



(本頁短網址與 QRCode: <https://bit.ly/4ihehmk>)

課程講義

[課程講義](#)

開發軟體 Thonny 下載網址

[Thonny IDE](#)

ESP32 Windows 驅動程式

[開發板驅動程式](#)

ESP32 Mac 驅動程式

[開發板驅動程式](#)

課程大綱

[課程大綱](#)

資訊發展簡史

[簡報檔](#)

課堂示範範例程式

- (2025/03/05) [基本語法](#)
- (2025/03/10) [基本語法2](#)
- (2025/03/31) [1602網路時鐘範例](#)

作業/報告上傳網址

[作業上傳網址](#)

個人作業專區

作業1(2025/03/05)

以下兩個題目請擇一進行，想要兩個做也可以。

- 題目1: 請撰寫一個程式，可以算出 0 到指定數字之間，所有偶數數字的加總。
- 題目2: 請撰寫一個程式，可以產出指定數字以下的所有質數(e.g. 1000以下的所有質數)。

請於 3/10(Mon) 的上課前上傳至作業上傳網址。

作業2(2025/03/18)

- 題目: 請了解 Python 的 try-catch 機制，可以透過 google or AI 工具作學習、了解，待您了解之後，請用一篇短敘述(400字以內, Word or 純文字檔)，敘述你所理解的 try-catch 機制的用法、使用時機以及優點。

請於 3/24(Mon) 的上課前上傳至作業上傳網址。

作業總整理(2025/04/16(Wed) 2400)

- 個人作業 x 2
- 小組專題計畫簡報檔
- 小組專題報告簡報檔、程式碼、影片等
- 專題報告簡報檔建議內容: 原本計畫完成內容、目前完成進展、過程中有什麼發現與學習、日後可能還可以如何精進、同組同學的分工為何。

參考資料

[學寫程式比以往更重要□AI不會取代程式設計師\(劉詩雁\)](#)

免費的 MQTT 主機建議:

- Eclipse Mosquitto: test.mosquitto.org
- HiveMQ: broker.hivemq.com
- EMQX: broker.emqx.io

SERVEO 使用教學:

- <https://hackmd.io/@taichunmin/slide-coscup-2019#/9>

MicroPythonTTS的奇幻之旅:

- [簡報下載連結](#)
- [範例程式下載連結](#)

From:
<https://wiki.softarts.cc/> - SoftArts Wiki

Permanent link:
https://wiki.softarts.cc/doku.php?id=%E5%85%AC%E9%96%8B:2025%E6%98%A5-%E6%85%88%E5%BF%83%E8%8F%AF%E5%BE%B7%E7%A6%8F%E7%A8%8B%E5%BC%8F%E8%A8%AD%E8%A8%88%E9%80%B2%E9%9A%8E_esp32_micropython

Last update: 2025/04/08 10:52