

## Wi-Fi1001

# WFI32-IoT 建立您的物聯網的應用 課程介紹

本課程為 Microchip 在 2023 年對最新的 Wi-Fi Module WFI32E01 所做的教材，課程中除了會講述 Microchip 無線產品的概要、分享有關射頻及天線的知識，主要會介紹 Wi-Fi WFI32 模組，透過 4-5 個動手實驗，如連結到雲端 Amazon AWS 或是 Microsoft Azure IoT、MQTT 及 UART Bridge 應用等等，讓學員能透過此課程更加瞭解 Wi-Fi 模組的使用。

- 建議參加學員自備之工具：
  - **None**，Microchip 會提供硬體及軟體工具
- 建議參加學員已具備之基礎：
  - **32-Bit MCU** 的開發經驗
  - **C 語言**的基礎語法
- 建議參加學員的課前參考資料：
  - **WFI32E01 - Standalone Wi-Fi MCU module** 介紹
    - ◆ <https://www.microchip.com/en-us/product/WFI32E01PE>
  - **Easily Develop Cloud-based Applications Using WFI32/PIC32MZW1**
    - ◆ 課程為英文版本
    - ◆ [Easily Develop Cloud-based Applications Using WFI32/PIC32MZW1 \(microchip.com\)](https://www.microchip.com/en-us/development-tools/cloud-based-applications-using-wfi32-pic32mzw1)