

南臺科技大學 函

地址：71005臺南市永康區南臺街一號

承辦人：唐經洲

電話：06-2533131-3149

傳真：06-2426911

電子信箱：tjj@mail.stut.edu.tw

電子公文

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國100年9月27日

發文字號：南科大子字第1000009907號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10099071_0009907A00_ATTCH1.DOC、

10099071_0009907A00_ATTCH2.DOC，共2個電子檔案）

主旨：本校電子工程系主辦「2012智慧電子創新應用與設計競賽」，敬邀 貴校大學部及研究所在學學生踴躍報名參加，請 查照。

說明：

- 一、本競賽目的為培養學生深入了解智慧電子相關產品與生活結合之應用，鼓勵學生發揮想像與創意，將之轉化成創新作品或創新商業模式，達到提高個人創新能力和競爭力之目的，並進一步藉此深化我國電子產業之創新能力。
- 二、比賽報名由100年9月10日至100年11月20日止，歡迎跨科系所，大學部及研究所在學學生組隊參加。
- 三、檢附競賽辦法、海報；本競賽詳細活動辦法可由 <http://mg4c.eecs.stut.edu.tw> 網站下載。
- 四、聯絡人：本校電子工程系唐經洲教授，電話：06-2533131轉3149，電子郵件：tjj@stut.edu.tw。

正本：公私立大專校院

副本：本校電子系

100/09/28
12:09:16

第二層決行

擬：公告周知，文存。

代為
決行約用
助理員 陳芃韶

2011.09.29

教授兼
學務長 李玉君

第1頁 共1頁

組長 劉光南

100年9月28日暨收文總字第1000012008號



4632-0123

學生事務處



各位教授您好：

由智慧電子應用設計聯盟所主辦之「2012 智慧電子創新應用與設計競賽」預計將於 100 年 09 月 01 日開放線上報名。本競賽以**創意應用導向**為主，共分成四組：3C 電子創意組、車用電子創意組、醫學電子創意組與綠能電子創意組。參賽者必須**擬定應用情境，加入可行的電子技術，推展出可能的電子系統與標準**。本次比賽希望對於未來幾年國內智慧電子系統的設計與發展提供一個創意激盪的空間，也提供國內產業了解學術界除了可以設計出高品質的電子系統，也可以有機會規劃出可用的電子系統。

比賽的重要時程如下：

日期	競賽時程
2011-09-01	報名開始
2011-12-20	報名截止 & 繳交初審計畫書截止
2012-01-10	通知書面初審結果(決賽入選名單公佈)
2012-02-06	決賽及頒獎 (於中壢市 <u>南方莊園</u>)

獎勵

組別	第一名	第二名	第三名	第四名	第五名	佳作 5 名
3C 電子創意組	獎金 10000 元 獎狀 x1	獎金 8000 元 獎狀 x1	獎金 5000 元 獎狀 x1	獎金 3000 元 獎狀 x1	獎金 2000 元 獎狀 x1	獎狀 x1
車用電子創意組	獎金 10000 元 獎狀 x1	獎金 8000 元 獎狀 x1	獎金 5000 元 獎狀 x1	獎金 3000 元 獎狀 x1	獎金 2000 元 獎狀 x1	獎狀 x1
醫學電子創意組	獎金 10000 元 獎狀 x1	獎金 8000 元 獎狀 x1	獎金 5000 元 獎狀 x1	獎金 3000 元 獎狀 x1	獎金 2000 元 獎狀 x1	獎狀 x1
綠能電子創意組	獎金 10000 元 獎狀 x1	獎金 8000 元 獎狀 x1	獎金 5000 元 獎狀 x1	獎金 3000 元 獎狀 x1	獎金 2000 元 獎狀 x1	獎狀 x1

附件：智慧電子創新產品說明書 為主要要上傳的文件

歡迎各位教授鼓勵學生參加，詳情請見報名官方網站 <http://mg4c.eecs.stut.edu.tw>

祝 您 教 安

主辦單位：智慧電子應用設計聯盟中心

承辦單位：台灣科技大學 電機系/南台科技大學 電子系

指導單位：智慧電子總聯盟中心

負責教授：唐經洲

06-2533131 ext 3149

tjj@stut.edu.tw

智慧電子創新產品說明書

你的題目

組員姓名

本資料為Blind Review，請勿顯示校名與指導老師姓名，違者一律取消資格

2011/11/20



章 節 目 錄

圖 目 錄

表格 目 錄

其他 目 錄



- 你們的創意構想書必需要至少涵蓋下列章節，若有不足再予以增加(子)章節補充
- 整體頁數(含封面、章節目錄、圖表目錄、圖、表、本文與參考資料)不可以超過 30 頁 (> 30 pages) ，若是超過將直接淘汰
- 勿在本文或者是參考資料中透漏你們的學校 or 實驗室資料，若是透漏將直接淘汰

1 前言

請在這個章節簡要描述：

- 你們的創意構想有什麼特色？解決了什麼問題？增加了什麼便利？
- 你們的創意構想具備了哪些跨領域的特質？
- 你們的創意構想可能有哪些商機？
- 你們的創意構想在台灣是否有特別的優勢？
- (其他)

2 創作背景

請在這個章節描述：

- 你們的創意構想從何而來？參考了什麼資訊？
- 你們的創意構想來源之情境、範疇、場景、場域

- 你們的創意構想來源可能會使用到的科技
- (其他)

3 系統功能與規格

請在這個章節描述你們的創意構想的：

- 系統功能及規格：請說明你的創意產品中所需要的功能需求…
- 軟硬體架構：請說明根據功能與規格所需要的軟硬體需求(鼓勵使用國產的晶片)，此軟硬體技術可以是既有的，也可以是想像的…
- (其他)

4 標準的使用

請在這個章節描述：

- 說明你們的創意構想會用到的標準，例如：IEEE 1394, IEEE 802.11
- 說明現有標準是否有不足之處？
- 實現你們的創意構想所可能需要 “新” 的標準？

5 (你們的創意構想補充)

請在這個章節描述：

- 你們的創意構想會產生何種新的服務，這些應用服務又會採取什麼樣的架構來實現？
- 架構有哪些組成元件？會用到哪些現有的服務或技術？
- 你們的創意構想可能有哪些社會障礙、心理障礙、法規障礙、文化障礙...需要克服？
- 你們的創意構想對於台灣或世界會有何種衝擊？是否有負面的因素？

6 結論

請在這個章節描述你的創意結論。

7 參考資料

請在這裡列出，這個說明書內「有用到」的參考資料。參考資料格式請參考一般學術界常用之 IEEE, APA, Chicago (A、B)、MLA... 等。

- 此處為評分重點
- 請不要在此處列出你們過去的 Publications，評審委員可以認定你們透漏學校資訊而直接予以淘汰