



低軌道衛星地面站設計、驗證與應用

■ 課程簡介

近年來，各國積極發展大型星系計畫，其中衛星寬頻和衛星物聯網等應用蓬勃發展。這些發展與低軌衛星提供的地面網路備援能力相結合，使衛星應用市場的發展潛力備受期待。由於低軌道衛星與地面的通訊連接及數據傳輸，均依賴地面接收站，因此地面接收站成為衛星系統運作中不可或缺的重要基礎設施之一。本課程特邀工研院的專業講師，針對低軌道衛星通訊地面站的功能和系統架構進行介紹，並聚焦地面站軟硬體設計、驗證及相關應用服務。透過提供重要的技術資訊，旨在協助國內廠商打造自主技術，並在國際大廠供應鏈中佔有一席之地！

■ 課程目標

協助學員熟悉低軌道衛星通訊地面站的功能及系統架構，透過系統設計及驗證方式的技術解說，讓學員深入理解太空產業相關技術應用，有助於未來工作實際運用。

■ 適合對象

1. 對低軌道衛星地面站議題有興趣者，以及欲投入衛星產業者
2. 與衛星地面設備、零組件設備、元件與系統設計廠相關之從業人員

■ 課程特色

課程包含低軌道衛星通訊地面站功能解說、系統架構介紹、地面站軟硬體設計、驗證及相關應用服務等，協助學員瞭解相關技術新知與設計原理，提升國內廠商自主技術量能。



■ 課程內容與大綱

日期	課程內容	時數
6/21 (五)	<ul style="list-style-type: none"> • 低軌道衛星通訊地面站功能 • 低軌道衛星通訊地面站系統規格與架構 • 地面站軟、硬體設計架構 • 衛星地面站系統設備測試與驗證 • 低軌道衛星通訊系統面臨之挑戰與機會 • 未來發展趨勢與應用服務 	6

◎ 主辦單位保留講師及課程變更之權利

■ 講師介紹

• 楊講師

現職：工業技術研究院 資通所 副理

專長：數位信號處理、無線通訊系統、超大型積體電路設計、AI 推論加速處理器

• 薛講師

現職：工業技術研究院 資通所 資深工程師

專長：RF 量測技術與量測系統開發、天線設計與無線通道研究、衛星通訊驗測技術

■ 課程費用

報名方案	費用
原價 (含稅、午餐、講義)	\$5,400 元/人
課前 21 天報名 (早鳥優惠)	\$4,900 元/人
3 人以上團體報名 (同公司 3 人以上)	\$4,600 元/人

* 備註：本線上直播課程無補課機制



■ 課程資訊

- 1.課程地點：實體：工研院產業學院 台北學習中心(實際地點以上課通知為準！)
線上：線上直播會議室 (將於課前寄發信件通知)
- 2.課程日期：113 年 6 月 21 日 (五)
- 3.課程時間：09:30 ~ 16:30 (6 小時)
- 4.報名方式：線上報名，或請以正楷填妥報名表傳真至 02-2381-1000
- 5.聯絡資訊：02-2370-1111 #316 李小姐、#602 張小姐

■ 注意事項

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
- 2.若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前 3 日通知。
- 3.因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來須取消報名，請於開課前 3 日以 E-mail 或電話通知主辦單位聯絡人確認申請退費事宜，課程開始當天不得以任何因素要求退費；報名時請註明欲開立發票完整抬頭，以利開立收據；未註明者，一律開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 4.為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
- 5.為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- 6.繳費方式為信用卡、ATM 轉帳，恕不受理現場報名和繳費。



低軌道衛星地面站設計、驗證與應用 課程報名表

FAX : 02-23811000 · 張小姐收 或 E-mail至 : yachiao415@itri.org.tw

公司發票抬頭：					統一編號：	
發票地址：					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	E-mail (請以正楷書寫)	膳食
						<input type="checkbox"/> 葷
						<input type="checkbox"/> 素
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	E-mail (請以正楷書寫)

◎ 繳費方式：

ATM轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至02-2381-1000 張小姐收。

信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。

銀行匯款 (公司或個人電匯付款)：土地銀行 工研院分行，帳號156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至02-2381-1000 張小姐收。

