

2015 年兩岸青少年無線電電波測向競賽

競賽簡章

一、活動目的：

有鑑於電波系統實作及量測等相關技術益顯重要，本次「2015 年兩岸青少年無線電電波測向競賽」，目的在於培養兼顧理論與實務技術之電波科技人才，提升學生對整體電波系統概念、天線量測及整體整合與測試能力，透過此次競賽加強學生在電波之方向測定技術，找出隱藏之訊號發射器，以實務驗證所製作之無線通訊設備的功能與可實用性。並邀請對岸青少年與全國高中職生進行四天三夜培訓及競賽，藉此讓兩岸學生切磋學習、探討學問，以促進雙方的教學交流機會，提升學生之電磁領域實作能力，以期能向下紮根，厚植電磁相關領域之應用廣度。

二、辦理單位與組織：

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：崑山科技大學、潔淨能源有限公司
- (三) 承辦單位：崑山科技大學電腦與通訊系
- (四) 協辦單位：中華民國業餘無線電促進會
崑山科技大學資訊科技學院
崑山科技大學資訊傳播系
崑山科技大學國際事務中心
- (五) 贊助單位：尚邑科技有限公司
台灣羅德史瓦茲有限公司
希瑪科技股份有限公司
安索斯科技有限公司
誠意實業有限公司
萬達科技股份有限公司

三、活動時間/地點：

- (一) 培訓及競賽日期：自 104 年 2 月 04 日(星期三)至 104 年 2 月 7 日(星期六)止，共 4 日。
- (二) 培訓及競賽場地：崑山科技大學、台南市走馬瀨農場、台南都會公園

四、活動對象：

- (一) 台灣地區全國高中職學生 60 名及對岸學生預計 65 名。
- (二) 本次台灣選手以 60 名上限，超過第 60 位報名者，將視為候補，依報名順序遞補。
- (三) 如遇選手取消報名時，將遞補並通知繳費。

五、 競賽時程：

(一) 報名時間：

1. 報名時間：自即日起 **104 年 01 月 23 日 (五)**止。
2. 報名及繳件方式：採網路報名，報名網址：<http://ardf.ksu.edu.tw>。

(二) 培訓時間：自 104 年 2 月 04 日(星期三)至 104 年 2 月 5 日(星期四)止。

(三) 競賽時間：自 104 年 2 月 06 日(星期五)至 104 年 2 月 7 日(星期六)止。

(四) 競賽議程：

表1 競賽議程表

日期	時間	活動流程	地點
104/02/04 【三】	技術及體能訓練營—無線電波 80 米波段練習		
	09:00-09:30	本國高中職師生報到	資訊科技學院鯉魚廣場
	09:30-10:30	抵達走馬瀨農場	
	10:30-11:00	集合及 CHECK-IN	走馬瀨農場大廳
	11:00-11:20	開幕	走馬瀨農場第一會議室
	11:20-12:00	講解培訓及競賽注意事項	走馬瀨農場第一會議室
	12:00-13:00	中餐	走馬瀨農場第一會議室
	13:00-18:00	無線電波 80 米波段練習與培訓	走馬瀨農場第一會議室
	18:00-19:00	晚餐	走馬瀨農場第一會議室
	19:00-21:00	營火晚會	走馬瀨農場露營區
21:00	盥洗、就寢	走馬瀨農場小木屋	
02/05【四】	技術及體能訓練營—無線電波 2 米波段練習		
	08:00-09:00	早餐及 CHECK-OUT	走馬瀨農場餐廳
	09:00-09:30	集合	走馬瀨農場大廳
	09:30-12:00	無線電波 2 米波段練習(I)	走馬瀨農場第一會議室
	12:00-13:00	中餐	走馬瀨農場第一會議室
	14:00-17:00	無線電波 2 米波段練習(II)	走馬瀨農場第一會議室
	17:00-18:00	前往台南市餐廳	
	18:00-19:30	晚餐	台南市餐廳
18:00-19:30	前往飯店及 CHECK-IN/賦歸		
02/06【五】	無線電電波測向競賽-80 米波段競賽		
	08:00-09:00	早餐	台南市區飯店
	09:00-09:40	抵達台南都會公園	
	09:40-10:00	報到	台南都會公園
	10:00-11:00	競賽規則講解、評審會議	台南都會公園
	11:00-12:00	測向機製作焊接評比活動	台南都會公園
	12:00-13:00	午餐休息、評審會議	台南都會公園
	13:00-16:00	80 米波段競賽活動	台南都會公園
	16:00-16:30	集合	台南都會公園
	16:30-17:30	前往台南市餐廳	
	17:30-19:00	晚餐	台南市餐廳
19:00	前往飯店/賦歸	台南市區飯店	
02/07【六】	無線電電波測向競賽-2 米波段競賽		

