



課程說明

課程目標

- 認識與熟悉 MA35D1 微處理器平台
- 開發 HMI 應用程式於 MA35D1 微處理器平台

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 HMI 應用程式開發。


課程內容


- MA35D1 特點與平台資源介紹
- NuMaker HMI 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
- Qt 與 emWin 跨平台編譯

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(擇一即可)

 [線上報名 \(點擊報名\)](#)

 聯繫業務

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

(名額有限，請盡速報名)

課程地點

新竹 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-HMI-MA35D1-S1 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 - 10:00	NuMicro® MA35D1 微處理器	NuMicro® MA35D1 微處理器與開發板介紹
10:00 - 10:40	NuMicro® MA35D1 開發工具介紹	Linux 開發工具 Yocto, Buildroot, OpenWRT 介紹
10:40 - 10:50	休 息	
10:50 - 11:50	NuMicro® MA35D1 硬體設計介紹	Hardware design notices & AVL
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 用於 Linux
14:00 - 15:00	NuMicro® MA35D1 Linux Linux 開發環境介紹與實作	PC 軟體工具介紹
15:00 - 15:10	休 息	
15:10 - 16:10	NuMicro® MA35D1 範例程式與 HMI 應用實作	交叉編譯 & HMI 應用實作
16:10 - 16:30	Q & A	