



## 課程說明

## 課程目標

認識與熟悉 NUC980 Chili 平台結合 Allxon 遠端頻外裝置管理的進階應用，除了基礎的設備 ON/OFF 外還有 NCSI 頻內外共享網孔控制和 SSD Recovery 等新功能展示，並解說及實做 Device Provisioning、Thermal Sensor Detection 和 Device Heartbeat Detection 等應用，可以完整了解 SaaS-In-Chip Solution 的優勢並快速完成開發。

## 課程特色

新唐與 Allxon 提供完善的 SaaS-In-Chip Solution 開發資訊，藉由此課程讓學員可以快速了解 NUC980 OOB 進階功能並進行相關應用開發。


## 課程內容


- OOB新功能展示:
  - Power 相關功能: 可遠端執行 Power Cycling、Power ON/OFF Scheduling 及 Device Always-On 等
  - NCSI 頻內外共享網孔控制: 實現 INB 和 OOB 共用網路孔，以降低硬體尺寸及成本
  - SSD Backup & Recovery: 由遠端進行 SSD recovery，以降低維護成本
- OOB進階功能實作:
  - Device Provisioning: 實現設備可快速連上雲，並自動安裝所需軟體等，讓設備能快速完成設定
  - Thermal Sensor Detection: 監測設備中任意元件的溫度，並自動關閉/重啟系統，避免系統過熱及元件損壞
  - Device Heartbeat Detection: 監測系統狀態，在系統崩潰時發送通知，並自動關閉/重啟系統，最小化停機時間

## 課程教材

使用新唐與 Allxon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](mailto:CJCHEN12@nuvoton.com)
- 886-3-5770066 ext.22613

(採審核制，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，可攜帶學員自己公司的IPC設備 (如 NVIDIA Jetson 或 Intel x86 平台)
- 學員需自備 **NuMaker-RTU-NUC980 (Chili) 開發板**  
(報名此課程可享限時優惠，報名後提供購買辦法)



課程時間表

◀ 時程表 / 大綱

時間	課程大綱	授課內容
13:00 - 13:30	報到	
13:30 - 13:45	開場	說明市場及應用 OOB 概況
13:45 - 14:05	專題演講	Nuvoton 公司及 NUC980 平台介紹 Allxon 公司及 OOB 解決方案介紹
14:05 - 14:45	功能展示	OOB 功能展示: Power 相關功能、NC-SI、SSD Backup & Recovery
14:45 - 15:00	休息	
15:00 - 16:15	功能實作	OOB 新功能實際體驗: Device Provisioning、Thermal Sensor Detection、 Heartbeat Detection
16:15 - 16:30	散場	