

邁向 6G 的 AI-RAN 與 O-RAN 開放式基地台工作坊

本次工作坊以「從 O-RAN 走向 AI-RAN」為主軸，呼應 MWC 聚焦的開放式網路與 AI-Native RAN 趨勢，帶領參與者快速掌握架構、關鍵模組與工作組協作脈絡；並透過 O-RAN 環境建置與 xApp 部署實作，協助學研與產業夥伴建立可延伸的 PoC，銜接後續展示與合作需求。

※日期：115 年 03 月 04 日(三) 09:00~16:30

※地點：國立陽明交通大學光復校區工程四館 8 樓 816 室(智易空間)

報名網址：<https://forms.gle/Km6hF5AH3zCxAi5v5>

議程：



| Time | Content | Speaker |
|-------------|--|------------------------------|
| 09:00-09:30 | 報到 | |
| 09:30-09:40 | 開場致詞 | 國立陽明交通大學電機工程學系 王蒞君 終身講座教授 |
| 09:40-10:05 | 從 MWC 2026 到 6G： AI-RAN 標準、開源與互通測試的最新進展 | 明志科技大學電機工程系 劉恩成 助理教授 |
| 10:05-10:30 | 基於 O-RAN 開放介面的 ISAC 無線感知技術 | 國立陽明交通大學電信工程研究所 陳奕光 工程師 |
| 10:30-10:50 | Break | |
| 10:50-11:20 | Federated Foundational Models in AI-RAN : Practical and Forward Looking Perspective | 下世代行動通訊垂直應用示範基地 教學團隊 |
| 11:20-12:00 | O-RAN 環境與各模組化功能介紹 | |
| 12:00-13:30 | Lunch | |
| 13:30-14:00 | O-RAN 開源軟體組織簡介 | 下世代行動通訊垂直應用示範基地 教學團隊 |
| 14:00-14:30 | O-RAN 實驗環境建置教學 | |
| 14:30-14:50 | Break | |
| 14:50-15:50 | O-RAN xApps 實作建置教學 | 下世代行動通訊垂直應用示範基地 教學團隊 |
| 15:50-16:30 | 現場討論時間 | |

主辦單位：邁向永續智慧城市第六代行動通訊網路垂直應用示範基地

計畫總主持人:王蒞君教授

協辦單位：國立陽明交通大學電機學院、中華電信-陽明交大創新研究中心

指導單位：教育部、下世代行動通訊技術人才培育計畫

備註：請參與學員自備筆電（需使用 Windows 電腦）及電源充電線

（本次活動採取線上報名，即日起~報名至 115.3.2 截止或額滿為止）