

## 中華民國業餘無線電促進會 衛星通訊委員會活動通知

活動名稱：衛星通訊實務及器材製作研習課程

活動目的：宣導正確使用無線電衛星通訊、推展衛星通訊活動、研習衛星通訊技術、衛星通訊設備使用製作、輔導考取交通部無線電信人員執照

活動依據：中華民國業餘無線電促進會衛星通訊委員會95年度活動計劃

主辦單位：中華民國業餘無線電促進會衛星通訊委員會

協辦單位：北部分會及北台灣科學技術學院 電腦與通訊工程系

指導單位：NCC國家通訊傳播委員會

活動日期：95年11月11日至11月12日星期六日兩天

活動地點：北台灣科學技術學院 圖資大樓九樓

活動內容：1. 144MHZ(137MHZ)衛星通訊天線製作與量測

2. 144MHZ(137MHZ)前置放大器製作與量測

3. 衛星軌道計算軟體應用及設定校準

4. 衛星訊號解碼軟體應用及設定

5. 衛星通訊實務操作及觀摩

活動費用：CTARL會員800元，非會員1000元(包含前置放大器材料、Cross Dipole衛星天線材料、兩天午餐、茶點、講義、各項資料等)

預定人數：限定30人，若參加人數踴躍，另辦梯次，(CTARL會員優先，因只準備材料30份)

活動諮詢：BM2GJP 范家瑜 0968-827444 0921-827444 E-mail: [bm2gjp@gmail.com](mailto:bm2gjp@gmail.com)

活動報名：BM2GJP范家瑜 或 BM6ABE 曾勝豪 0966-399441

E-mail: [bm2gjp@gmail.com](mailto:bm2gjp@gmail.com) 或 [bm6abe59@yahoo.com.tw](mailto:bm6abe59@yahoo.com.tw) (需回信確認)

報到時間：95年11月11日星期六上午9時整

注意事項：1. 請參加OM攜帶VHF接收機或對講機，最好可145MHZ收發及137MHZ接收

2. 器材製作以BNC接頭為主，若對講機為SMA請OM自行攜帶轉接頭如SMA轉BNC

3. 此次活動將實作前置放大器及Cross Dipole衛星天線，請OM準備烙鐵及尖嘴鉗、斜口鉗、美工刀 等相關工具

活動課程：

日期	上課時間	時數	師資	助理	課程名稱
11/11	0900~0940	1	林永燦 林坤桐 余台平	蔡耀斌 BV2OL	歡迎,開場,致詞
11/11	0940~1210	3	蔡耀斌BV2OL 王明賢BV2QB	文榮生 BV2CR 范家瑜 BM2GJP	衛星訊號前置放大器原理製作與測試
11/11	1310~1710	4	蔡耀斌BV2OL 文榮生BV2CR	莊焜亮 BX1AD 曾勝豪 BM6ABE	衛星天線原理與製作測試
11/12	0900~1210	4	莊焜亮 BX1AD 文榮生BV2CR	蔡耀斌 BV2OL 范家瑜 BM2GJP	最新衛星通信，軟體操作實務
11/12	1310~1540	3	莊焜亮 BX1AD 王明賢BV2QB	蔡耀斌 BV2OL 范家瑜 BM2GJP	衛星通信 / 接收實務 / 氣象衛星天線及介面操作
11/12	1550~1620	1	余台平BV2OO	王明賢 BV2QB	技術研究交流與心得討論