



課程說明

課程目標

認識與熟悉 MA35D1 微處理器平台，設計物聯網網關及邊緣運算應用和開發。

課程特色

新唐提供完善的平台開發資訊，藉由此課程讓學員可以輕鬆駕馭高效能微處理器，進行物聯網網關及邊緣運算等相關應用程式開發。

課程內容

- MA35D1 特點與平台資源介紹
- NuMaker-IoT-MA35D1 開發板介紹
- MA35D1 開發環境 & 開發工具介紹
- MA35D1 Linux 開發環境操作
- 範例程式介紹

課程教材

使用新唐科技所整合完善的工具、開發環境相關資源做為快速上手的教材。

課程報名 (名額有限，請速洽聯絡人報名)

- Leo 陳昭儒
- CJCHEN12@nuvoton.com
- 886-3-5770066 ext.22613

課程地點

- 新唐竹北辦公室
- 新竹縣竹北市文興路二段539號

備註

- 學員需自備 Notebook (最低需求 CPU 10 代 i5 以上，DDR 16 GB, SSD 150 GB 以上)
- 學員上課前須於自備 Notebook 安裝 VMware Player 與 MA35D1 開發環境 (VMWare Image)
 - VMware Player (點擊下載)
 - MA35D1 開發環境 (點擊下載)
username: user
password: user
- 學員需自備 NuMaker-IoT-MA35D1 開發板 (報名此課程可用優惠價格購買，於上課時發放)
- 新唐科技提供講義，預習課程可先下載 MA35D1 Quick Start (點擊下載)



課程時間表

◀ 時程表 / 大綱

| 時間 | 課程大綱 | 授課內容 |
|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 09:00 - 10:20 | NuMicro® MA35D1 微處理器 | NuMicro® MA35D1 系列介紹與開發板介紹 |
| 10:20 - 10:30 | 休 息 | |
| 10:30 - 11:20 | NuMicro® MA35D1 開發工具介紹與操作 | Yocto、Buildroot、OpenWRT 介紹 |
| 11:20 - 11:50 | NuMicro® MA35D1 硬體設計 | Hardware Design Notices and AVL list |
| 11:50 - 13:00 | 午 餐 | |
| 13:00 - 14:00 | NuMicro® MA35D1 開發工具介紹與操作 | Device Tree、Install Package 編譯介紹 |
| 14:00 - 15:00 | NuMicro® MA35D1 Linux 開發環境介紹與操作 | NuWriter、PinConfigure Tool 介紹與操作 |
| 15:00 - 15:10 | 休 息 | |
| 15:10 - 16:10 | NuMicro® MA35D1 範例介紹與實作練習 | 交叉編譯實作、Wi-Fi 與 IoT 應用演練 |
| 16:10 - 16:30 | Q & A | |