

2017 崑山電通盃無線電電波測向競賽

競賽要點

一、活動目的: 在行動通訊時代，對電波的量測與系統實作等相關技術日益重要，本活動透過培訓及競賽，找出隱藏之訊號發射器，可瞭解不同波長之電波特性、學習電波測向技術、建立電波系統概念與天線量測及整合測試能力，以實務操作驗證無線通訊設備的功能性，以培養兼顧理論與實務技術之電波科技人才。本活動邀請高中職生及技專校院學生參與，藉由活動讓師生彼此切磋學習，提供交流機會。活動後續將補助 2 名優秀學生參與 2018 年兩岸四地無線電電波測向國際競賽，與世界相關領域專家交流與學習，厚植電磁相關領域之應用廣度與提升國際視野。

二、參賽資格: 國內高級中學等職業學校之在學學生及國內各公私立技專校院之在學學生。

三、競賽日期及地點:

- (1) 報名網址：<http://ardf.ksu.edu.tw>
- (2) 截止時間：即日起至 106 年 10 月 31 日(星期二)止
- (3) 競賽日期：106 年 11 月 11 日(星期六)
- (4) 競賽場地：台南市走馬瀨農場(台南市大內區二溪里叻子瓦 60 號)

四、報名費用:

每人報名費新台幣 300 元，每組 2 人共新台幣 600 元

五、報名團隊:

團隊組成，每一團隊組成為學生 2 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。

六、競賽獎項與獎勵:

- (1) 大專組
 - 第一名乙組：獎金新台幣 2,000 元整、獎狀一只。
 - 第二名乙組：獎金新台幣 1,500 元整、獎狀一只。
 - 第三名乙組：獎金新台幣 1,000 元整、獎狀一只。
 - 佳作(參組)：獎金新台幣 500 元整、獎狀一只。
- (2) 高中職組
 - 第一名乙組：獎金新台幣 2,000 元整，獎狀一只。
 - 第二名乙組：獎金新台幣 1,500 元整，獎狀一只。
 - 第三名乙組：獎金新台幣 1,000 元整，獎狀一只。
 - 佳作(伍組)：獎金新台幣 500 元整、獎狀一只。
 - 優選：獎狀一只。

七、辦理單位與組織:

- (1) 指導單位：教育部
- (2) 主辦單位：潔淨能源有限公司
- (3) 承辦單位：崑山科技大學電腦與通訊系
- (4) 協辦單位：崑山科技大學資訊科技學院、崑山科技大學資訊傳播系

八、聯絡諮詢

- (1) 聯絡人：崑山科技大學電腦與通訊系 黃婉婷助理
- (2) 聯絡電話：06-2050532、06-2727175-358
- (3) 傳真電話：06-2050009
- (4) 電子信箱：hite2016@mail.ksu.edu.tw