

## 【AI 程式開發 Python 進階班（113 年暑假班）】招生簡章

課程類別：高中（職）生研習營

招生對象：高中（職）生（高一至高三學生）

課程日期：7/8、7/9、7/10、7/11（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 是現今流行的程式語言，其效率高、易學習、好上手等特點使程式可以加快開發速度。對於初學者來說，其簡易的開發流程更是友善，在主流資訊科學的智慧 AI、大數據分析…等使用的開發環境也佔有一席之地。讓程式語言學習從枯燥變有趣。本課程會從引導如何使用 Python 進行影像辨識，利用相關套件與軟體了解機器學習與影像辨識。

### 《課程表》

| 日期   | 時間          | 課程主題                   | 課程大綱                     |
|------|-------------|------------------------|--------------------------|
| 7/8  | 09：00~12：00 | Python 影像辨識-基礎知識       | 電腦視覺介紹與應用；opencv 模組導入與訓練 |
| 7/8  | 13：00~16：00 | Python 影像辨識-影像處理       | 影像處理與輸出輸入                |
| 7/9  | 09：00~12：00 | Python 影像辨識- opencv 應用 | Opencv 繪圖                |
| 7/9  | 13：00~16：00 | Python 影像辨識-圖像編輯       | 影像編輯檢測                   |
| 7/10 | 09：00~12：00 | Python 影像辨識-影像識別       | 影像識別方法與實作                |
| 7/10 | 13：00~16：00 | Python 影像辨識-綜合練習       | 影像辨識整合實作                 |
| 7/11 | 09：00~12：00 | Python 影像辨識-基礎知識       | 電腦視覺介紹與應用；opencv 模組導入與訓練 |
| 7/11 | 13：00~16：00 | Python 影像辨識-影像處理       | 影像處理與輸出輸入                |

### 《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

### 《報名資訊》

1. 報名方式：線上報名 (<https://forms.gle/Xcghv2H2kZGk1umK8>)
2. 報名時間：即日起至 113/6/26 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 / 曾小姐 04-23924505 分機 7857

### 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。以上費用若遇調整，依學校規定收費。
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。