

# 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<br>王蒞君 終身講座教授 |
| 09:40-10:05 | 從 MWC 2026 到 6G :<br>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<br>劉恩成 助理教授      |
| 10:05-10:30 | 基於 O-RAN 開放介面的<br>ISAC 無線感知技術                                                                  | 國立陽明交通大學電信工程研究所<br>陳奕光 工程師   |
| 10:30-10:50 | Break                                                                                          |                              |
| 10:50-11:20 | <b>Federated Foundational Models in AI-RAN :<br/>Practical and Forward Looking Perspective</b> | 下世代行動通訊垂直應用示範基地<br>教學團隊      |
| 11:20-12:00 | <b>O-RAN 環境與各模組化功能介紹</b>                                                                       |                              |
| 12:00-13:30 | Lunch                                                                                          |                              |
| 13:30-14:00 | <b>O-RAN 開源軟體組織簡介</b>                                                                          | 下世代行動通訊垂直應用示範基地<br>教學團隊      |
| 14:00-14:30 | <b>O-RAN 實驗環境建置教學</b>                                                                          |                              |
| 14:30-14:50 | Break                                                                                          |                              |
| 14:50-15:50 | <b>O-RAN xApps 實作建置教學</b>                                                                      | 下世代行動通訊垂直應用示範基地<br>教學團隊      |
| 15:50-16:30 | <b>現場討論時間</b>                                                                                  |                              |

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）