

檔 號：

保存年限：

城市學校財團法人臺北城市科技大學 函

機關地址：台北市北投區學園路2號
聯絡人：蔡耀斌（電腦與通訊工程系）
電子信箱：ybchai@tpcu.edu.tw
聯絡電話：(02) 28927154分機
傳真電話：2892-7154 EX 8738

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國102年10月30日

發文字號：城市電通字第1020009148號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2013 FMRA全國 FM廣播收音機及天線創意設計競賽辦法(附件一 競賽辦法.DOCX)

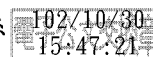
主旨：請鼓勵 貴校師生踴躍參加本校舉辦之「2013 FMRA全國FM廣播收音機及天線創意設計競賽」，請 查照。

說明：

- 一、為鼓勵各大專院校及高中職學校促進學生熟練通訊技術、重視實作學習、展現學生學習成果，發展辦學特色之教育宗旨，本校電通系舉辦「2013 FMRA全國FM廣播收音機及天線創意設計競賽」，期能激發學生創意及興趣，並提供全國各校學生相互交流的機會，建立核心價值與特色校園文化，促進學生適性揚才與實現自我。
- 二、本項比賽定於102年12月20日於本校舉行，比賽辦法如附件。

正本：公私立大專校院、全國高級中學、全國高級職業學校

副本：本校工程學院、機械工程系、電機工程系、資訊工程系



校長 連 信 仲

國立中興大學



1020015276 102/10/30

2013FMRA 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽

競賽目的:為鼓勵各大專校院及高中職學校促進學生熟練通訊技術、重視實作學習、展現學生學習成果，發展技專校院辦學特色之教育宗旨，結合實作發展的客觀需求，舉辦「2013 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽」，期能激發學生創意及興趣，進而透過實務專題訓練學生將所學加以落實，本創意競賽將邀請產學各界學者專家擔任評審諮詢工作，提供全國各校學生相互交流的機會，建立核心價值與特色校園文化，促進學生適性揚才與實現自我。

參賽資格:國內之大專校院(大學、技術學院、專科學校)及高級中學等職業學校之在學學生。每校至多報名四組，每組 2 至 4 人。

競賽時程:

1. 報名收件時間：即日起至 102 年 12 月 5 日止
2. 報名初審結果公告時間：於 102 年 12 月 9 日公告入圍決賽名單
3. 決賽暨頒獎典禮：於 102 年 12 月 20 日(星期五)上午舉行

報名辦法:

團隊組成，每校至多報名四組，每一團隊組成為學生 2 至 4 人及指導老師最多 1 人，指導老師需在團隊成員就讀之學校專職任教。

評分方式:

競賽主題：2013 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽 參賽作品說明： 大專校院組：請自製收音機並為其設計製作創新而實用之天線。書面文件請敘述創作理念、理論依據、外觀與結構、實用性及效能評估。 高中職組：請自備收音機並為其設計製作創新而實用之天線。書面文件請敘述創作理念、天線外觀與結構、實用性，自製收音機將額外酌量加分。		
初評	報名表審核	
決賽	文件內容完整性	10%
	設計之新穎性與實用性	40%
	採用技術之難易度	30%
	作品完成度與作品展示	20%
	高中職組自製收音機額外酌量加分	10%

主辦單位:笠基電子股份有限公司

承辦單位:臺北城市科技大學電腦與通訊工程系、

協辦單位:山進電子工業股份有限公司，中華民國業餘無線電促進會

競賽獎項與獎勵:大專校院及高中職組分別給獎**大專校院組**

第一名：一隊，每隊獎金新台幣 3000 元整、每人獎狀一面。

第二名：一隊，每隊獎金新台幣 2000 元整、每人獎狀一面。

第三名：一隊，每隊獎金新台幣 1000 元整、每人獎狀一面。

佳作獎：若干隊，每人獎狀一面。

廠商優選獎：若干隊，每隊廠商獎品一份、每人獎狀一面。

參賽獎：每人參賽證明獎狀一面。

高中職組

第一名：一隊，每隊獎金新台幣 1500 元整、每人獎狀一面，每隊廠商獎品一份。

第二名：二隊，每隊獎金新台幣 1000 元整、每人獎狀一面，每隊廠商獎品一份。

第三名：三隊，每隊獎金新台幣 500 元整、每人獎狀一面，每隊廠商獎品一份。

佳作獎：若干隊，每人獎狀一面。

廠商優選獎：若干隊，每隊廠商獎品一份、每人獎狀一面。

參賽獎：每人參賽證明獎狀一面。

收件:請各參賽團隊依本競賽辦法說明之【附件一】至【附件二】格式，完成(1)參賽報名表、(2)作品簡介，將其紙本資料或電子檔(必須為 Word 檔格式)，於收件截止日 12 月 5 日前以掛號郵寄至 台北市北投區學園路二號 臺北城市科技大學 電通系 蔡耀斌先生 收，或以 E-mail 寄達活動聯絡人信箱。

活動聯絡人:電腦與通訊工程系 蔡耀斌 ybchai@tpcu.edu.tw

報名費用:免費

【附件一】

2013FMRA 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽

參賽報名表

學校		科系	
作品名稱			
報名組別	<input type="checkbox"/> 大專校院組		<input type="checkbox"/> 高中職組
指導老師		職稱及電話	
E-mail			
主要聯絡隊員 (學生)	姓名		
	電話		
	E-mail		
其他隊員姓名	學號	電話	E-mail

是否願意收到競賽資訊、研習活動、招生資訊等資料。 是 否

【附件二】

2013FMRA 全國 FM 廣播收音機及天線創意設計競賽作品簡介

作品名稱		收件編號 (由主辦單位填寫)	
內容以 1 頁為限，應包括：創作理念、收音機或天線外觀與結構、創新性及實用性			

