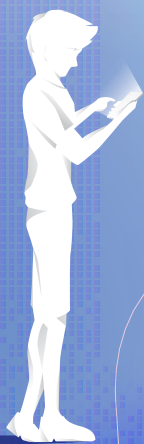


2024

圖書館

AI素養培育

研習班



課程日期：2024年6月27日(四)



2024 圖書館 AI 素養培育研習班

目次

課程須知	01
課程表	02
課程簡報	
✧ ChatGPT / AI 輔助提升職場生產力實戰 / 何幸蓉	03
✧ 圖書館會叫了 - 讓圖書館也 AI 一下 / 唐宇新	09



課程須知

歡迎您參加本次課程，有關本次研習相關注意事項提醒如下，如有任何問題歡迎洽詢本館班務人員，謝謝您！

1. 本課程需簽到退，全程參者方核予教育訓練時數。單日學習認證時數計 6 小時，課程結束後由本館核實登錄於「公務人員終身學習入口網站」。
2. 研習期間請全程配戴識別證，以便識別學員，下課時回收識別證。
3. 上課期間請將手機調整為靜音模式，並由教室後門進出，以維持上課品質。
4. 停車費折抵：本館提供自行開車到館學員全日停車優惠 50 元（限進出一次），請於報到時登記並繳交 50 元予工作人員，發票及折抵 QRcode 預計下課前發給學員。
5. 本研習響應政府一次用產品減量，使用循環容器盛裝午餐，請自備環保筷，餐畢請務必將盛裝容器送回指定位置。
6. WIFI 資訊：請選擇「NLPI」無線熱點（本館借閱證帳號密碼登入）；或使用「iTAIWAN」無線熱點（自行申請帳號）。若同時連線的裝置較多，可能造成網路緩慢或無法連線，建議改用手機之電信業者行動網路 (4G/5G) 連線。
7. 商店資訊：本館五權南路側設有星巴克與 OK 便利商店，廣場旁有日饕和食料理，五權南路建成路口有 7-11 便利商店。
8. 交通資訊：請參閱本館官網
(<https://www.nlpi.edu.tw/Information/Traffic/TrafficLibrary01>)
9. 感謝參與本次研習，請於當日課程結束後掃描 QRcode 完成滿意度問卷，您寶貴的意見，將使我們更進步！
(網址：<https://forms.gle/cwVLrevKtU11VxWd8>)



課程表

時間：2024 年 6 月 27 日 (星期四)

地點：國立公共資訊圖書館 2F 第一會議室

時間	項目	主講者
09:00-9:30	報到	
09:30-9:35	開場致詞	賴忠勤副館長 (國立公共資訊圖書館)
09:35-12:00	ChatGPT / AI 輔助提升 職場生產力實戰	何幸蓉 (知識遊牧有限公司資深數據 專案經理)
12:00-13:30	午餐	
13:30-16:00	圖書館會叫了 - 讓圖書館也 AI 一下：AI 繪圖 工具介紹與實作	唐宇新 (花蓮縣源城國小老師)
16:00~	賦歸	

課程簡報 I





講師介紹

何幸蓉

知識遊牧有限公司資深數據專案經理



何幸蓉 Sing Rong

+886 981-355-541

singrong.ho@knowmad.tw



何幸蓉老師現任知識遊牧有限公司資深數據專案經理，曾任數據分析師以及 SaaS 產品經理，帶領大型 SaaS 產品及參與過多項大型數據分析專案，累積多年實戰經驗。專長包括職場生產力工具、數據分析、數據視覺化、產品管理、專案管理、UI&UX 等。

經歷 / 個人資訊：<https://www.linkedin.com/in/singrong-ho/>

► 學經歷

【國立陽明交通大學】資訊管理與財務金融學系

【KKday】資深產品經理

【卡米爾】資深數據專案經理

【鼎恒數位科技】產品經理

► 教學領域

生成式 AI 工具與生產力應用

Tableau 數據視覺化與商業分析

課程大綱

課程名稱：ChatGPT / AI 輔助提升職場生產力實戰

Part 1	ChatGPT 與生成式 AI 的基礎素養 · 指令詠唱的技術 · AI 的資安素養
Part 2	ChatGPT/AI 如何輔助文書工作？ · 以輔助 Email / 文案 / 翻譯 / 文法修訂 / 摘要 / 會議紀錄 / 逐字稿 / 簡報 等等施用場景
Part 3	ChatGPT/AI 如何輔助數據分析工作？ · 以輔助製作數據分析與報告 / 圖表視覺化為例
Part 4	結語 / ChatGPT 的未來

