

台科大校友回娘家

陳重年

大綱

- 自我介紹
- 如何研發商業化的課程
- 如何把人工智慧應用到工作上

大綱

- 自我介紹
- 如何研發商業化的課程
- 如何把人工智慧應用到工作上

自我介紹

自我介紹

- 2014 - 2018

學校名稱：國立嘉義大學數位學習設計與管理學系

指導教授：朱彩馨

- 2018 - 2020

學校名稱：國立臺灣科技大學數位學習與教育研究所

指導教授：鄭海蓮

- 2021 - 至今

公司名稱：蘋果芽數位科技股份有限公司 - 橘子蘋果程式學苑

職位名稱：課程長

橘子蘋果 孩子最棒的程式導師

橘子蘋果程式學苑

國小到高中皆能開始

就算零經驗，也能輕鬆學得會

取得免費試聽



30秒快速取得專人諮詢

橘子蘋果程式學苑

- 學生遍佈全台，是國內最大規模的資訊教育團隊
- 是台灣少數有能力自行研發課程、培育師資和經營據點的單位
- 服務一年級以上的學生及社會人士

#	1	2	#	1	2
上課地點	實體	線上	上課期間	常態	營隊
上課模式	雙師	面授	授課模式	同步	錄播
課程類型	實作	認證			

橘子蘋果程式學苑

這樣的組織規模需要負擔龐大的營運成本，但帶來的好處是：

- 能有彈性的因應教學現場的回饋來調整課程
- 能更好的把關授課師資的品質
- 能快速的將課程推廣到市場並進行驗證

橘子蘋果程式學苑

這些好處帶來的綜效是：

“ 以相同的課程來說，
我們比起競業更有機會在教育性與市場性取得平衡，
產出更好的教學內容。 ”

因為我們相對更有機會到現場取得靈感，
也更知道要研發出什麼樣的課程才能在市場上取得成功。

橘子蘋果程式學苑

而且最重要的是：

- 因為我們已經有穩定營運的課程
- 所以不需要粗製濫造的快速推出課程來搶佔市場份額
- 我們能更有餘裕的針對課程進行沉澱與思考去製作新課程

大綱

- 自我介紹
- 如何研發商業化的課程
- 如何把人工智慧應用到工作上

如何研發商業化的課程

如何研發商業化的課程

- 了解學生、家長和公司的需求
- 以規模化為前提構思課程
- 學會研發課程時需要的所有技能

了解學生、家長和公司的需求

- 要有趣：課程不有趣，學生就不想學。
- 要學到：學生沒有學到東西，家長就不會續課。
- 要賺錢：家長不續課，公司就沒辦法營運。

以規模化為前提構思課程

- 降低學生上課的複雜度
- 降低物資準備的複雜度
- 降低老師備課的複雜度

學會研發課程時需要的所有技能

- 課程鑑賞的能力：
為什麼要教這個、市場的接受度怎麼樣、為什麼由我們來教
- 學習新知的能力：
如何平衡學習時的認知負荷、如何快速的掌握一個領域的知識
- 課程製作的能力：
教案設計與簡報排版、課程錄製與影片剪輯、程式設計與人工智慧

大綱

- 自我介紹
- 如何研發商業化的課程
- 如何把人工智慧應用到工作上

如何把人工智慧應用到工作上

Sam Altman

ChatGPT 更像是一個用來推理字詞的推理引擎，而不是一個專門用來查閱的事實資料庫。

The right way to think of the models that we create is a reasoning engine, not a fact database.

[abcNEWS - 2023 年 03 月專訪 Sam Altman](#)

如何把人工智慧應用到工作上

#最簡單 #最好用

提供靈感



You

本研究以質化與量化資料兼備之混合設計，探討專家與生手在數位五連方積木拼圖遊戲的滯後序列行為空間模式，瞭解兩者的行為模式差異，以促進生手育成專家。研究對象為未曾參與過五連方積木空間能力相關活動的47位國小四、五年級學童，依其在遊戲關卡的解題情形區分為專家與生手兩組，以獨立樣本t檢定考驗兩組的空間能力測驗分數及各關卡的各解平均操作次數，確認專家與生手的分組有效性後，繼之以滯後序列分析兩組解題時的行為歷程。

有效的分組結果顯示，專家組在空間能力測驗的表現都顯著地優於生手組，且在各關的各解平均操作次數皆少於生手組，唯僅在困難關卡之第四、六關有達組間顯著性差異。專家與生手的序列行為模式分析結果顯示，專家



