

AVR-101 課程介紹

本課程為 Microchip AVR MCU 系列的入門課程，綜合了以下 3 個 Microchip MU 課程，將課程的內容歸納整理後讓參加課程的學員能將線上課程所學的內容實際地應用於 AVR MCU 的開發工作。



課程的主要內容如下：

- Microchip 開發工具：MPLAB X IDE & MCC
- AVR MCU 架構簡介
- APP-All MCU 2023 實驗板簡介
- MCC Melody 專案的建立及 API 的使用
- I/O、Timer、中斷、ADC、UART 的規劃及應用
- Bonus：會附上一個已經建立完成的 Project，使用 I2C 介面控制 OLED 顯示器
- MU 課程連結：
 - <https://mu.microchip.com/mplab-code-configurator>
 - <https://mu.microchip.com/overview-of-the-microchip-code-configurator-mcc-content-manager-cm>
 - <https://mu.microchip.com/mcc-melody-api-reference-for-avr-mcus>