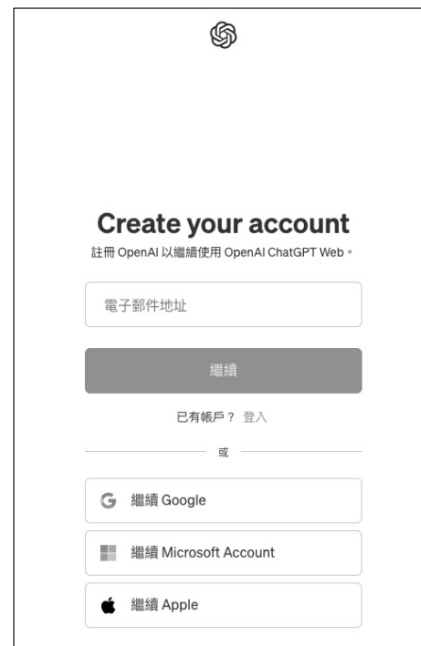
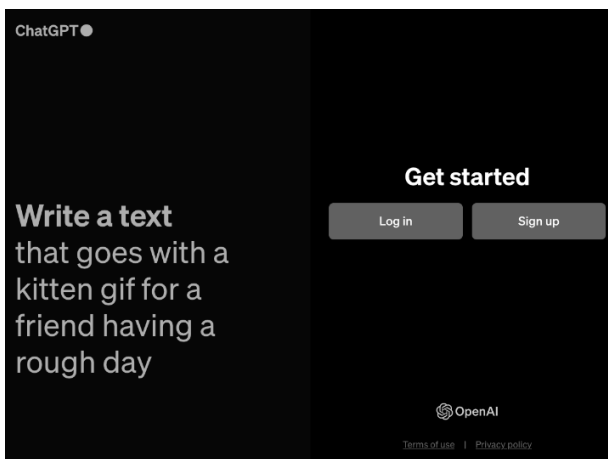


◎ 以下為課程預計分享的 AI 雲端服務，建議於課前完成帳號註冊

📖 #1：註冊 ChatGPT 帳號

※ ChatGPT 網址：<https://chat.openai.com/auth/login>

點選「Sign Up」，並選擇新註冊帳號，或是用：Google/ 微軟 / Apple 帳號登入



ps. 如果希望體驗進階 ChatGPT AI 版本 (GPT4.0) 功能，可於以下頁面付費升級為 Plus 版本 (月費 20 美元，此操作非必要，課程主要用免費版本即可上課)

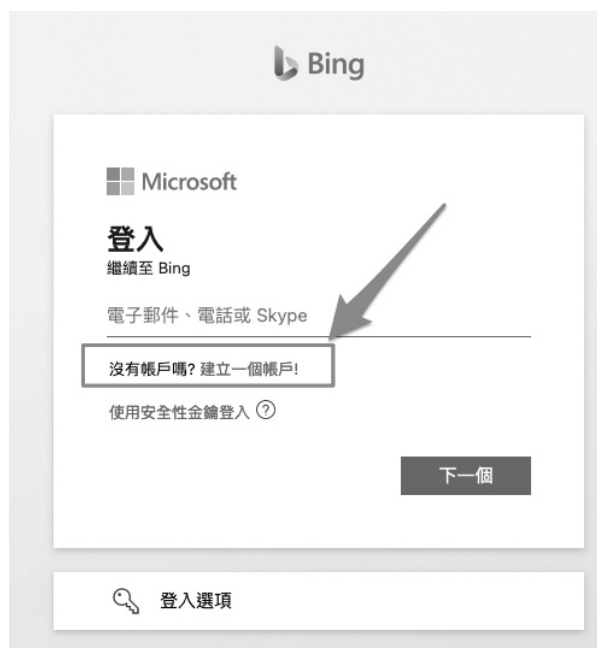
- <https://chat.openai.com/#pricing>

📖 #2：註冊 Bing 帳號

Bing 是微軟的檢索系統與 AI 服務名稱，建議於課程確保可登入此系統中，網址為：<https://www.bing.com/>



若無微軟帳號，請按照指引完成註冊（建議用個人 Email 信箱註冊，
不要用公司的）





📖 #3：註冊 Gemini 及 Gemini Advanced 帳號

※ Gemini 是 Google 提供的 AI 聊天機器人，需使用 Google 帳號登入，可點選此連結進行使用：<https://gemini.google.com/>

