

98 年度國立高雄應用科技大學

教師赴公民營機構實務研習課程

研習課程：--- 天線設計技術與量測實務 (I) ---

課程宗旨：

為提昇教師有完整之天線基礎操作原理、天線量測及實作經驗，使得不懂天線的同仁能以最輕鬆的方式了解天線，並讓已經對天線有相當程度之同仁有更清楚的天線設計概念。以及為使教師的學術研究成果與實務產品能與相關的產業做緊密結合，進而與產業界共同合作，提昇及開發更多的天線元件實務能力，並為了擴大交流對象，故舉辦此一短期課程，邀請產業界專家發表相關技術，讓其他對此領域有興趣的師生、業界人士一起投入此領域的研究與開發。

研習時間：98 年 09 月 2 日(星期三)

研習地點：國立高雄應用科技大學 電機系小劇場

研習名額：30 人

對象：全國對本研討會題目有興趣之學校師生與業界人士

報名：請於 8/31(一)填妥附件報名表以電子郵件或傳真報名：

寄給高應大光通所黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw；傳真：(07)3832771

參加費用：免費，提供午餐與紙本講義。

會議議程：

時間	講題	主講人
08:50 - 09:00	報到	
09:00 - 10:20	網路分析儀與天線量測之教育訓練 網路分析儀基礎原理,校正原理, Mixed Mode S-parameter	安捷倫 蔡明汎講師
10:20 - 10:40	休息	
10:40 - 12:00	網路分析儀與天線量測之教育訓練 Z-conversion, Port-Extension, Fixture Simulation, TRL, Matching Circuit	安捷倫 蔡明汎講師
午餐 & 休息		
13:00 - 14:00	利用前瞻 3D 電磁模擬方法來因應無線通訊天線的挑戰(以手機天線設計為例)	安捷倫 林俊邦講師
14:00 - 15:00	頻譜分析儀與無線通訊相關量測 頻譜分析儀基礎原理	浩網科技 林進康講師
15:00 - 15:20	休息	
15:20 - 17:00	頻譜分析儀與無線通訊相關量測 Cable loss, Cable Distance to fault, Interference analysis, EMI, TDR, Power Measurement	浩網科技 林進康講師

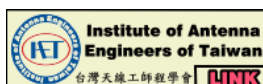
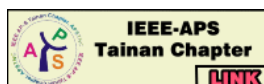
(相關課程訊息請參閱 <http://www.ipc.kuas.edu.tw>)

主辦單位：國立高雄應用科技大學 電資學院/光電與通訊工程研究所

協辦單位：IEEE AP-S Tainan Chapter、台灣天線工程師學會、國立中山大學無線通訊天線研究中心、
國立高雄海洋科技大學海洋工程學院、台灣安捷倫科技股份有限公司

連絡人：黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw

電話：(07) 3814526 轉 3353，傳真：(07)3832771



98 年度國立高雄應用科技大學

教師赴公民營機構實務研習課程

研習課程：--- 天線設計技術與量測實務 (II) ---

課程宗旨：

為提昇教師有完整之天線基礎操作原理、天線量測及實作經驗，使得不懂天線的同仁能以最輕鬆的方式了解天線，並讓已經對天線有相當程度之同仁有更清楚的天線設計概念。以及為使教師的學術研究成果與實務產品能與相關的產業做緊密結合，進而與產業界共同合作，提昇及開發更多的天線元件實務能力，並為了擴大交流對象，故舉辦此一短期課程，邀請產業界專家發表相關技術，讓其他對此領域有興趣的師生、業界人士一起投入此領域的研究與開發。

研習時間：98 年 09 月 10 日(星期四)

研習地點：國立高雄應用科技大學 電機系小劇場

研習名額：30 人

對象：全國對本研討會題目有興趣之學校師生與業界人士

報名：請於 9/7(一)填妥附件報名表以電子郵件或傳真報名：

寄給高應大光通所黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw；傳真：(07)3832771

參加費用：免費，提供午餐與紙本講義。

會議議程：

時間	講題	主講人
08:50 - 09:00	報到	
09:00 - 10:20	HFSS 用於手機，手提電腦，衛星天線的設計	Ansoft 吳俊昆工程師
10:20 - 10:40	休息	
10:40 - 12:00	Ansoft 訊號完整性與傳輸通道設計	Ansoft 吳俊昆工程師
午餐 & 休息		
13:30 - 14:50	Ansoft 晶片與 RF 模組設計	Ansoft 吳俊昆工程師
14:50 - 15:10	休息	
15:10 - 16:30	Ansoft 電源完整性與電磁相容的設計	Ansoft 吳俊昆工程師
16:30 - 17:00	Q&A	

