

深度學習AI人工智慧理論與實作

彰化縣政府 112年提升青年AI工業技能就業促進計畫

講師：
大葉大學電機系
黃登淵 教授
陳木松 教授

指導單位： 勞動部勞動力發展署
主辦單位： 彰化縣政府青年發展處
DEPARTMENT OF YOUTH DEVELOPMENT
執行單位： 彰化縣商業會
就業安定基金補助及彰化縣政府廣告

112年提升青年AI工業技能就業促進計畫

Improving Youth Industry Skills



預先報名



青發處官網



青發處粉專

深度學習AI人工智慧理論與實作

9:00-17:00 大葉大學電機系 H357 (彰化縣大村鄉學府路168號)

- ▲9/16 生成式AI的發展趨勢與因應
- ▲9/23 大語言模型背後的原理
- ▲10/14 Keras框架設計與使用
- ▲10/21 圖樣識別(Pattern Recognition)
- ▲10/28 Google Colaboratory
雲端深度學習開發環境介紹與Python語言導論
- ▲11/04 深度學習的基礎理論與手把手實作實現
- ▲11/11 端對端YOLO深度學習之動態物件辨識原理與實務應用
- ▲11/18 OpenPose之人體姿態辨識原理與醫療復健之應用



AI

彰化縣政府 《大葉大學班》 提升青年AI應用技能

報名網址：

<https://sites.google.com/foodstore.com.tw/aiclass/大葉大學班?authuser=0>

【AI免費培訓 線上報名】表 - 「大葉大學班」([google.com](https://sites.google.com/foodstore.com.tw/aiclass/大葉大學班?authuser=0))

- ✓ 本課程總時數為54小時，預計8天的AI培訓課程，課程結束後會收到大葉大學和彰化縣政府的研習證明。
- ✓ 上課採分組模式，課程內容為程式基礎、生成式AI應用、圖形識別與物體偵測等操作內容，著重AI專題製作，每組產出AI人工智慧成果等。
- ✓ 課程結束後各組成果參加至少一場中區AI競賽。
- ✓ 本培訓課程完全免費，每天提供中餐、相關教材一本、以及材料費等，學員名額預計30名。
- ✓ 報名截止日：9月13日(星期三)。歡迎提早報名。

釋放生成式AI的應用潛能

掌握生成式AI趨勢，熟悉AI工具應用

手把手打造LINE ChatBot

用ChatGPT學習微積分與工數

用ChatGPT增強英文閱讀能力

利用ChatGPT協助撰寫程式碼

利用ChatGPT完成投影片設計

利用生成式AI繪圖工具來生圖

利用生成式AI提升學習效率...

