

檔 號：5780502  
保存年限：3

## 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：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國104年10月5日

發文字號：崑科大資工字第1040011487號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：（跨領域智慧電子應用創意競賽011487.ZIP，共1個電子檔案）

主旨：本校舉辦「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」，檢  
送該活動實施說明和相關報名文件如附件，惠請週知貴校  
學生踴躍報名參賽，請查照。

正本：公私立大專校院、各公私立高級中學、各公私立高級職業學校

副本：本校資訊工程系

104/10/05  
16:32:13

層決行

擬：陳閱後公告周知，文存。

學務處 許宏斌  
課外活動組學務處 侯東成  
秘書學務處 許宏斌  
課外活動組

學務處 吳明烈

代為  
決行

# 「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」

主辦單位：崑山科技大學 研究發展處企劃推展組、教育部資訊及科技教育司智慧電子聯盟中心

指導單位：崑山科技大學教學卓越計畫辦公室

承辦單位：崑山科技大學教學發展中心、崑山科技大學資訊科技學院、崑山科技大學資訊工程系、視覺傳達設計系、幼兒保育系

## 一、競賽目的

2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽乃延續「2013 全國智慧幼兒電子教(玩)具」、「2014 全國跨領域智慧電子競賽」競賽辦理，本競賽旨於鼓勵高中職及大專院校師生學習組織跨領域團隊，藉由不同領域人才間的磨合與溝通，建置跨領域創作平台，結合資電、設計領域與非資電領域等專業人才共同進行跨領域作品創意發想，發揮設計技巧與創意，以各式微電腦或數位化軟硬體實現完成的作品競賽，以增加嵌入式微處理器系統之附加價值，進而培養資電系統設計之相關人才。競賽之範圍涵蓋各式硬體與微電腦的應用創作，不限定硬體廠牌或單晶片微電腦，惟限定參賽作品皆須為實體電子作品。

## 二、競賽辦法

### (一) 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：，為鼓勵跨領域師生共同組隊參加，不限制組隊學生與指導老師人數，每隊至少須設指導老師一人。

### (二) 作品主題：

不限主題但須為跨領域資電相關產品，鼓勵跨領域師生共同創作。

### (三) 競賽時程：

競賽分二階段，第一階段為書面資料審查，第二階段為決賽進行實體展

示與操作。

1. 作品書面報告資料繳交(初審採書面評審)截止日：104/11/4(三)
2. 複賽入圍名單公佈：104/11/6(五)
3. 作品現場佈置：104/11/20(五)，早上 8:30 開放
4. 作品公開展示說明與評審及比賽結果公佈：  
104/11/20 10:00~15:30

(四) 審查標準：

各組需採用各式微電腦或電子實體作品(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(PDF 檔)，請 mail 至 活動助理信箱([aj2345678@gmail.com](mailto:aj2345678@gmail.com);  
[5iftisland@gmail.com](mailto:5iftisland@gmail.com)) 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

1. 創意美感 40%
2. 技術應用與功能 30%
3. 創新突破性 20%
4. 量產可行性 10%
5. 若團隊成員為跨領域合作將斟酌加分(指導老師為團隊成員之一)。

(五) 錄取名額：

1. 高中職組：錄取前三名各一組，佳作 5 組。
2. 大專組：錄取前三名各一組，佳作 3-5 組。

(以上獲獎名額依實際參賽作品品質，評審有權決定是否保留)

(六) 獎勵辦法：

1. 高中職組：

第一名：每隊頒發伍仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨  
第二名：每隊頒發叁仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨  
第三名：每隊頒發貳仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨  
佳作五名：每隊頒發壹仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨，評審  
評審得視參賽作品品質得不足額或增額錄取。

## 2. 大專組:

- 第一名：每隊頒發伍仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨
- 第二名：每隊頒發叁仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨
- 第三名：每隊頒發貳仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨
- 佳作三~五名：每隊頒發壹仟元或等值獎品及每人頒發獎狀乙楨，評審得視參賽作品品質得不足額或增額錄取。

## 3. 未得名者：皆頒發參賽或入圍證明。

### (七) 決賽展示與頒獎觀摩時程：

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(11月20日)，決賽評分以現場實體展示、口頭報告及書面報告為主。決賽當日詳細時程於公告入圍者時一併公告之。

### (八) 報名方式：

1. 線上報名：競賽活動與報名資訊網址 <https://goo.gl/gnTuCd>
2. 紙本資料：請填寫報名表及參賽作品書面資料(附件一)、切結書(附件二)與授權同意書(附件三)，請以 PDF 檔案格式上傳網站或電子郵遞郵寄助理電子信箱。

#### 3. 活動洽詢：

陳凱暉助理：[aj2345678@gmail.com](mailto:aj2345678@gmail.com)

馬睿晟助理：[5iftisland@gmail.com](mailto:5iftisland@gmail.com)

資工系辦公室：06-2050018 傳真：06-2051770

E-mail: [yihuan@mail.ksu.edu.tw](mailto:yihuan@mail.ksu.edu.tw)

## 三、注意事項

- (一) 參賽作品限未曾出版發表或獲獎，並不得抄襲與仿冒，若有上述情形取消名次之外，並自負法律和行政責任。
- (二) 參賽作品書面資料概不退還，若需退還作品，請自備回郵信封。
- (三) 獲獎之作品，為得到學術交流之目的，本計畫會將入選之教具，收納在「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」研習手冊，請您簽署「授權同意書」(附件三)。未入選作品，本計畫會妥善保存不會外流。
- (四) 參與本次競賽得獎的作品，作者擁有著作權與智慧財產權。若主辦單位想

要出版或研發成實體商品上市，需取得原作者之同意。

# 「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」

## 作品初賽構想書

隊伍名稱：\_\_\_\_\_

作品名稱：\_\_\_\_\_

學校名稱：\_\_\_\_\_

(※務必填寫聯絡電話或手機及電子信箱)

|        | 姓名 | 學校、單位、職稱 | 電子信箱 | 聯絡電話 |
|--------|----|----------|------|------|
| 指導老師 1 |    |          |      |      |
| 指導老師 2 |    |          |      |      |
|        | 姓名 | 學校與科系系所  | 電子信箱 | 聯絡電話 |
| 隊長     |    |          |      |      |
| 隊員 1   |    |          |      |      |
| 隊員 2   |    |          |      |      |
| 隊員 3   |    |          |      |      |

(欄位不足時請自行擴增，請詳填 mail 與聯絡電話，以便聯絡比賽事項)

## 一. 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)

# 「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽辦法」

## 法律責任切結書

本人【全部參賽人員】參加「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽辦法」所繳交之參賽作品及文件，完全由本人自行設計，絕無任何抄襲與仿冒，若有與實情不符之問題發生，本人願承擔所有法律責任。

切結人簽名：〈全部參賽人員(含指導老師)〉

中華民國          年          月          日

「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」  
授權同意書

本人【\_\_\_\_(全部參賽人員與指導老師)】參加「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」，同意將其【\_\_\_\_(成品名稱與圖樣)】收錄於「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」活動手冊與相關報告書中，並授權將其入選成品收錄在主辦單位網站，以紙本、電子檔案與網路方式發行，提供讀者基於個人非營利性質之線上檢索、閱覽、下載、列印或複印，以利學術資訊交流。

此致「2015 全國跨領域智慧電子應用創意競賽」主辦單位

授權人簽名：〈全部參賽人員含指導老師〉

---

中華民國          年          月          日