

不論您現在身在何方，鼓勵您「專業升級·人才PRO級」，**研習活動+含報考中級(皆免費)**。

報名連結：<https://ipas.surveycake.biz/s/DVL64>



IPAS天線設計中級工程師產學交流研習活動

經濟部為聚焦高附加價值人才，特規劃及辦理中級天線設計工程師能力鑑定考試，除引領有意願者成為天線設計產業不可或缺之專業人才外，也同時協助企業鑑定優質專業人員。

本次活動共分為二個階段，結合「天線設計中級工程師能力鑑定考試」，提供考前輔導與複習，邀請學/業界著名講師，探討「天線系統工程」、「天線系統整合設計實務」兩大主軸，首先了解MIMO及陣列天線系統的天線設計問題，並能進行改善、了解天線設計與機構、人體等可能產生耦合效應，以及其對天線參數及輻射效率及場型之影響分析，透過天線解耦合技術以確認週邊效應仍符合規格要求；其二為掌握電路零組件資訊，以進行天線與系統整合設計之可行性評估，訂定合理開發目標，選用最佳開發方案、依系統整合測試之SAR分析結果提出改善方案，並進行問題分析及提出天線或產品設計修正方案、分析天線與數位元件間之雜訊耦合效應，並針對RFI問題提出天線或PCB佈線改善方案，解決OTA可能之測試問題，使無線通訊產品收發訊號效能提高。期透過本次活動成為下一位天線設計中級工程師。

本活動透過免費參與活動+報考能力鑑定二階段活動，協助學員準備及參加IPAS天線設計中級能力認證考試，或進一步擔任企業講師之重要任務，引領自身及所屬企業更多人員成為天線相關領域所需的專業人才。

【第一階段：培育活動】112/03/23(四) 09:00~17:00

【上課地點】田明文化金融大樓(新北市板橋區文化路一段268號7F之2)

時間	議題名稱	議題內容	講者
09:00~10:30	天線系統工程	<ul style="list-style-type: none">• MIMO 與解耦合技術• SISO與MIMO天線簡介• MIMO天線設計與特性分析• 多天線系統設計與特性分析	國防大學理工學院 電機系 陳淑娟 教授
10:30~10:45		休息時間	

10:45~12:30	天線系統工程	<ul style="list-style-type: none"> ● 吞吐量(Throughput)量測技術與陣列天線設計 <ul style="list-style-type: none"> • OTA及吞吐量量測基本概念 • 吞吐量量測實例介紹 • 陣列天線設計基本概念 • 陣列天線設計實例介紹 	川升(股)公司 邱宗文 總經理
12:30~13:30		休息時間	
13:30-15:00		<ul style="list-style-type: none"> ● CTIA OTA測試規範與OTA量測技術介紹 <ul style="list-style-type: none"> • CTIA OTA測試規範發展介紹 • SISO OTA TRP/TIS量測介紹 • MIMO OTA Throughput量測介紹 • 5G Millimeter Wave OTA量測介紹 	SGS台灣檢驗科技(股)公司 廖兆祥 技術經理
15:00~15:15	天線系統整合設計實務	休息時間	
15:15~17:00		<ul style="list-style-type: none"> ● 無線通訊天線系統整合與SAR認證實務 <ul style="list-style-type: none"> • 無線通訊系統演進與定義 • 天線系統整合設計(配置、機構材料、解耦合...參數及輻射特性) • SAR認證實務應用(定義、國際規範、系統考量及技術應用) 	仁寶電腦工業(股)公司 周良哲 處長

【第二階段-天線設計中級考試】

考試時間：112年4月8日

● 活動對象：[\(詳點選考試簡章\)](#)

有意願報考天線設計中級工程師能力鑑定之企業員工或個人

有意開授天線設計工程師能力鑑定課程之教師或企業內部講師

● 報名連結(可參與能力鑑定者優先錄取)：[\(點選報名\)](#)

報名截止至3/8，活動前三天發送上課通知。

● 課程費用：限額20名免費培訓及考試、純培訓不考試 \$ 1,000/人

● 執行單位：台灣電子連接產業協會

聯絡窗口：林珮芳小姐 /03-5910002/ kate@teca.itri.org.tw