日期	時 間	活 動 流 程	地 點
	08:30-10:00	早餐及 CHECK-OUT	台南市區飯店
	10:00-10:40	抵達台南都會公園	
	10:40-11:00	報到	台南都會公園
	11:00-12:00	競賽規則講解、評審會議	台南都會公園
	12:00-13:00	午餐休息、評審會議	台南都會公園
	13:00-16:00	2 米波段競賽活動	台南都會公園
	16:00-16:30	集合	台南都會公園
	16:30-17:30	前往台南市餐廳	
	17:30-19:00	頒獎典禮	台南市餐廳
	19:00	賦歸	

(五) 評審及競賽成果公佈日期：104 年 2 月 7 日(六)。

六、報名費：

- (一) 每人新台幣 2,450 元 (以上費用含餐費、保險費、台南市走馬瀨農場住宿費及門票，不含 104 年 2 月 5-6 日台南市住宿費用)
- (二) 104 年 2 月 5-6 日欲在台南市住宿者，需再加收 1,800 元住宿費用。

七、獎勵方式：

- (一) 第一名：獎金新台幣 3,000 元整、獎狀一只。
- (二) 第二名：獎金新台幣 2,000 元整、獎狀一只。
- (三) 第三名：獎金新台幣 1,000 元整、獎狀一只。
- (四) 第四名：獎金新台幣 900 元整、獎狀一只。
- (五) 第五名：獎金新台幣 800 元整、獎狀一只。
- (六) 第六名：獎金新台幣 500 元整、獎狀一只。
- (七) 第七名：獎金新台幣 500 元整、獎狀一只。
- (八) 第八名：獎金新台幣 500 元整、獎狀一只。
- (九) 第九名：獎金新台幣 400 元整、獎狀一只。
- (十) 第十名：獎金新台幣 400 元整、獎狀一只。
- (十一) 佳作(20 名)：獎狀一只、隨身碟一只。
- (十二) 優勝(20 名)：獎狀一只。

八、聯絡諮詢

- (一) 聯絡人：崑山科技大學電腦與通訊系助理陳怡伶小姐
- (二) 聯絡電話：06-2050532、06-2727175-358
- (三) 傳真電話：06-2050009
- (四) 電子信箱：dcc@mail.ksu.edu.tw
- (五) 競賽網頁：<http://ardf.ksu.edu.tw>

九、交通資訊

抵達崑山科技大學交通路線說明

搭乘高鐵 2/4 當日上午 8:00-8:30 於高鐵台南站大廳，將有賽務人員持告示牌指引競賽隊伍集合，並指引至乘車處。8:30 準時發車，敬請準時搭乘，逾時需自行前往會場。

搭乘台鐵 2/4 當日上午 8:00-8:30 於台鐵台南站後站大廳，將有賽務人員持告示牌指引競賽隊伍集合，並指引至乘車處。8:30 準時發車，敬請準時搭乘，逾時需自行前往會場。

自行前往：

(一) 台南火車站(前站)：

1. 搭乘台南市公車[2]路線公車可達本校門口（終點站）
2. 搭計程車直達本校(車資約為 150 元)。

(二) 高速公路：

1. 由南部前來本校的貴賓：

下仁德交流道後，請再直接開往高速公路北上入口方向，會看到右方有一個寫著往『裕農路』的分流閘道，請選擇這個右邊的分流閘道往前直開，經過一個紅綠燈路口後繼續直行，在第二個紅綠燈路口右轉直行約200公尺即可抵達本校。

2. 由北部前來本校的貴賓：

下仁德交流道後，請左迴轉開往高速公路北上入口方向，接著請參考上述『裕農路』描述之走法即可。



圖一 崑山科技大學地理位置圖

備註：

以上資訊如有變更，以網站公告為準。