

## 114 年「生成式 AI 之實作應用」進階班(第一期)

### 招生簡章

**教學目標：**本課程旨在提升學員對生成式 AI 的進階理解與應用能力，使其能夠熟練運用各類生成式 AI 工具，並在實務場域中發揮創新價值。透過課程學習，學員將掌握文本、圖像、音樂與影片等多模態 AI 生成技術，並透過 Python 進行基礎與進階程式開發。此外，課程將引導學員熟悉 AI 開發環境、提示語工程(Prompt Engineering)以及 AI 代理(AI Agent)技術，並透過本機端大語言模型(LLM)安裝實作，讓學員能夠自主建構與應用 AI 系統。最終，學員將以專案開發的形式，將所學知識應用於實際問題解決，提升其技術能力與創新應用能力，為未來職場競爭力奠定堅實基礎。

**招生對象：**對生成式 AI 有興趣者之學生、教師或社會人士(已具備基礎者、或已上過基礎班者)。

**招生名額：**1 班，30 人。

**上課時間：**114 年 8 月 4 日至 114 年 9 月 22 日，每週一 18:30 - 21:30，共計 24 小時。

**上課地點：**本校教室（臺南市中西區樹林街二段 33 號）。

**授課師資：**莊文模老師

**課程大綱：**《上課教材：自編講義》【上課請自備筆電，若有困難者，請於開課日三天前來電告知本組，本組將協助借用筆電。】

| 週數 | 日期      | 上課時間        | 課程內容                                                | 教學方式     |
|----|---------|-------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 1  | 8/4(一)  | 18:30-21:30 | 1.課程介紹<br>2.生成式 AI 概論(文本、圖像、音樂、影片)快速回顧              | 講述、討論、實作 |
| 2  | 8/11(一) | 18:30-21:30 | 1.Python 與開發環境(IDE)介紹<br>2.生成式 AI 程式生成初體驗(採 Gemini) | 講述、討論、實作 |
| 3  | 8/18(一) | 18:30-21:30 | 1.Python 基礎<br>2.Canva 生成式 AI 撰寫程式碼                 | 講述、討論、實作 |
| 4  | 8/25(一) | 18:30-21:30 | 1.Python 進階<br>2.Firebase Studio 生成應用程式             | 講述、討論、實作 |
| 5  | 9/1(一)  | 18:30-21:30 | 直接以提示語開發程式(採 Google AI Studio)                      | 講述、討論、實作 |
| 6  | 9/8(一)  | 18:30-21:30 | AI 代理人(Agent)初探(採 Manus)                            | 講述、討論、實作 |



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組

| 週數 | 日期      | 上課時間        | 課程內容              | 教學方式     |
|----|---------|-------------|-------------------|----------|
| 7  | 9/15(一) | 18:30-21:30 | 大語言模型(LLM)本機端安裝實作 | 講述、討論、實作 |
| 8  | 9/22(一) | 18:30-21:30 | 簡易專案開發(實際應用)      | 講述、討論、實作 |

**上課費用：新台幣 5,000 元整（“不含”教材）。**

(一)得享 7 折優待條件者：本校在職教職員工（含專任助理）。

(二)得享 8 折優待條件如下：

1. 本校在職教職員工眷屬(限父母、配偶、子女)。
2. 退休教職員工。
3. 在校生。
4. 與本校簽定為專業發展合作學校或單位之教職員工。
5. 65 歲以上銀髮族(檢附相關證明)。
6. 持有身心障礙證明者(檢附相關證明)。
7. 本校校友具有校友認同卡者。
8. 10 人（含）以上團體報名者。
9. 參加本校推廣教育課程 10 次以上者（不含補助及免費講座等課程）。

(三)得享 85 折優待條件者：5 人（含）以上團體報名者。

(四)得享 9 折優待條件如下：

1. 本校校友或 3 人（含）以上團體報名者。
2. 同時報名二班以上或於招生簡章所定期限內（114/7/28 前）報名者。
3. 進修推廣班學員。

**※上述優惠辦法請擇一優惠。**

**報名：**

(一)網路報名：報名網址(本校推廣教育資訊網)：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>

1. 非本校學員者請先上網至本校推廣教育資訊報名系統，填寫基本資料成為學員。
2. 以學員身分證登入後進行課程報名。

(二)現場報名：每週一至週五 08:30-17:00，請親自(或委託)至本校教務處進修推廣組現場報名。

**繳費：**請於收到 E-MAIL 通知繳費後 5 日內完成繳款。**【如需另行開立收據者，務請於繳費時來電告知】**

(一)ATM 轉帳：請依 E-MAIL 通知之轉帳帳號，以 ATM 方式辦理轉帳。

(二)至「本校推廣教育資訊網」列印繳費單，可至各超商門市、郵局或臺灣銀行繳款。

(三)現場繳費：每週一至週五 08:30-17:00，請親自(或委託)至本校教務處進修推廣組現場繳費。

(四)行動支付：請至「本校推廣教育資訊網」，登入後點選「繳費單查詢列印」，掃描台灣 PayQrcode。



**立即掃描**

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組



# 114 年「生成式 AI 之實作應用」進階班(第一期)

## 報名表

紀錄編號：(由本校填寫)

|                                                                                   |                                                                                                                        |       |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 姓名                                                                                |                                                                                                                        |       | 性別： <input type="checkbox"/> 男性 <input type="checkbox"/> 女性 <input type="checkbox"/> 不作答 |
| 生日                                                                                | 年      月      日                                                                                                        | 身分證字號 |                                                                                          |
| 聯絡電話                                                                              | (宅)                                                                                                                    | 手機    |                                                                                          |
|                                                                                   | (公)                                                                                                                    | 傳真    |                                                                                          |
| e-mail                                                                            | (請填寫開課/繳費通知時寄發的 email)                                                                                                 |       |                                                                                          |
| 通訊地址                                                                              | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (請填寫合格證書寄送地址) |       |                                                                                          |
| ※請問您未來是否願意收到本校其他課程資訊：<br><input type="checkbox"/> 願意 <input type="checkbox"/> 不願意 |                                                                                                                        |       |                                                                                          |

※紙本報名者，本組將蒐集到您的個人資料，請閱讀「[個人資料蒐集、處理及利用告知聲明](#)」並同意簽名。(請於本校[進修推廣組首頁](#)進入下載)

【11108-09】



立即掃描

報名網址：<https://academics.nutn.edu.tw/sce/>



國立臺南大學進修推廣組