

# 崑大電通盃無線電電波測向競賽

## 競賽簡章

### 一、活動目的：

有鑑於新世代行動通訊應用廣泛且多元，電波系統實作及量測等相關技術益顯重要，培養兼顧理論與實務技術之電波科技人才，實為當前重要課題。本次「崑大電通盃無線電電波測向競賽」，目的在於提升學生對整體電波系統、天線量測及系統整合與測試的概念；藉由電波測向找出隱藏之訊號發射器的競賽，加強學生在電波之方向測定技術。本競賽邀請全國高中職生進行兩天一夜培訓及競賽，以期能向下紮根，厚植電磁相關領域之應用廣度。

此外，本次競賽第一名及第二名兩組隊伍，將推薦前往香港參加於 2017 年 1 月 20-21 日舉辦之「2017 年兩岸四地無線電測向菁英賽」並補助來回機票，與國外學生相互觀摩學習，提升參賽選手國際視野。

### 二、辦理單位與組織：

- (一) 指導單位：教育部
- (二) 主辦單位：崑山科技大學電腦與通訊系、台灣資訊暨綠色產業發展協會
- (三) 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

### 三、活動時間/地點：

- (一) 培訓及競賽日期：自 105 年 12 月 17 日(星期六)至 105 年 12 月 18 日(星期日)止，共 2 日。
- (二) 培訓及競賽場地：台南市走馬瀨農場(台南市大內區二溪里唶子瓦 60 號)

### 四、活動對象：

- (一) 台灣地區全國高中職學生組隊參加，每隊由兩位學生及一位指導老師組成，共 25 隊；超過第 25 隊報名者，將視為候補，依報名順序遞補。
- (二) 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：自即日起 105 年 12 月 9 日(星期五)止。
- (二) 報名及繳件方式：採網路報名，
- (三) 報名網址：<http://ardf.ksu.edu.tw>。

## 六、報名費：

每隊學生報名費新台幣 1,000 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及競賽用耳機）

繳費方式：匯款截止期限 2016/12/09(星期五)

### (一) 匯款資訊：

- 銀行：005 臺灣土地銀行永康分行
- 戶名：崑山科技大學
- 帳號：031005634558

(二) 請將匯款單據拍照及輸入匯款帳戶後 5 碼至報名系統，並經 E-mail 通知確認，始算完成報名程序。

## 七、獎勵方式：

- (一) 第一名：獎金新台幣 2,000 元整、獎狀一只。
- (二) 第二名：獎金新台幣 1,500 元整、獎狀一只。
- (三) 第三名(2 名)：獎金新台幣 1,000 元整、獎狀一只。
- (四) 佳作(16 名)：獎狀一只、獎金新台幣 500 元整。

## 八、聯絡諮詢

- (一) 聯絡人：崑山科技大學電腦與通訊系助理蔡佳蓉小姐
- (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](mailto:dcc@mail.ksu.edu.tw)

## 九、競賽議程：

競賽議程表

日期	時間	活動流程	地點
105/12/17 【六】	無線電波測向技術訓練營		
	10:00-10:30	高中職師生報到	資訊科技學院鯉魚廣場
	10:30-11:30	抵達走馬瀨農場	
	11:30-12:00	集合及 CHECK-IN	走馬瀨農場大廳
	12:00-13:00	中餐	走馬瀨農場
	13:00-17:30	無線電波 80 米波培訓	走馬瀨農場
	17:30-19:30	晚餐	走馬瀨農場 餐廳
	19:30-21:00	無線電波 80 米波培訓及競賽規則講解	走馬瀨農場
21:00	盥洗、就寢	走馬瀨農場	

無線電電波測向競賽-80 米波段競賽			
105/12/18 【日】	07:30-08:30	早餐	走馬瀨農場
	08:30-12:00	競賽活動	走馬瀨農場
	12:00-13:00	午餐及頒獎典禮	走馬瀨農場
	13:00-14:00	賦歸	

## 十、交通資訊

### 抵達崑山科技大學交通路線說明

#### 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)。

#### 搭乘高鐵：

由台南高鐵站二號出口轉台鐵沙崙站至台鐵台南站，再依前項說明至本校。

#### 高速公路：

1. 由南部前來本校的貴賓：

由仁德交流道下高速公路後，往北上入口匝道靠右沿高速公路右側平面道路北上，至復興路右轉後繼續直行崑大路約 200 公尺即可抵達本校。

2. 由北部前來本校的貴賓：

由大灣交流道下高速公路，請靠左行駛過第一個紅綠燈，行駛迴車道靠右，再右轉復興路右轉後繼續直行崑大路約 200 公尺即可抵達本校。

## 十一、競賽簡要規則：

1. 選手自備計時器；不得自行攜帶測向機。
2. 競賽測向機限用主辦單位提供之測向機，競賽前選手皆可測試器材有無損壞，若有損壞可要求更換。
3. 競賽中競賽者必須按要求佩帶號碼布及計時指卡或競賽卡片。
4. 競賽者前往賽區途中，禁止打開測向機和頭帶耳機。
5. 賽前宣佈-每場競賽的規定時間、出發間隔時間、各別找台數及台號、找台順序、終點是否設信標終點台等。
6. 競賽時，規定各選手應找台的台號或呼號或電碼符號，可標注在競賽卡片上，為其準確找台提供方便。
7. 選手在越過規定跑道的終端線，方能開機和頭帶耳機。
8. 競賽者出發後，不得返回起點地區。未出發者不可偷測，已出發者不可暗示未出發者。
9. 競賽中，競賽者應徒步尋找隱蔽電台，禁止使用任何交通工具，亦禁止協助他人或接受他人協助，不得互相交談，也不得損害群眾利益、公眾設施；參賽者禁止

破壞隱蔽電台的正常工作及其偽裝。

10. 競賽者找到隱蔽電台時，須在計時指卡或競賽卡片上按規定作印或打卡，以作為找到該隱蔽地點電台的憑證。打錯位置或未依照規定打卡者不予記分。信標終點台無需尋找或作印。
11. 對於已經過超過規定時間但仍在競賽的競賽者，裁判員有權中止其競賽，並在指定地點收留。競賽者因故退賽，必須及時向裁判員報告，並聽從裁判員安排。
12. 選手通過終點線後，應立即主動交驗記時指卡或競賽卡片。指卡或卡片丟失無成績。未按要求記時、打卡、作印或印記無法辨認，該台成績無效。
13. 成績評定：從選手獲得出發令時起，到按要求的順序找台並通過終點線時止，所用時間為該選手的實用時間。超過規定時間成績無效。
14. 競賽者因犯規受到裁判糾正或處理時，所耽誤的時間由競賽本人負責。
15. 參加選手應遵守大會依照國際無線電測向分組規定分組參加比賽。
16. 本次競賽進行中，若對規則或成績有任何疑議，以裁判組判決為準。

備註：以上資訊如有變更，以網站公告為準。



圖一 崑山科技大學地理位置圖