

【工業無線網路進階實作班】

實戰 Mesh 與 802.11r 快速切換，強化無線網路整合與診斷能力！

在高密度設備與移動應用環境下，如何確保連線穩定、切換順暢與異常可診斷，已成工業無線維運的重要課題。本課程針對具備無線網路基礎經驗的技術人員設計，聚焦 Mesh 架構建置、802.11r 快速切換與診斷機制操作，透過實體設備實作演練，培養學員高可用無線架構的規劃、設定與維運能力。

❖ 課程特色：

- 1、實作練習：實作 Mesh 架構與快速漫遊設定，對應高移動性設備應用場景。
- 2、專業知識：操作 MAC Clone、Client-Router 模式，靈活應用多種無線部署情境。
- 3、證書增值：除工研院產業學院核發受訓證明，加贈MOXA原廠MXCP認證考試資格。

❖ 課程目標：

- 1、熟悉 Mesh 架構、802.11r 等無線整合與快速切換應用。
- 2、掌握多模式無線設備設定與進階診斷技巧。
- 3、建立系統化問題排除流程，強化無線維運效率與穩定性。

❖ 受訓證明：

- 1、總出席率達80%，將由工業技術研究院產業學院核發受訓證明。
- 2、加贈價值7,000元的MOXA原廠MXCP認證考試資格，為您的專業能力提供增值證明。

	MXCA	MXCP	MXCE
Objective	To provide the foundational knowledge required to ensure smooth day-to-day operation	To expand the knowledge of product advanced functions, vertical market technical solutions and network design skills for creating technical proposal	To acknowledge the trainee's adept in understanding the entirety of Moxa Industrial Network or Industrial Wireless Network
Skill Sets	The associate-level certification validates the trainee's knowledge of the product's functionality, installation, configuration, and basic troubleshooting.	The professional-level certification validates the trainee's mastery of the product's functionality, understanding of the architecture design necessary to be able to propose solutions, and knowledge of advanced troubleshooting techniques.	Expert-level certification is issued by collecting a full set of MXCA/MXCP certifications in a product line.

本課程歡迎企業包班，請來電洽詢 02-23701111#309 徐小姐

❖ 課程大綱：

<p>一、WLAN 進階功能</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.11 封包格式 - 快速轉換 (802.11r) - MAC 位址處理 (Client/MAC Clone 、 Master/Slave) - 用戶端路由器/NAT 	<ul style="list-style-type: none"> - Mesh (AeroMesh) <p>二、WLAN 故障排除技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> - 故障排除指南 - 診斷功能 - 案例研究
---	---

❖ 適合對象：

- 1、負責OT網路維運之工程人員或技術主管。
- 2、工廠、倉儲、物流等高移動性設備部署單位。
- 3、有工業無線網路基礎、需強化實務整合與診斷能力者。

❖ 先備知識：須具備基本無線通訊原理概念，若同時具備無線設備設定經驗更佳 (亦可考慮先修「工業無線網路基礎實作班」) 。

【課程辦理資訊】

- ❖ 上課時間：115年8月6日(四) · 09:00~17:00 · 共7小時(含MXCP認證考試)。
- ❖ 上課地點：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!**
- ❖ 注意事項：請學員自備筆電(Windows OS及LAN介面)。
- ❖ 報名方式：線上報名 <http://college.itri.org.tw> **配合實體設備實作，限額報名！**
- ❖ 課程聯絡人：(02)2370-1111分機609 · 林小姐。
- ❖ 課程費用：工研院產業學院攜手MOXA原廠共同辦理，原廠價28,500元，補助專案額滿為止！

方案	工研院專案定價	早鳥優惠價 需課前三週報名且繳費	團體優惠價 3人(含)以上
價格	20,000/人	18,000/人	17,000/人

工業網路通訊實作系列			
Industrial Network	初階	工業網路通訊基礎架構實作班	4月15日、22日(隔週三)
	進階	工業網路通訊進階整合實作班	6月4日、5日(四、五)
Industrial Wireless	初階	工業無線網路基礎實作班	5月8日(五)
	進階	工業無線網路進階實作班	8月6日(四)

本課程歡迎企業包班，請來電洽詢 02-23701111#309 徐小姐

報 名 表

FAXTO : (02)2381-1000

工業無線網路進階實作班				
公司全銜			統一編號	
發票地址			傳 真	
參加者姓名	部 門	電 話	手 機	E-mail
		()		
		()		
		()		
聯絡人		()		

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」回傳。
 銀行匯款(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」，請填具「報名表」與「收據」回傳。
 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。
 計畫代號扣款(工研院同仁)：工研院員工報名請網路點選「工研人報名」填寫計畫代號後，經主管簽核同意即可。

- 1、請註明服務機關之完整抬頭，以利開立收據；未註明者，將開立個人抬頭，恕不接受更換發票之要求。
- 2、若報名者不克參加者，可指派其他人代理參加，並於開課前一日通知。
- 3、如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認申請退費事宜。逾期將郵寄講義，恕不退費。