Gemini Advanced 是進階服務功能，可免費試用兩個月。可先綁定信用卡後，於兩個月後再取消訂閱。



圖片來源：<https://gemini.google.com/faq>

📖 #4：註冊 Gamma 帳號

※ Gamma 是一套用 AI 輔助做簡報的強大服務，將於課程導覽其使用方式，可點選此連結進行註冊：<https://gamma.app/signup?r=2ig74qa18emo711>

可使用 Google 帳號，或是獨立的 Email 來完成註冊，因使用的是講師的分享代碼，故可以擁有初始的免費使用資源



課程簡報 II





講師介紹

唐宇新

花蓮縣源城國小教師

新任教於花蓮縣源城國小的唐宇新老師，擅長將 AI 教學導入所有能實施的課別，帶領學生以 AI 進行文字生圖，產出漫畫、個人 Logo、版畫印刷設計稿等許多 AI 作品。唐老師認為 AI 不僅是一個科技工具，更是一個豐富多彩的學習機會。期待能透過 AI 教學，帶給學生不同的學習體驗，培養孩子解決問題、創新思維以及數據分析的能力，引領學生以 AI 跨越偏鄉，接軌世界。

► 學經歷

花蓮縣源城國小資深教師

「貓獅子小學堂」主持教師

明新科技大學管理研究所畢業

花蓮師範學院美勞教育學系 86 級畢業

圖書館會叫了 (請用台語發音)

AI繪圖工具介紹與實作

時間：113年6月27日 (四)

講師：花蓮的國小笨蛋貓老師-唐宇新

加一下好友吧

- 我沒有LINE，也不用叫我申請那鬼東西。
- 我就不喜歡LINE!!





這船超優雅的



你有發現什麼
問題嗎？



哪個才是假的？

你怎麼判斷的？



AIGC出現後
我們生活中的真與假
會逐漸失去界線



我們該如何面對AIGC出現後的新世代

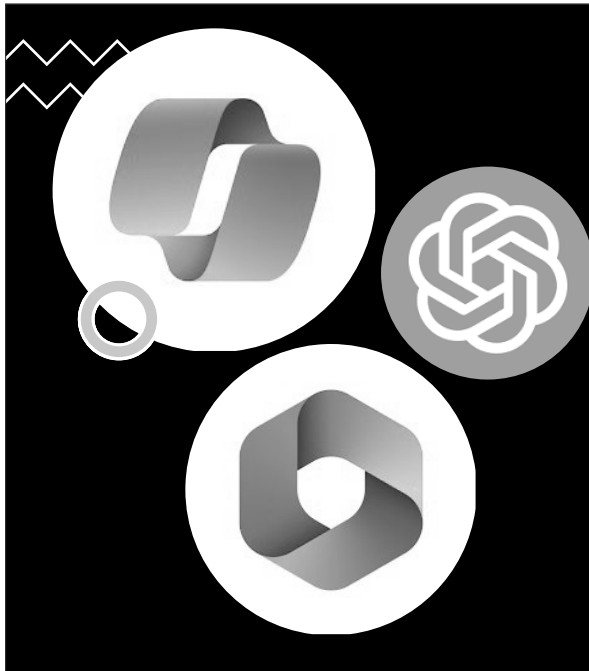
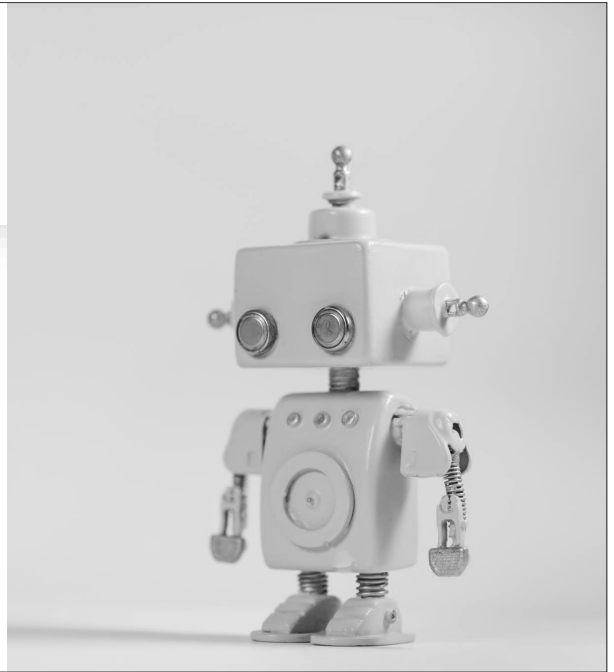


