

## 【AI 程式開發 Python 基礎入門班（113 年寒假班）】招生簡章

課程類別：國、高中職生研習營

招生對象：國中生（國一至國三學生）、高中職生（高一至高三學生）

課程日期：1/22、1/23、1/24、1/25（週一、二、三、四）

課程時間：9：00~16：00

課程時數：24 小時

課程費用：4,800 元

招生人數：38 人

上課教室：國秀樓 B1-003 電腦教室（資工系）

用餐地點：國秀樓 B2-KB213 推廣教育多功能室

### 《課程內容介紹》

Python 是一種廣泛使用的程序語言，效率高、易學習、好上手、可與多類型系統整合，加快開發速度。智慧 AI、大數據分析...等愛用的程式語言，讓枯燥變有趣。本課程可從零基礎開始學習，帶你進入 Python 程式語言的世界。本課程引導學員了解 Python 的基礎程式邏輯，從環境架構到套件安裝，學習 Python 的操作與應用。

### 《課程表》

| 日期   | 時間          | 課程主題      | 課程大綱                     |
|------|-------------|-----------|--------------------------|
| 1/22 | 09：00~12：00 | Python 介紹 | 介紹 Python 開發環境與程式安裝      |
| 1/22 | 13：00~16：00 | 資料型別與運算   | Python 的資料型態類別與運算子       |
| 1/23 | 09：00~12：00 | 使用變數      | 講解 Python 的變數命名規則與使用方式   |
| 1/23 | 13：00~16：00 | 資料結構      | List、set、tuple 資料結構與排序索引 |
| 1/24 | 09：00~12：00 | 流程控制 1    | 利用 if 判斷式來進行程式流程控制       |
| 1/24 | 13：00~16：00 | 流程控制 2    | 使用 for 和 while 迴圈重複執行程式  |
| 1/25 | 09：00~12：00 | 套件安裝      | 套件安裝 Python 套件安裝與應用      |
| 1/25 | 13：00~16：00 | 資料擷取與分析   | 製作網路小爬蟲                  |

### 《師資介紹》

#### ☆ 黃威誌 老師

現職：捷易資訊社 負責人

國立勤益科技大學 產業人才投資計畫 講師

經歷：國立勤益科技大學 產業人才投資計畫 講師

遠傳電信 IDC 工程師

北訓電腦補習班 講師

#### ☆ 黃聖維 老師

現職：國立勤益科技大學 人工智慧應用工程系 助理教授

國立勤益科技大學 AI 人才培育與研究中心 執行長

經歷：倡新科技股份有限公司 經理

### 《報名資訊》

1. 報名方式：線上報名 (<https://forms.gle/dpfcj1qcm8vuCb6U6>)
2. 報名時間：即日起至 113/1/16 止
3. 費用：4,800 元 (適用「國立勤益科技大學推廣教育學員學費優待要點」)
4. 開課人數：報名人數超過 20 人即開班
5. 聯絡方式：推廣部社區推廣組 / 翁小姐 04-23924505 分機 7858

### 備註：

1. 課程費用不含住宿、午餐費用，如需住宿勤益學舍（四人一間）或協助訂餐，請於報名時勾選「申請住宿」、「需訂餐」，餐費另收（每餐約 80 元），住宿相關費用依學校相關規定如下。
  - (1) 住宿費用：150 元/人（天）。
  - (2) 網路費：25 元/半個月。
  - (3) 寢具清潔費：250 元/人。
  - (4) 冷氣使用費：依使用度數收費。
  - (5) 租借寢具：250 元/人（包含床墊（套）、枕頭（套）及棉被），可自備寢具。原則上 1 人住宿費用是 875 元（1 梯次/4 天），冷氣費、租借寢具另計。
2. 課後頒發「結訓證明書」。
3. 上課通知於開課前三天，以 E-mail 及簡訊通知學員，若未收到上課通知，請主動與推廣部聯絡，謝謝您！本課程開班報名額滿為止，未達最低開班人數，本部保留延後開課或不開課決定權益。
4. 除本部因故未開課或延期開課，全額無息退還外，退費申請及標準依據本校「國立勤益科技大學辦理推廣教育班作業要點」辦理。退費之費用，以匯款方式退至報名者本人帳戶中（第一銀行不扣匯費 30 元，其他金融機構需自行負擔匯費）。
5. 師資、課程內容、時間及場地等，本單位保留變更之權利。