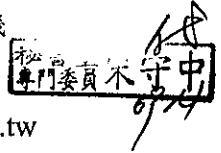


檔 號：  
保存年限：

# 國立交通大學 函

地址：30010 新竹市大學路1001號  
聯絡人：陳敏玉  
聯絡電話：(03)5712121#分機31744  
傳 真：(03)5711992  
電子郵件：mingyu@nctu.edu.tw



受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國103年9月22日  
發文字號：交大電子字第1031010248號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：

投送：  
一、公告訂中公告系統  
二、專學院內相關系統

約用助理員 蔡蕙如

教授兼科技學院院長 張振豪

附件：如說明二（10310102480-0-0.JPG，共1個電子檔案）

主旨：本校將協辦由教育部主辦之「全國大專校院智慧電子系統(IE)設計競賽」，惠請宣導並鼓勵學生踴躍參加競賽，請查照。

說明：

- 一、旨揭競賽目的在於鼓勵大專院校生及研究生從事智慧電子系統之核心技術研究，發揮設計技巧並創新應用，以增加智慧電子系統之附加價值，進而培養智慧電子系統設計與研發之跨領域相關人才。
- 二、競賽報名截止日期為12月31日，檢附活動海報，紙本海報已於近期寄出，敬請貴校協助張貼宣傳。
- 三、相關訊息及比賽規定詳見競賽報名網址  
<http://iecontest.nctu.edu.tw/>
- 四、連絡人：劉家楹chiaying0714@yahoo.com.tw，呂奕凜03-5712121#542582

正本：醒吾學校財團法人醒吾科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、國立屏東大學、國立臺北商業大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立宜蘭大學、國立聯合大學、國立高雄海洋科技大學、國立虎尾科技大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立澎湖科技大學、國立臺北教育大學、國立新竹教育大學、國立臺中教育大學、國立臺灣戲曲學院、國立勤益科技大學、高雄市立空中大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立清華大學、國立交通大學、國立中



央大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立東華大學、國立陽明大學、國立臺東大學、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、國立暨南國際大學、國立屏東科技大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄第一科技大學、國立臺中科技大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立高雄餐旅大學、國立高雄應用科技大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科技大學、輔英科技大學、樹德科技大學、明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、遠東科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、崑山科技大學、玄奘大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、永達技術學院、建國科技大學、慈濟學校財團法人慈濟技術學院、僑光科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、康寧醫護暨管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、高美醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、德霖技術學院、和春技術學院、亞東技術學院、桃園創新科技學校財團法人桃園創新技術學院、中州學校財團法人中州科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、致理技術學院、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、興國管理學院、稻江科技暨管理學院、蘭陽技術學院、黎明技術學院、經國管理暨健康學院、大同技術學院、崇右技術學院、華夏學校財團法人華夏科技大學、臺灣觀光學院、中華醫事科技大學、景文科技大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、台北海洋技術學院、德明財經科技大學、東南科技大學、南開科技大學、明志科技大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、高鳳數位內容學院、馬偕醫學院、東方學校財團法人東方設計學院、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、國立金門大學、基督教台灣浸會神學院、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、康寧大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、明道學校財團法人明道大學、中華學校財團法人中華科技大學、美和學校財團法人美和科技大學

副本：

# 智慧

# 2015



國立交通大學  
National Chiao Tung University

## 全國大學校院 電子系統 (IE) 設 / 計 / 競 / 賽

本競賽目的在於鼓勵大學院校生及研究生從事智慧電子系統之核心技術研究，發揮設計技巧並創新應用，以增加智慧電子系統之附加價值，進而培養智慧電子系統設計與研發之跨領域相關人才。

### Intelligent Electronics System Design Contest

#### 競賽組別

##### ※系統應用組

參賽作品以智慧電子應用為主(包含醫療電子、車用電子、綠能電子及4C電子等)，用以展現智慧電子系統整合之創新應用環境，著重於作品之功能與實用性、系統(軟硬體)資源效能之運用、作品驗證與完整性、設計創意等。

##### ※核心技術組

參賽作品著重於智慧電子系統之核心硬體或軟體開發與整合設計，參賽者應呈現系統所需之核心硬體設計(以model、FPGA或IC實現均可)，並且搭配必要的核心軟體程式以構成完整之系統。其中核心硬體設計或軟體程式應具有前瞻性與創新性。

##### ※定題挑戰組

目標在於將研究方向導引與國際接軌，甚而引領潮流。

定題挑戰組題目分為：

1. 4C電子：穿戴式電子物聯網系統應用技術
2. 綠能電子(題目1)：無線充電裝置-高效率無線充電系統、用於3C產品之高效率無線充電系統
3. 綠能電子(題目2)：綠色能源應用之積體電路裝置系統設計
4. 車用電子：智慧汽車關鍵技術
5. 醫療電子：創意醫療電子應用

#### 競賽日期

2014/8~2014/12	報名(系統應用組、核心技術組、定題挑戰組)
2015/1/1	開放線上繳交參賽作品
2015/3/1	截止線上繳交參賽作品
2015/4	公布入圍決賽名單
2015/5/16(六)	決賽暨觀摩日
2015/6	公布得獎名單
2015/7	頒獎典禮

以上賽程若有異動，以競賽首頁

<http://iecontest.nctu.edu.tw/> 公告為準

#### 承辦單位

國立交通大學電子工程系

地址：30010 新竹市大學路1001號

主持人：張添烜 教授

共同主持人：賴伯承 教授

聯絡人：呂奕凜 e-mail: sora@mail.nctu.edu.tw

劉家楹 e-mail: chiaying0714@yahoo.com.tw

電話：03-5712121 ext. 54258

傳真：03-5710580

競賽報名網址：

<http://iecontest.nctu.edu.tw/>



■ 主辦單位：智慧電子總聯盟 ■ 指導單位：教育部資訊及科技教育司

■ 承辦單位：國立交通大學電子工程學系 ■ 協辦單位：4C電子聯盟、綠能電子聯盟、醫療電子聯盟