

# 新興綠能科技 學生 Python 程式設計營

壹、 依 據：依據 108 年「新興科技區域推廣中心」計畫辦理。

貳、 辦理單位：

指導單位：教育部國民及學前教育署、前瞻新興科技認知計畫辦公室

主辦單位：國立臺南高級工業職業學校

協辦單位：嘉義縣立永慶高級中學、國立北門高級農工職業學校、國立澎湖高級海事水產職業學校

參、 學生程式設計營

研習活動名稱：新興綠能科技 Python 程式設計營

研習活動對象：全國高中職學生

研習活動地點：國立臺南高級工業職業學校/C 棟二樓電腦教室

研習活動日期：108 年 10 月 26 日星期六

研習報名期間：即日起至 108 年 10 月 24 日星期四中午 12：00 止

報名網址：<http://bit.ly/st-python>



肆、 新興綠能科技學生 Python 程式設計營課程表

| 時間          | 內容                                                | 主持人/主講人 | 講座助理 |
|-------------|---------------------------------------------------|---------|------|
| 08:30-08:50 | 報 到                                               | 台南高工    |      |
| 08:50-09:00 | 開幕式                                               | 台南高工    |      |
| 09:00-09:50 | 1. 綠能資訊擷取與 Python 工具使用介紹<br>2. Anaconda/基本程式撰寫與測試 | 講師：黃信愷  | 李易陞  |
| 09:50-10:00 | 休 息                                               | 台南高工    |      |
| 10:00-10:50 | 3. 資料類型和運算子                                       | 講師：黃信愷  | 李易陞  |
| 10:50-11:00 | 休 息                                               | 台南高工    |      |
| 11:00-11:50 | 4. 流程控制與迴圈                                        | 講師：黃信愷  | 李易陞  |
| 11:50-13:00 | 休 息                                               | 台南高工    |      |
| 13:00-13:50 | 5. 輸入與輸出<br>6. 文件結構                               | 講師：黃信愷  | 李易陞  |
| 13:50-14:00 | 休 息                                               | 台南高工    |      |
| 14:00-14:50 | 7. 疑難排解和例外處理<br>8. 模組與工具的操作                       | 講師：黃信愷  | 李易陞  |

|             |                                    |        |     |
|-------------|------------------------------------|--------|-----|
| 14:50-15:00 | 休 息                                | 台南高工   |     |
| 15:00~15:50 | 9. 綠能公開資訊擷取<br>10. Python 資料爬蟲工具介紹 | 講師：黃信愷 | 李易陞 |
| 15:50-16:00 | Q & A                              | 台南高工   |     |
| 16:00~      | 賦 歸                                |        |     |

**伍、研習活動其他注意事項**

- (1)請參與學生自行攜帶健保卡及學生證或可證明身分之文件。
- (2)參加研習活動的學生可自備隨身碟，以備儲存上課資料用。
- (3)主辦單位提供午餐服務。