ChatGPT

Bing

Bard

Claude

Midjourney

Stable Diffusion

Leonard.ai

Bing Image Creator

QuillBot

Canva

Civitai

Github copilot

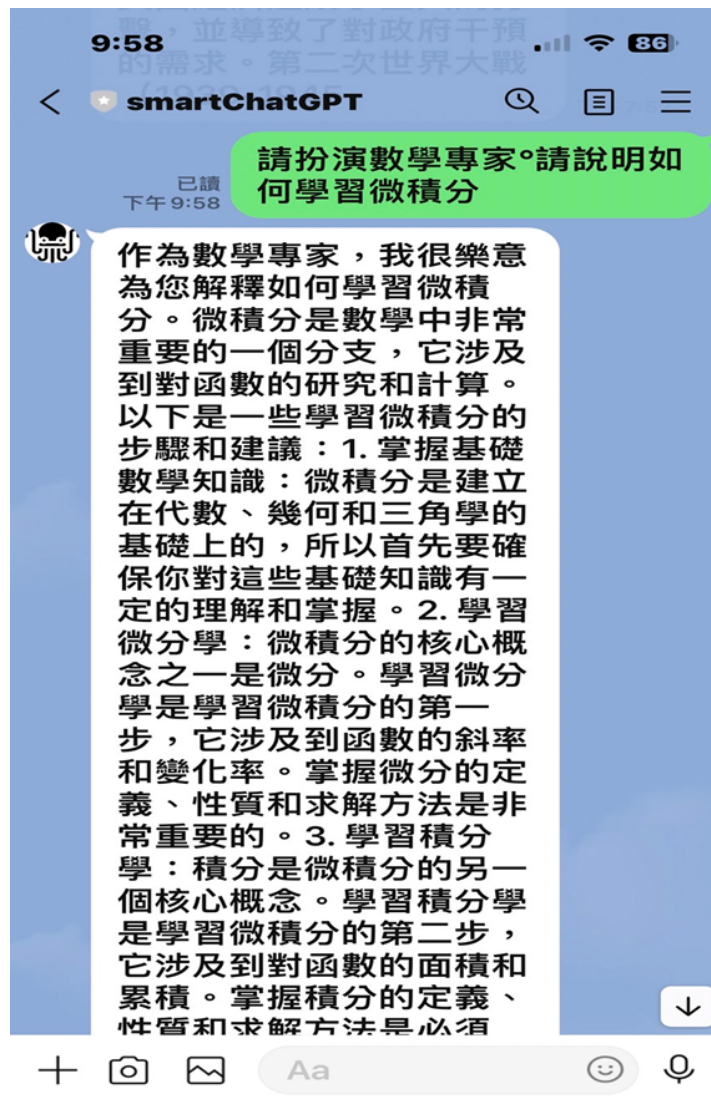
Google Colab AI
Programming

ConnectedPapers

Scholarcy

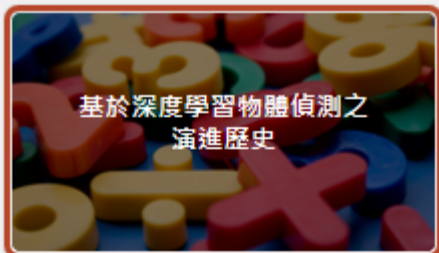


手把手打造LINE聊天機器人



應用ChatGPT完成投影片設計

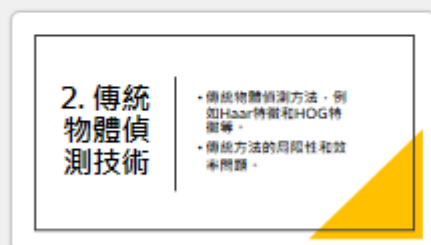
1



2



3



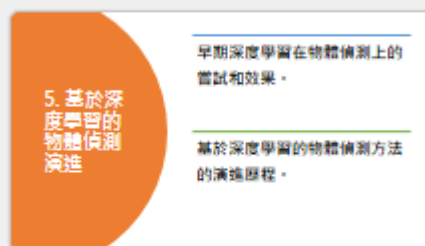
4



5



6



7



8



9



10



11



投影片總覽

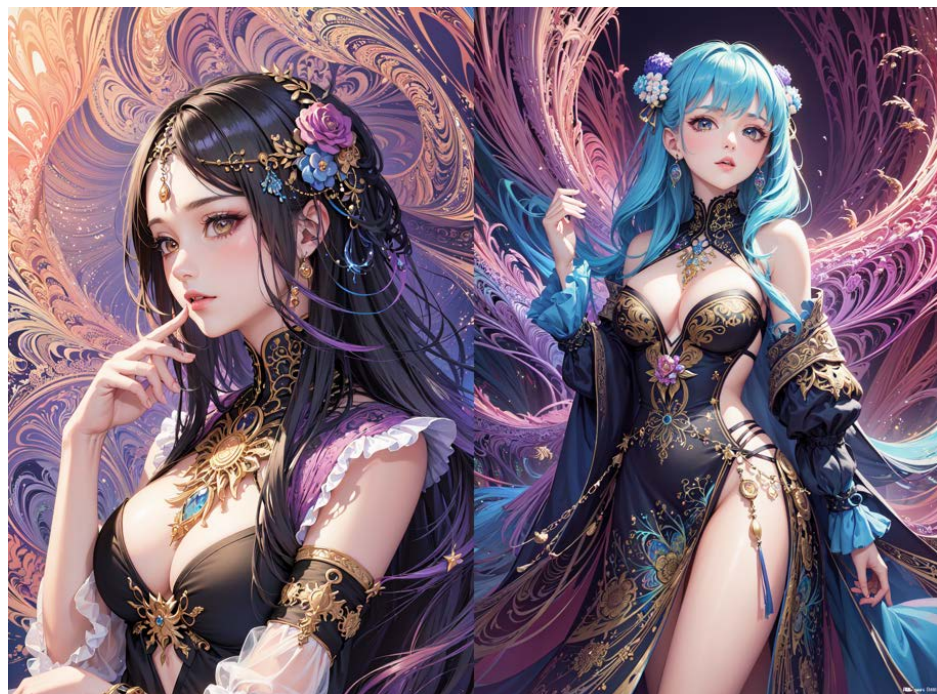
生成式AI繪圖：人物



生成式AI繪圖：風景

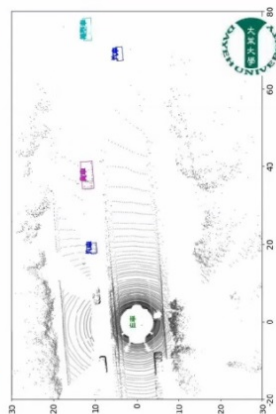
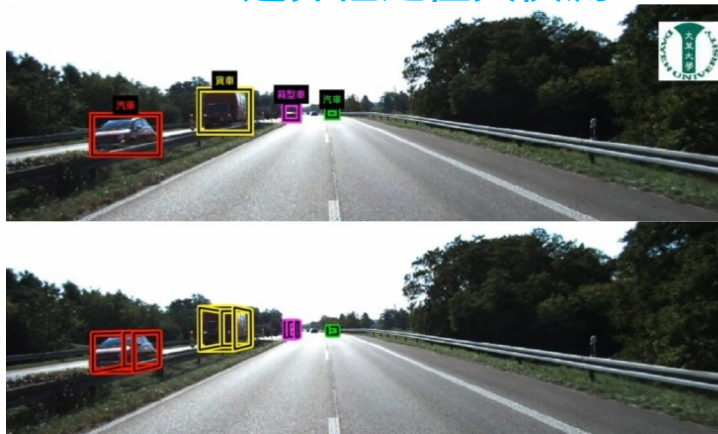


生成式AI繪圖：動漫風格



YOLO動態物件辨識

YOLO邊界框定位與偵測



車速與方向盤角度預測



車距預測



掃我哦!



掃我哦!



掃我哦!

OpenPose人體姿態辨識

人體姿態辨識前



人體姿態辨識後



掃我哦!



掃我哦!



人工智慧+熱情

創造創新學習的 無限可能

從0到



預先報名