一起嘗試著玩玩看
可能是最好的辦法



我們來玩點什麼好了！

1. 用人工智慧來玩相聲、讓他笑出聲音來。
2. 讓人工智慧來幫我們整理一些企劃、分析數據，或是讓他寫個有趣的短文案好了！
3. AI幫我做海報
4. AI做個短影片



建議安裝界面與網站 (需事前註冊)

- 手機 (andriod/ios) :
chatgpt(app)、
Mircosoft Copilot、
Designer、O365
- 桌機筆電
(win11/mac/chrome
book/ android) :
Flexclip、Leonardo.ai、
haiper.ai、Mircosoft
designer





能跟妳對談說笑話的-CHATGPT

- 我們就從讓人工智慧笑出來試試看吧？

App QR Code



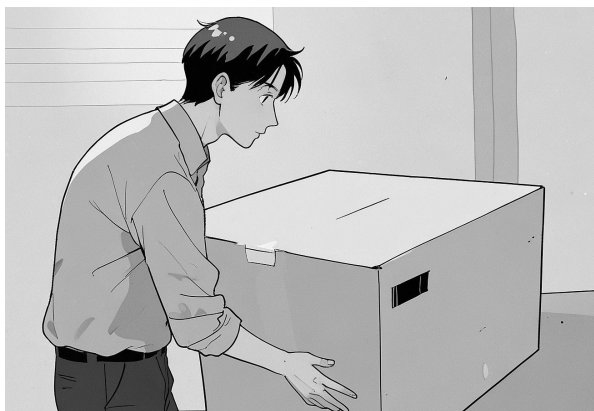
Andriod



ios

網頁版ChatGPT無法與你即時對談

- 你每下一次“語音”，就要下一次enter，他才會回話



這是一節沒下載APP不能玩的課程

6/24/2024

13

要做什麼課程，都要事前準備

- 操作者希望操作什麼樣的議題角色，要進行模擬對談。
- 操作者必須事前蒐集足夠資料
- 若是課程討論需求操作者必須在課程中與參與者討論出角色特性，在將特性輸入ChatGPT中。



這是一節沒下載APP不能玩的課程

6/24/2024

14



角色扮演篇-孩子不要隨便上傳自己的影像或照片，防止性剝削

- 這絕對是個爛主題
- 所以必須簡化主題
- 拜託一下，
請把**主題簡化**一下好嗎？



這是一節沒下載APP不能玩的課程

6/24/2024

15

簡單的主題 才有辦法 讓課程順暢進行

主標：

我要如何才能知道他沒在騙我-網路個資安全、別隨便上傳自己的照片

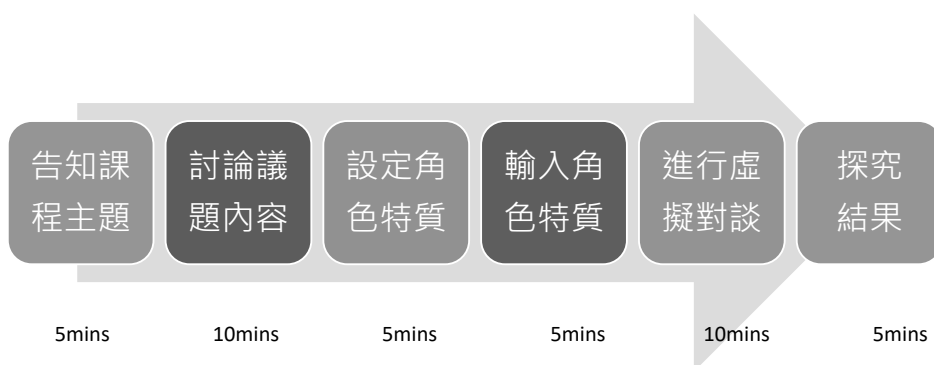


這是一節沒下載APP不能玩的課程

6/24/2024

16

操作的進度與流程如下 (以小學課程為例)



