

檔 號：

保存年限：

崑山科技大學 函

機關地址：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：國立臺北科技大學

發文日期：中華民國104年4月29日

發文字號：崑科大資工字第1040004853號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(附件1 競賽辦法與報名表004853.DOC)

主旨：本校舉辦「2015全國開放式硬體應用創意競賽」，請貴校鼓勵和推派資訊相關學科學生踴躍組隊參加，並請同意出席人員公(差)假，請查照。

說明：

- 一、活動主旨：鼓勵學生以各種開放式硬體或各式微電腦，發揮設計與創意巧思，實現創新應用，以增加開放式硬體或微電腦系統之附加價值，進而培養微電腦系統設計之相關人才，特舉辦「2015全國開放式硬體應用創意競賽」。
- 二、決賽日期：本(104)年5月21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104年5月13日截止，報名資訊詳見：<http://www.ksu.edu.tw/cht/unit/D/T/CI/IED/>或開放式硬體應用競賽粉絲頁：<https://www.facebook.com/pages/開放式硬體應用競賽/1485176168379762>。
- 五、聯絡處：本校資工系助理劉乙萱，電話：(06)2727175轉354，傳真：(06)2051770，E-mail：yihuan@mail.ksu.edu.tw。

正本：公私立大專校院、全國高級中等學校
副本：本校資訊工程系

104/04/29
10:48:54

裝

訂

線



「2015 全國開放式硬體應用創意競賽」

一. 活動目的及宗旨：

「2015 全國開放式硬體應用創意競賽」旨在鼓勵高中職及大專院校學生從事開放式硬體與單晶片微電腦應用，發揮設計技巧與創意，以增加微電腦系統之附加價值，進而培養微電腦系統設計之相關人才。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微電腦應用皆可參加競賽。

二. 辦理單位與組織：

- (一) 指導單位：教育部、崑山科技大學教學卓越計畫辦公室、教育部資訊及科技教育司
- (二) 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智慧電子應用設計聯盟
- (三) 執行單位：崑山科技大學資訊科技學院

三. 協辦單位：嘉南區技專校院與高職建立策略聯盟計畫辦公室、崑山科技大學資訊工程系、電腦通訊系、資訊管理系、資訊傳播系、電子工程系

四. 競賽期程

1. 作品書面報告資料繳交(初審採書面評審)截止日：104/5/8(五)
2. 複賽入圍名單公佈：104/5/13(三)
3. 作品現場佈置：104/5/21(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：104/5/21 10:00~15:30

五. 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 yihuan@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。

六. 決賽公開展示地點

崑山科技大學崑山會議廳

七. 決賽議程

活動日期	活動時程	活動安排	活動地點	備註
104.05. 21 (四)	08:30-09:30	作品現場佈置	崑山科技大學 資訊科技學院	參賽人員
	09:30-12:00	評審		30 隊入圍
	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	頒發佳作 5 隊獎狀與獎金		
	14:50-15:30	頒發 1~3 名獎狀與獎金		

2015 全國開放式硬體應用創意競賽

八. 獎勵**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

佳作拾肆名：每隊頒發壹仟元或等值獎品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

佳作參名：每隊頒發壹仟元或等值獎品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。

九. 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。

2015 全國開放式硬體應用創意競賽

2015 全國開放式硬體應用創意競賽

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, ☐gelileo, ☐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)

2015 全國開放式硬體應用創意競賽

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)



2015 全國開放式硬體應用創意競賽

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



2015 全國開放式硬體應用創意競賽

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)



2015 全國開放式硬體應用創意競賽

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



2015 全國開放式硬體應用創意競賽

五、 參考資料

(標楷體 14、單行間距)

