

2023 Level 2 : 實踐 USB 應用

新唐 NuMicro® 培訓課程



課程說明

課程目標

本課程旨在讓學員更快速掌握在新唐 NuMicro® 32 位微控制器開發專案，利用新唐開發平台與開發資源，包括使用新唐科技 NuMicro® M463/M467 系列，以及新唐科技豐富的軟體工具。課程內容主要介紹如何透過 BSP 中的 USB Framework 來開發 USB 相關應用，還包括 GPIO、TIMER、UART、SPI 等基本介紹，讓您體驗便捷的開發流程。


課程特色


- 課程全程免費，小班授課，以實作讓您快速上手。
- 全程得到新唐技術專家的親自指導，讓學員充分體驗新唐 32 位 Cortex-M 微控制器實作。

課程教材

採用新唐科技開發板與 NuDeveloper Ecosystem 資源，作為彈性開發及快速學習上手的教材。

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

 新唐台南辦公室
台南市歸仁區武當路111號

備註

- 學員需自備 Notebook (最低需求作業系統 Windows 8.1 以上)

2023 Level 2 : 實踐 USB 應用

新唐NuMicro® 培訓課程



◀ 時程表 / 大綱

時間	課程大綱	授課內容
09:30 - 10:50	NuMicro MCU Introduction	Company/MCU Profile, Nuvoton DEV Environment
10:50 - 11:00	休 息	
11:00 - 12:00	NuDeveloper Ecosystem	NK-M467HJ Introduction, ISP Firmware Update
12:00 - 13:30	午 餐	
13:30 - 14:30	NuMicro Peripherals Part I	GPIO & Timer
14:30 - 14:40	休 息	
14:40 - 15:10	NuMicro Peripherals Part II	UART & SPI
15:10 - 15:20	休 息	
15:20 - 16:00	NuMicro Peripherals Part III	USB 應用介紹與實作
16:00 - 17:00	Q & A	

2023 Level 2 : 實踐 USB 應用

新唐 NuMicro® 培訓課程



學員課前須知

- 請學員於課程前先至新唐 [Digital Platform Level 1 Training Video](#) 觀看課程影片
- 請學員於課程前先至新唐官網下載 M463/M467 相關資源，連結列於下表，亦可參考 [NuMaker-M467HJ Quick Start](#) 進行安裝

M467 相關資源(點擊文字可下載檔案)

Development Platform	Digital Platform
IDE & Driver KEIL MDK IAR EWARM NuEclipse Nu-Link KEIL Driver Nu-Link IAR Driver	Level 1 Training Video 通訊協議介紹與範例程式講解， 課程包括 Timer, WatchDog Timer/WindowWatchDog Timer, I2C, UART, SPI, ADC, PWM, GPIO
Tool Programming ICP ISP Nu-Link Command General PinConfigure PinView ClockConfigure	Web Page NuMaker-M467HJ
BSP & Example Code M463/M467 BSP	Forum NuForum
Technical Document M463/M467 Technical Reference Manual M463/M467 Datasheet NuMaker-M467HJ User Manual	