這是一節沒下載APP不能玩的課程

6/24/2024

17

接著把指令輸入
ChatGPT後
開始操作語音對談

- 操作者可以先在桌機端輸入完指令 (因為很多操作者手機輸入法打字很慢)
- 打開手機，找到這個圖示
- 然後就可以開始跟他說笑話了
- 來，玩一玩

Word Cloud



6/24/2024

18

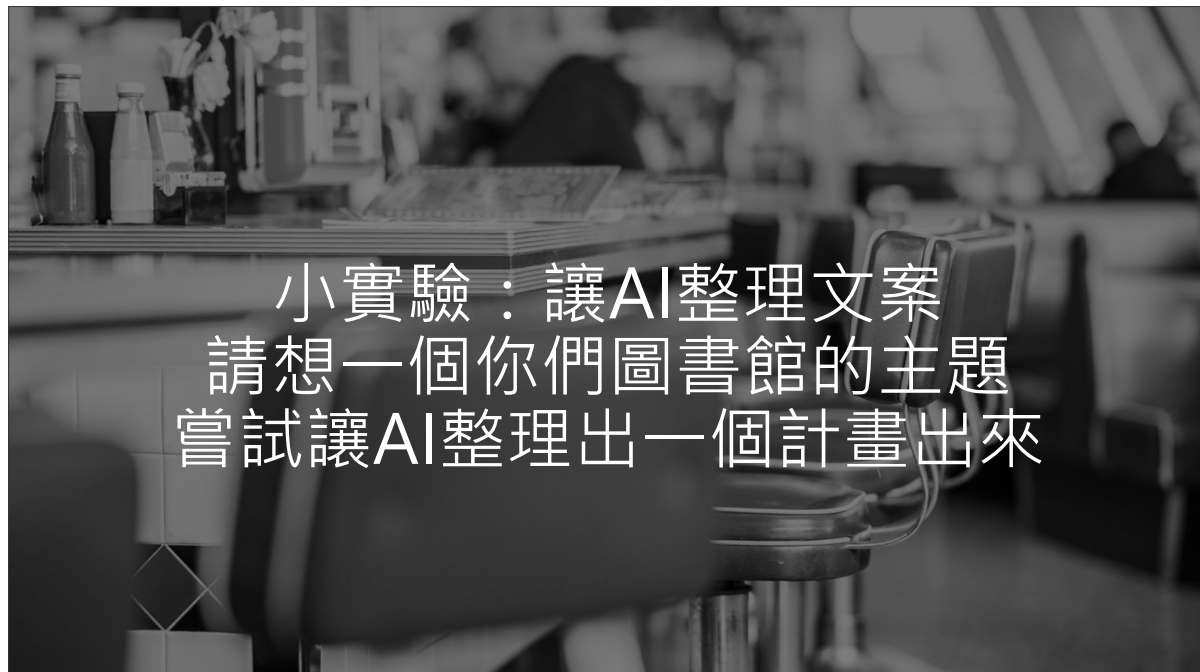


搭配一下圖書館的週期活動
你就可以讓你的人工智慧成為最佳的回應員

休息一下

- 十分鐘時間
 - 可以與講師談談你的心得
 - 可以休息一下





請準備以下條件

推動主題	執行地點
執行時間	執行目的



要讓AIGC生成一篇足以
憾人的文件計畫
最少要具備6成以上的資
料才夠

分享出來試試看



傳這邊！
等等大家一起討論



Image Upload

• 歸結一下重點：

1. 要把計畫做好，相關的資料要有6成以上的準備
2. 計畫不可能一次就完成，必須多次的與人工智慧對談與修正
3. 人工智慧會鬼打牆，最快的方法就是開一個新的對談！



休息一下

- 十分鐘時間
 - 可以與講師談談你的心得
 - 可以休息一下

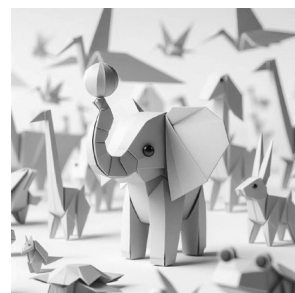


使用微軟的Copilot帶著孩子思考創意思維



1.Copilot是一套微軟開發的免費人工智能系統 2.本社群存在的必要條件

- 在操作前，使用者必須有足夠的知識量。
- 在操作中，使用者必須隨時修正人工智慧應答的錯誤點。
- 要能緊追新知、即時發問與討論，分享也是很重要的議題.....