(相關課程訊息請參閱 <http://www.ipc.kuas.edu.tw>)

主辦單位：國立高雄應用科技大學 電資學院/光電與通訊工程研究所

協辦單位：IEEE AP-S Tainan Chapter、台灣天線工程師學會、國立中山大學無線通訊天線研究中心、
國立高雄海洋科技大學海洋工程學院、ANSOFT, LLC, TAIWAN

連絡人：黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw

電話：(07) 3814526 轉 3353，傳真：(07)3832771



98 年度國立高雄應用科技大學

教師赴公民營機構實務研習課程

研習課程：--- 天線設計技術與量測實務 (III) ---

課程宗旨：

為提昇教師有完整之天線基礎操作原理、天線量測及實作經驗，使得不懂天線的同仁能以最輕鬆的方式了解天線，並讓已經對天線有相當程度之同仁有更清楚的天線設計概念。以及為使教師的學術研究成果與實務產品能與相關的產業做緊密結合，進而與產業界共同合作，提昇及開發更多的天線元件實務能力，並為了擴大交流對象，故舉辦此一短期課程，邀請產業界專家發表相關技術，讓其他對此領域有興趣的師生、業界人士一起投入此領域的研究與開發。

研習時間：98年09月11日(星期五)

研習地點：國立高雄應用科技大學 電機系小劇場

研習名額：30人

對象：全國對本研討會題目有興趣之學校師生與業界人士

報名：請於9/7(一)填妥附件報名表以電子郵件或傳真報名：

寄給高應大光通所黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw；傳真：(07)3832771

參加費用：免費，提供午餐與紙本講義。

會議議程：

時間	講題	主講人
08:50 - 09:00	報到	
09:00 - 10:20	天線物理參數介紹 (S 參數、VSWR、輸入阻抗、頻寬、增益輻射場形)	國巨電子 周良哲工程師
10:20 - 10:40	休息	
10:40 - 12:00	天線基礎與原理(偶極天線、單極天線、微帶天線及圓極化天線)	國巨電子 周良哲工程師
午餐 & 休息		
13:30 - 14:50	天線設計實務與測試規範說明，並介紹目前熱門的無線通訊產品之天線設計案例	國巨電子 周良哲工程師
14:50 - 15:10	休息	
15:10 - 16:30	天線研發智慧財產之專利實務概論	
16:30 - 17:00	天線量測實務及無反射實驗室簡介(參觀高應大無反射實驗室與天線量測)	國巨電子 周良哲工程師

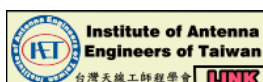
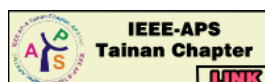
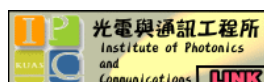
(相關課程訊息請參閱 <http://www.ipc.kuas.edu.tw>)

主辦單位：國立高雄應用科技大學 電資學院/光電與通訊工程研究所

協辦單位：IEEE AP-S Tainan Chapter、台灣天線工程師學會、國立中山大學無線通訊天線研究中心、
國立高雄海洋科技大學海洋工程學院、國巨股份有限公司

連絡人：黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw

電話：(07) 3814526 轉 3353，傳真：(07)3832771



天線設計技術與量測實務 報 名 表

公司/ 學校		部門/ 系所	
姓名		職稱	
日期	<input type="checkbox"/> 9/2	<input type="checkbox"/> 9/10	<input type="checkbox"/> 9/11
電話		分機	午餐 <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
手機		E-Mail	

報名方式：傳真或 Email 報名

報名截止日期：98 年 8 月 31 日(星期一)

聯絡人：國立高雄應用科技大學 光通所 黃偉誠助理，skyu91@cc.kuas.edu.tw

電話：(07)3814526 轉 3353 傳真：(07)3832771