

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/0DZyZ>



## 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】114/03/06(四) 09：00~17：00**

**【上課地點】竹東工研院(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)**

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"><li>• SISO、MIMO、陣列天線介紹</li><li>• 什麼是SISO天線、設計方式及案例分享</li><li>• 什麼是MIMO天線、設計方式及案例分享</li><li>• 什麼是多系統天線及陣列天線、設計方式及案例分享</li></ul>	明志科技大學 古家豪 教授 前瞻毫米波技術 研究中心主任
10:30~10:45		休息時間	
10:45~12:30		<ul style="list-style-type: none"><li>• 天線效能分析與規範</li><li>• 天線型式與擺放位置效能的差異</li><li>• 天線在機構整合設計中注意事項</li><li>• 天線的解耦合技術</li><li>• SAR值抑制</li><li>• 頻率選擇平面FSS介紹</li><li>• 案例分享</li></ul>	
12:30~13:30		休息時間	

13:30-15:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CTIA OTA測試規範</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive 天線量測與Active OTA 量測介紹</li> <li>• 為什麼需要OTA量測</li> <li>• CTIA OTA測試規範發展介紹</li> </ul> </li> <li>• <b>SISO OTA TRP/TIS量測介紹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SISO OTA TRP/TIS量測方法介紹</li> <li>• SISO OTA Anechoic Chamber量測系統介紹</li> <li>• SISO OTA Reverberation Chamber量測系統介紹</li> <li>• 量測案例</li> </ul> </li> </ul>	
15:00~15:15	天線系統整合設計實務	休息時間	SGS台灣檢驗科技(股)公司 廖兆祥 博士/ 技術經理
15:15~17:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MIMO OTA Throughput量測介紹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 什麼是 LTE MIMO OTA ?</li> <li>• LTE MIMO OTA Throughput量測方法介紹</li> <li>• LTE MIMO OTA Multi-Probe Anechoic Chamber and Reverberation Chamber 量測系統介紹</li> <li>• 量測案例</li> </ul> </li> <li>• <b>Millimeter Wave OTA量測介紹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 什麼是5G?</li> <li>• 5G Millimeter Wave OTA量測 及系統介紹</li> <li>• 量測案例</li> </ul> </li> </ul>	

**【第二階段-天線設計中級考試】考試時間：114年03月22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(可參與考試者優先錄取)：[點選報名](#)  
報名截止至**02/10**，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**
- 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](mailto:kate@teca.itri.org.tw)