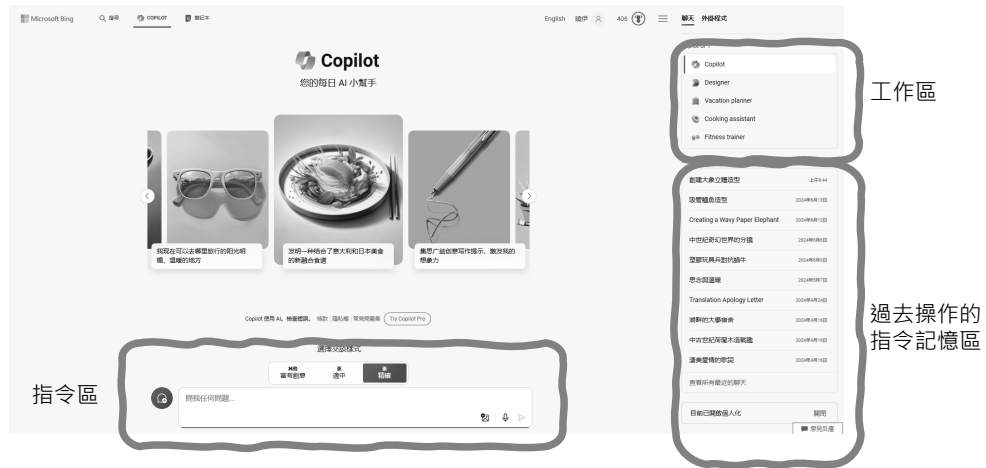


第一個科目-設計主題

- 設計一個適合自己與參與者的主題
- 年紀比較小的（幼稚園大班、低年級）建議嘗試平面作品
- 中年級以上建議走立體造型作品
- 建議孩子在小學高年級與國中則可以著重在“創作較大型的立體造型作品”，對於未來發展也會有比較大的幫助



Copilot工作區說明



指令區操作的關鍵 你究竟希望他能幫你作什麼

確定主題

思考如何提問

下完了指令後的問題

確定人工智慧應答符合自己的想法

如何再次下指令要求修正

範例：我想帶著孩子用色紙創造出大象

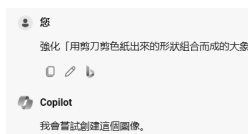
- 參考操作：<https://sl.bing.net/k74xVthrJpk>

指令
應答

生成
結果



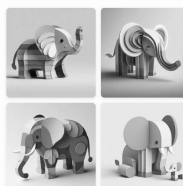
"A 3D origami style elephant standing"
由 DALL·E 3 提供



"An elephant made from cut out colored paper shapes, enhanced"
由 DALL·E 3 提供



"A simple elephant made from cut out colored paper shapes"
由 DALL·E 3 提供



"A simple 3D elephant made from cut out colored paper shapes"
由 DALL·E 3 提供

思考問題 我們能操作什麼樣的作品



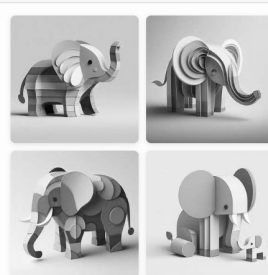
"A 3D origami style elephant standing"
由 DALL·E 3 提供



"An elephant made from cut out colored paper shapes, enhanced"
由 DALL·E 3 提供



"A simple elephant made from cut out colored paper shapes"
由 DALL·E 3 提供



"A simple 3D elephant made from cut out colored paper shapes"
由 DALL·E 3 提供

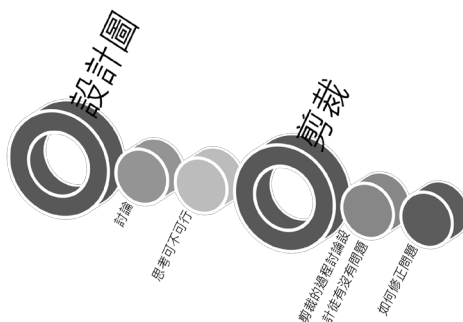
- 要思考，同時與探究『如何修正指令』



轉出實做

接下來就必須思考創作媒材與工具

- 以這種剪紙大象，就必須準備比較厚的紙材、中型美工刀、裁切墊、剪刀、雙面膠（高年級以上可以思考用熱溶膠）



是的！AI生圖是有辦法轉出實做的

- 運用微軟designer可以輸出成海報
- 運用以下網站可以輸出3D模型
 - [lumalabs.ai](https://lumalabs.ai/genie?view=create) <https://lumalabs.ai/genie?view=create>
 - meshy.ai
 - [Tripo.ai](https://tripo.ai)
 - 3daistudio.com
 - <https://lumalabs.ai/genie?view=create>

轉出實做也不是問題

- 這個就實際轉出的課程
- 從AI指令輸入（兩節）→思考設計圖（兩節）→實際操作課程（兩節）：共計240分鐘的課程
- 在圖書館的親子課程就可以很好運用！



休息一下

- 十分鐘時間
 - 可以與講師談談你的心得
 - 可以休息一下





短影片製作-Flexclip

- 我們看看貓老師做了什麼蠢事？
- <https://youtu.be/2by45NEMwwk>
- <https://youtu.be/dfykLMmPXGI>
- <https://youtu.be/X15TNnZ7D5o>

