

<https://ccwntut.github.io/sql/>

<https://ccwntut.github.io/predict/>

https://ccwntut.github.io/AI_Intro/

<https://ccwntut.github.io/CRM/>

<https://ccwntut.github.io/pandas/>

人工智慧概論-通識-1(週一**56**節)



<https://line.me/R/ti/g/L7LDJmHJ3u>

Zuvio課程代碼: 143743819

人工智慧概論-通識-2(週一**78**節)



<https://line.me/R/ti/g/23g9eGvtd8>

Zuvio課程代碼: 143743919

gemini的veo 3影片(付費, 每月**20**美元), 影片**8**秒要**1**美元(**32**元)

grok-image(免費)

chatGPT的SORA(付費, 每月**20**美元)

AI視頻工具, 這6個都要付費

<https://www.youtube.com/watch?v=0RhKIhIqBv4>

1.Veo3(功能最強)

2.Hailuo(運鏡選擇多, 能夠理解複雜動作提示詞, **6**秒要**0.83**美金), 聲音可以結合
minimax

3.Kling(可以台詞對口型)

4.midjourney video(簡單把圖片動起來, 每月**10**美金)

4.Pixerse(便宜, 快速, 但不精緻, 不真實, 適合**2D**動漫, 註冊**90**積分, 每天送**60**積分,)

5.Seedance(字節跳動, 有多鏡頭功能, 指定**0~2**秒的提示詞, **2-4**秒的提示詞, **4-6**秒的提示詞)(適合場景複雜, 角色一致性, 多鏡頭切換)(**10**秒影片, 要**3~4**美金)

2025年，解決圖形的兩大問題：

(1) 解決人物一致性問題，2025年最佳解法：
Goolge Nano Banana生成圖片

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=639>

<https://www.youtube.com/watch?v=93fYXstDrjc>

(2) 解決多圖融合

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=735>

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=823>

(3) 能夠理解【抽象指令】

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=863>

(4) 已經可以達到【控制圖片的能力，約等於，控制圖片的能力】

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=910>

(5) 建立【3D立體模型】

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=968>

(6) Nano Banana 結合生成影片工具(vidu, sora, veo, Kling, Hailuo), 生成影片:

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=982>

(7) Google 的五條多模態應用產品:

<https://youtu.be/uLYNDk-QnKg?t=1143>

1.文生圖:Imagen 4

2.文生視頻:Veo 3

3.交互世界生成【世界模型】:Genie

==》生成可以玩遊戲的虛擬世界, 2D遊戲, 3D 遊戲

4.面向創作者的【工具集】

==》ImageFX, VidoeFX

==》Flow(整合Imagen, Veo, 分鏡鏡頭)

5.Gemini多模態底座(整合的通用智能體)

==》Gemini 2.5 Flash Image(Nano Banana)

方法1: Google AI Studio, Nano Banana(不管幾張圖片, 都能維持一致性, 推薦)

Google AI Studio

Studio

Chat

Stream

Generate media

Build

方法2: Gemini==》圖像(但是4張圖片後會失憶, 無法維持一致性)

拍這個男士的大頭照



Deep Research



圖像



Canvas



引導式學習

<https://www.youtube.com/watch?v=uLYNDk-QnKg>

測試1: 上傳周杰倫照片



測試2: 這位男士穿睡衣, 坐在客廳沙發上



測試3：拍這個男士的大頭照



測試4：大頭照，背景白色，男士穿大學畢業服



測試5：這個男士彈鋼琴，穿著運動服



測試6：這位男士在公園跳繩



測試1:

測試1:

測試1:

測試1:

測試1:

測試1:

AI 影片(網紅, 高流量, 時事)

<https://www.youtube.com/watch?v=YTxLyJCHCXY>

<https://www.youtube.com/shorts/kAteiTiMOs8>

<https://www.youtube.com/watch?v=9hFpMg3Bwm4>

<https://www.youtube.com/watch?v=YJRfIlV-Cvk>

https://www.instagram.com/reel/DDGoCrtSH_X/?igsh=MXJkaGo1enAwZHV1NQ==

<https://www.instagram.com/p/DDBI2rPSBbl/?igsh=cHFpejV2czgyOWx5>

邱鈺巍, zuvio2個, 010043@ntut.edu.tw, 010043@nutu.edu.tw

pdf

<https://drive.google.com/file/d/1kCGxwPu6DnuLQejVRw1JeCynhlMHkpvm/view?usp=sharing>

word

<https://docs.google.com/document/d/1NWiolPv3xA6mgulYpjt2NngztemJDCJS/edit?usp=sharing&oid=112989736218524454297&rtpof=true&sd=true>

人工智慧概論-通識-1(週一3, 4)

考題:

範例5-1, 線性迴歸影片:

<https://youtu.be/VbpXtJf8Jsl?t=3699>

範例5-3: KNN影片

<https://youtu.be/WdT8r1gmFR4?t=635>

範例5-4: 邏輯回歸演算法, 影片

<https://youtu.be/WdT8r1gmFR4?t=2866>

範例5-5: 決策樹

<https://youtu.be/xbzIMFzgvak?list=PLfsmXICfpMJXI1811o5qSjsY4OJ8C0T5o&t=686>

