

Wi-Fi 7 技術潛力與應用布局策略

■ 課程簡介

就在 Wi-Fi 6 逐漸普及之際，預計於 2024 年才會完成標準制訂的下世代無線區域網路(WLAN)標準，Wi-Fi 7(IEEE 802.11be)於 2022 年初引發一股熱潮，主要廠商競相發表相關解決方案，提前點燃市場卡位戰。Wi-Fi 7 Release1 預計在 2022 年底發布；Release2 預計於 2024 年底拍板。Wi-Fi 7 最高網速可達 46.4Gbps，是 WiFi 6 最高網速 9.6Gbps 的 4.8 倍，然而除了網速之外，Wi-Fi 7 應有更多大廠認為值得投入的技術潛力與市場機會。

Wi-Fi 7 原生支援 2.4/5/6GHz 三頻段，並將最大通道頻寬擴增為 320MHz，增加新的頻寬模式；另外，導入 4096QAM，使得在相同的編碼下，Wi-Fi 7 可獲得 20%的速率提升，多路鏈結運作(Multi-Link Operation, MLO)與多重資源單位(Multi-Resource Unit, MRU)技術有助於都大幅提升網路效能。在元宇宙、自動駕駛、AIoT 等新應用的概念下，Wi-Fi 發展出現更多想像空間。本活動將探討 Wi-Fi 產業未來幾年的發展趨勢，Wi-Fi 7 晶片設計眉角，Wi-Fi 7 與新興應用的互動關係並布局未來商機。內容豐富實用，歡迎踴躍報名參加。

■ 適合對象

服務於與此主題相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。

■ 課程內容與大綱

111 年 11 月 29 日 (二)

節次	時間	議程	主講人
	12:30~13:00	報到	
—	13:00~13:40	Wi-Fi 7 技術發展與射頻技術解決方案 Wi-Fi 7 射頻前端 RFFE 技術架構 Wi-Fi 7 射頻前端 RFFE 技術挑戰與解決之道	Qorvo 亞太區資深市場行銷經理
	13:40~13:50	Q&A	林健富

13:50~14:00		中場休息	
—	Wi-Fi 7 規範與技術架構		Litepoint 應用工程部經理 趙偉清
	14:00~14:40	Wi-Fi 7 標準規範與技術原理 Wi-Fi 7 晶片技術整合與應用	
	14:40~14:50	Q&A	
14:50~15:00		中場休息	
三	Wi-Fi 7 系統設計架構與應用		鴻海科技 新事業處資深協理 林義超
	15:00~15:40	Wi-Fi 7 AP/Router 系統設計 Wi-Fi 7 CPE 產品系統設計要點	
	15:40~15:50	Q&A	
15:50~16:00		中場休息	
四	Wi-Fi 7 元件&系統驗證挑戰		DEKRA 無線性能測試資深經理 曹庭維
	16:00~16:40	Wi-Fi 7 系統驗證要點 Wi-Fi 7 產品效能評比與驗證瓶頸突破之道	
	16:40~16:50	Q&A	
16:50~		散 場	

【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：新電子科技雜誌、新通訊元件雜誌、工研院產業學院產業人才訓練一部(台北)
- 舉辦地點：
 - 實體：工研院產業學院 產業人才訓練一部 (台北) (實際地點依上課通知為準！)
 - 線上：線上直播會議室 (將於課前寄發信件通知)
- 舉辦日期：111/11/29 (二) 13:00~16:50 (共4hrs)
- 課程費用：原價：\$4,500 元/人，優惠價 \$3,800元/人
 二人(含)以上同行：\$3,500 元/人。
 (以上費用已包含講義及教材費，本線上直播課程無補課機制)
- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至 (02) 2381-1000 或 email：itri535842@itri.org.tw
- 課程洽詢：(02) 2370-1111 *303 陳小姐 *315 陳先生
- 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. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三個工作日前告知或更換他人參加，以利行政作業進行並共同愛護資源。

Wi-Fi 7技術潛力與應用布局策略報名表

111/11/29 (4hr)

FAX : (02) 2381-1000 陳小姐收

公司發票抬頭:					統一編號:	
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	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 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。
- 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」, 但此帳號僅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」傳真或E-mail 給 陳小姐。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款): 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」。匯款後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真或E-mail 給 陳小姐。
- 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 106台北市大安區復興南路二段237號4樓, 陳小姐收 或 於課程當日攜帶給予 陳小姐。
- 計畫代號扣款(工研院同仁): 請從產業學院學習網直接登入工研人報名; 俾利計畫代號扣款。

- ★ 為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★ 本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★ 未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。