先想辦法免費用他一個月再說

這邊會自動出現繁體中文

選擇另一個國家或地區語言，以獲得適用於你所在位置的內容和建議。

繁體中文

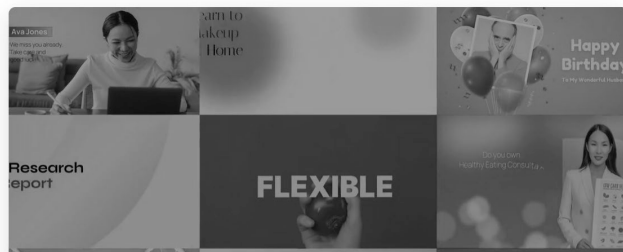
開始

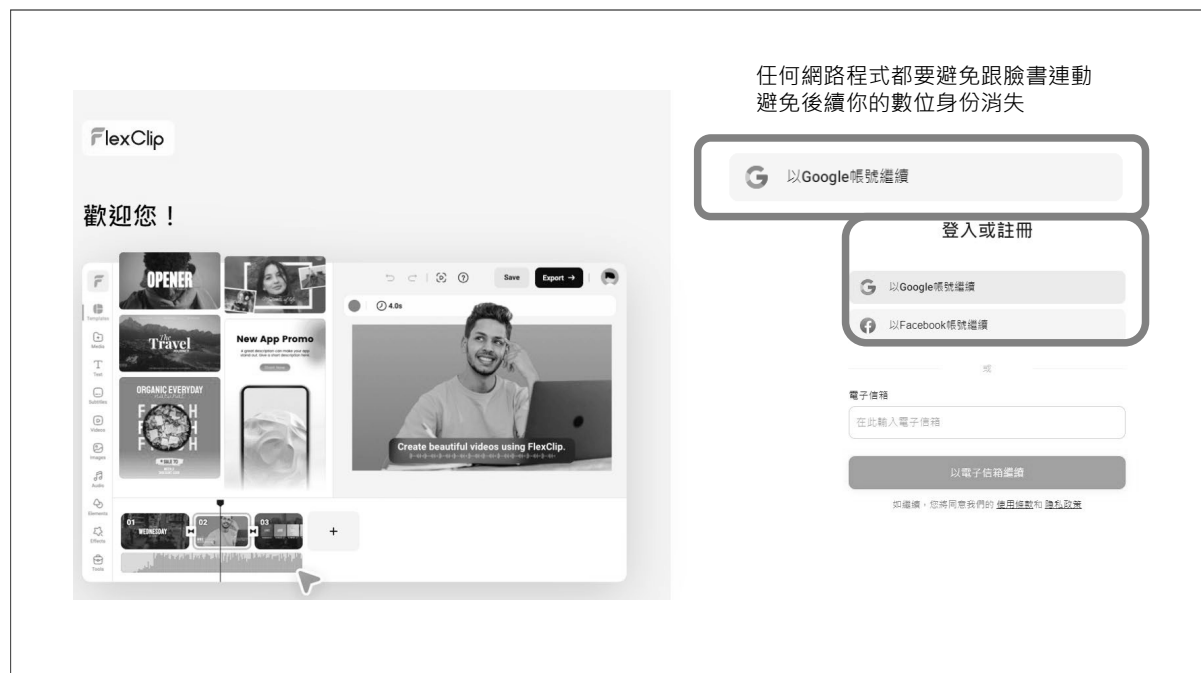
Flexible Editing, Stunning Clips

Easily create and edit videos for the brand, marketing, social media, family, and any other purpose.

