行

裝

訂

線



\* 1 0 8 0 0 0 2 9 4 4 \*

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/04/23 08:40:50  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：108/04/23 09:46:58  
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/04/24 09:18:54  
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



## 2019全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽

# 2019 Open Hardware and IOT Innovation Competition

## 作品初賽構想書

作品名稱：

學校名稱：

採用的開放式硬體：

arduino, raspberry pi, galileo, linkit, pcduino, 其他:\_\_\_\_\_

組別: 大專組(含研究所), 高中職組

(※務必填寫聯絡電話或手機)

	姓名	系科組年級	Mail	聯絡電話
指導老師				
隊長				
隊員1				
隊員2				
隊員3				

(※含隊長最多4人，請詳填 mail 與聯絡電話，以便聯絡比賽事誼)

## 摘要

(請敘述此次參賽作品，字數以一頁 A4為限，標楷體14、單行間距)

(請勿提及學校及參賽者)

(可含創作動機、創作目的、功能特色、產品創意、實用性等綜合性敘述，以能給評審一個整體產品印象為目的)

## 二、作品簡介

(字數以二頁 A4為限，標楷體14、單行間距)

(請勿提及學校及參賽者)

### 2.1創作動機

### 2.2創作目的

### 2.3預期功能

### 三、 系統架構與設計

(請以簡要系統方塊圖、線路圖、或流程圖來敘述，以五頁 A4 為限)

(請勿提及學校及參賽者)



#### 四、 作品之創新性與實用性之自評摘要

(以一頁 A4為限，標楷體14、單行間距)

(請勿提及學校及參賽者)

##### 4.1 創新性

##### 4.2 實用性

## 五、 參考資料

(標楷體14、單行間距)

「2019全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽」報名表

作品 名稱	
學校 名稱	
指導 老師	
隊長： 隊員1： 隊員2： 隊員3：	
電源 需求	攤位提供110V 電源插座： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要

填寫報名表後，請於報名截止時間前，以電子郵件(Email)方式，將報名表連同作品書面資料寄到 [jychiou@mail.ksu.edu.tw](mailto:jychiou@mail.ksu.edu.tw)；該電子郵件的主旨請填寫：報名2019全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽；內文請寫：如郵件主旨；報名表與作品書面資料請以附件方式附加到該電子郵件上。如報名後36小時之後都未收到回復郵件，請來信查詢。

聯絡方式：[jychiou@mail.ksu.edu.tw](mailto:jychiou@mail.ksu.edu.tw)，邱正毅老師。

## 「2019 全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽」 2019 Open Hardware and IOT Innovation Competition

### 一. 活動目的及宗旨：

「2019 全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽」旨在鼓勵高中職及大專院校學生從事開放式硬體與物聯網應用，發揮設計技巧與創意，以增加微電腦系統之附加價值，進而培養開放式硬體與物聯網應用設計之相關人才。競賽之範圍涵蓋各式各樣開放式硬體與微電腦的應用，不限定於某一廠牌之開放式硬體或單晶片微電腦，只要是可實體展示具體功能之開放式硬體或物聯網應用皆可參加競賽。

### 二. 辦理單位與組織：

- (一) 主辦單位：崑山科技大學工程學院、資訊工程系、電腦與通訊系
- (二) 協辦單位：崑山科技大學研發處企劃推展組、扎根高中職資訊科學教育計畫、崑山科技大學資訊管理系、資訊傳播系、電子工程系

### 三. 競賽期程

- 1.報名表與作品書面報告資料繳交(初審採書面評審)截止日：108/05/09(四)
- 2.複賽入圍名單公佈：108/05/10(五)
- 3.作品現場佈置：108/05/16(四)，早上 9:00 開放
- 4.作品公開展示說明與評審及比賽結果公佈：108/5/16(四) 10:00~15:30

2019 開放式硬體與物聯網應用競賽 [資訊網頁](https://web.ksu.edu.tw/DTCEIED/page/43513)

<https://web.ksu.edu.tw/DTCEIED/page/43513>

### 四. 辦理方式

各組需採用開放式硬體或微電腦實作作品(可搭配手機或電腦)，歡迎各類創意作品，嚴禁抄襲，所有參賽隊伍需先繳交參賽書面報告參加初賽，請 mail

至 [jychiou@mail.ksu.edu.tw](mailto:jychiou@mail.ksu.edu.tw) 繳交。

根據書面報告由評審委員按比例挑選優良之參賽隊伍參加決賽，決賽評分以現場實體展示、口頭報告及書面報告為主。

### 五. 決賽公開展示地點

崑山科技大學崑山會議廳

### 六. 決賽議程

活動日期	活動時程	活動安排	活動地點	備註
108.05.16 (四)	09:00-09:30	作品現場佈置	崑山科技大學 崑山會議廳	參賽人員
	09:30-12:00	評審		
	12:00-13:30	休息		
	13:30-14:00	頒發下屆籌備指導委員聘書		
	14:00-14:30	頒發績優指導老師獎狀		

	14:30-14:50	頒發高中組 1~3 名獎狀與獎金		
	14:50-15:00	頒發大專組 1~3 名獎狀與獎金		

## 七. 獎勵

### 高中職組:

第一名：每隊頒發獎金伍仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨

第二名：每隊頒發獎金叁仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨

第三名：每隊頒發獎金貳仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨

佳作拾名：每隊頒發紅外線感應自走車套件一套及每人頒發獎狀乙楨，裁判得視參賽隊伍水準得不足額或增額錄取。

### 大專組:

第一名：每隊頒發獎金捌仟元及每人頒發獎狀乙楨

第二名：每隊頒發獎金伍仟元及每人頒發獎狀乙楨

第三名：每隊頒發獎金貳仟元及每人頒發獎狀乙楨

佳作伍名：每隊頒發紅外線感應自走車套件一套及每人頒發獎狀乙楨，裁判得視參賽隊伍水準得不足額或增額錄取。

## 八. 參賽對象

全國各大專與高中職在學學生，隊伍中有一名大專生即需報名大專組：，每隊參賽學生以二至四人為限，每人只可報名 1 隊。

每隊設指導老師一人，每位指導老師可指導隊伍不限。

## 九. 報名方式

填寫報名表與作品書面報告資料之後，於繳交截止日前，mail 至 [jychiou@mail.ksu.edu.tw](mailto:jychiou@mail.ksu.edu.tw) 繳交。信件主旨請填：報名 2019 全國開放式硬體與物聯網應用創意競賽，信件內文請填：如信件主旨，報名表與作品書面報告資料請以附件方式隨信附加。