

# STM32 韌體開發設計實作入門班

## 課程介紹

此課程主要是以意法半導體的 STM32F103C8T6 主控晶片來做核心說明及教學，此晶片是基於 Cortex-M3 內核的 32 位微控制器，屬於低功耗低成本的處理器，由於強大的功能和豐富的內部資源，初學者一般都是將其作為入門的晶片，而它在嵌入式領域應用極廣，所以 ARM-Cortex M3 晶片相當適合於具有大量通信需求的應用：如工業控制、醫療儀器、資料處理及網路通訊產品。

## 課程特色

在十二小時課程中，主要會由基本概念及開發環境開始學起，並教導開發工具的使用，再一步步來掌握各種硬體系統的配置及實作練習，讓你能快速入門 STM32。所以只要對嵌入式單晶片有興趣之學員，透過本課程的階段性的學習及實際動手，並循序漸進的實作，期望在完成本課程之後，學員將來能對 Cortex-M3 晶片有更深的認識。

## 適合對象

對嵌入式單晶片有興趣之學員。

## ◎講師簡介

### 吳講師

【專業領域】軟韌體程式設計

【學歷】

國立成功大學 資訊工程研究所 博士班(2016.01~至今)

國立成功大學 電機工程研究所 碩士(2011.09~2013.08)

國立高雄應用科技大學 電機工程學系 學士(2007.09~2011.07)

【經歷】

戴思科技股份有限公司 技術長(2021.02 ~ 至今)

陸軍官校 物理系 兼任講師(2021.09 ~ 至今)