Create by Templates

Start from Scratch







用自己最常用的google帳號

- 請記得，這樣的作法安全性比較高。
- 而且不需要記太多密碼
- 降低密碼的輸入次數，是一件很重要的事情



兩階段認證

- 避免自己帳號被盜
- 微軟的作法也很不錯，他們可以用手機『發認證碼』



我們來 輸入優惠碼吧！

- 如果你的優惠碼有問題
- 請趕快與小助手要求新的優惠碼



請注意一下

- 要先從按月計費這邊來
- 找到高級套餐後，選擇





我們有優惠碼

- 請從『有優惠碼嗎？』這裡進去



把兌換裡面代碼去掉

- 貼上小助手給各位的優惠碼
- 各位的優惠碼都是catteacher開頭的



注意一下流程

一開始，界面都會走『年繳』的選項
請記得改成『包月』



恭喜各位

- 現在你可以開始使用了



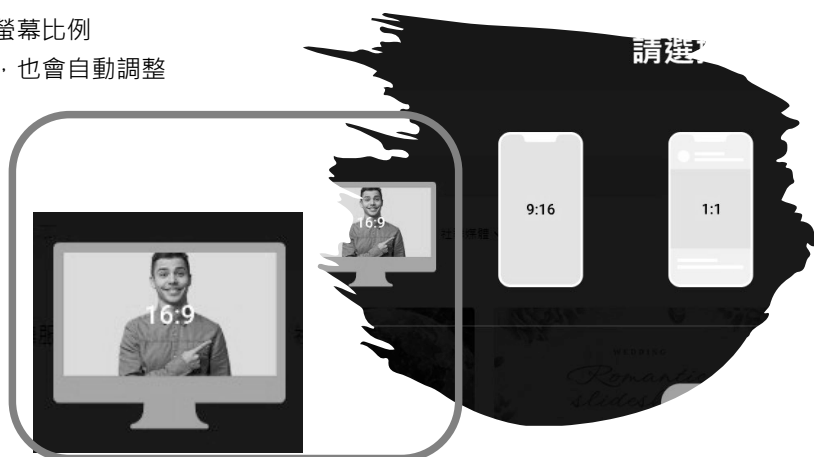


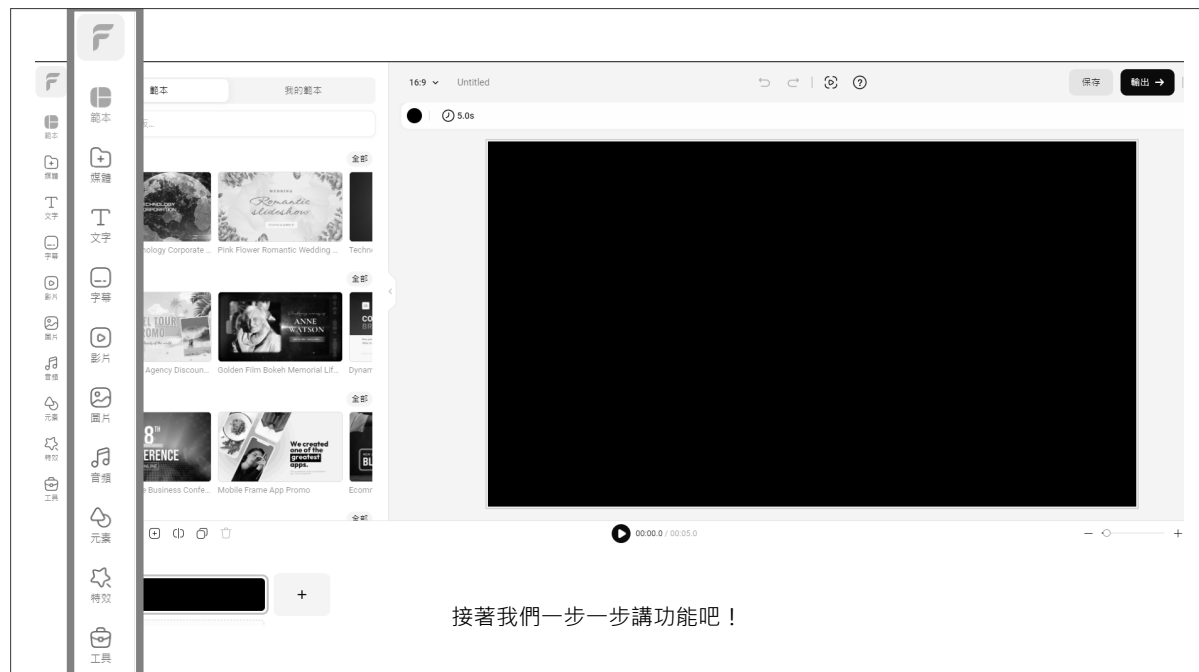
功能說明

- 先看我的字體
 - ◆ 這個字體可以在網路上找免費商用字體
- 接著進入**建立影片**

一律選擇16 : 9

- 這個比例是標準螢幕比例
- 手機在看的時候，也會自動調整





Notes



Notes

圖書館
AI素養培育
研習班

2024



國立公共資訊圖書館
NATIONAL LIBRARY of PUBLIC INFORMATION