ChatGPT

組在解題過程中呈現出較高的行為效率與更優化的策略。他們通常能夠更快速地找到解題的關鍵步驟，並且在操作上更加精準。相較之下，生手組則表現出較為複雜和較少系統化的解題模式，常常需要更多的步驟和操作來完成相同的任務。

研究結果對於教育實踐具有一定的啟示。首先，針對生手玩家，教育者可以設計更具導向性和系統性的訓練方案，幫助他們快速提升空間能力，並且培養出更加有效的解題策略。其次，對於教育實踐者，這些研究結果也提供了設計更有效教學方法的參考，例如可以通過模擬專家組的解題過程來引導生手玩家提高解題效率和準確性。

總的來說，這項研究結合了質化與量化的方法，深入探討了專家與生手在數位五連方積木拼圖遊戲中的行為模式差異，為促進生手育成專家提供了寶貴的啟示，同時也對相關教育實踐提供了有益的參考。



Message ChatGPT...



提供靈感



You

本研究以質化與量化資料兼備之混合設計，探討專家與生手在數位五連方積木拼圖遊戲的滯後序列行為空間模式，瞭解兩者的行為模式差異，以促進生手育成專家。研究對象為未曾參與過五連方積木空間能力相關活動的47位國小四、五年級學童，依其在遊戲關卡的解題情形區分為專家與生手兩組，以獨立樣本t檢定考驗兩組的空間能力測驗分數及各關卡的各解平均操作次數，確認專家與生手的分組有效性後，繼之以滯後序列分析兩組解題時的行為歷程。

有效的分組結果顯示，專家組在空間能力測驗的表現都顯著地優於生手組，且在各關的各解平均操作次數皆少於生手組，唯僅在困難關卡之第四、六關有達組間顯著性差異。專家與生手的序列行為模式分析結果顯示，專家



ChatGPT

在數位五連方積木拼圖遊戲中展現出較為穩定且有效率的解題策略，其行為模式呈現出較高程度的空間規劃能力和問題解決技巧。相對地，生手在解題過程中顯示出較為混亂和試誤性的行為模式，缺乏明確的策略和系統性的思考方式。這些結果提供了促進生手成為專家的重要洞察，包括訓練和指導生手以建立更有效的解題策略，提高其空間能力和問題解決技巧，以及設計更適合生手水平的遊戲關卡以促進其學習和成長。

< 2 / 2 > 🔊 📄 ↺ 🗨

Message ChatGPT...



提供靈感



You

本研究以質化與量化資料兼備之混合設計，探討專家與生手在數位五連方積木拼圖遊戲的滯後序列行為空間模式，瞭解兩者的行為模式差異，以促進生手育成專家。研究對象為未曾參與過五連方積木空間能力相關活動的47位國小四、五年級學童，依其在遊戲關卡的解題情形區分為專家與生手兩組，以獨立樣本t檢定考驗兩組的空間能力測驗分數及各關卡的各解平均操作次數，確認專家與生手的分組有效性後，繼之以滯後序列分析兩組解題時的行為歷程。

有效的分組結果顯示，專家組在空間能力測驗的表現都顯著地優於生手組，且在各關的各解平均操作次數皆少於生手組，唯僅在困難關卡之第四、六關有達組間顯著性差異。專家與生手的序列行為模式分析結果顯示，專家



ChatGPT

組在解題時呈現較為明確且有條理的行為模式，通常能夠快速而有效地完成拼圖，且其操作序列較為流暢，少有錯誤或重複的情況發生。相對地，生手組的行為模式則顯示出較為混亂和不連貫的特徵，常常需要更多的操作步驟才能完成拼圖，且容易出現錯誤或操作失誤的情況。

總的來說，專家與生手在數位五連方積木拼圖遊戲的行為模式上呈現出明顯的差異，專家表現出更高效、更有條理的解題方式，而生手則較為缺乏系統性和技巧性，需要透過訓練和經驗累積才能夠達到專家的水準。因此，透過本研究的混合設計，可以更深入地瞭解專家與生手在解題過程中的行為模式差異，並為促進生手的專業發展提供重要的參考依據。

< 3 / 3 > 🔊 📄 ↺ 🔒

Message ChatGPT...



如何把人工智慧應用到工作上

#更進階 #客製化

Sam Altman

[« Back to blog](#)

What I Wish Someone Had Told Me

1. Optimism, obsession, self-belief, raw horsepower and personal connections are how things get started.
2. Cohesive teams, the right combination of calmness and urgency, and unreasonable commitment are how things get finished. Long-term orientation is in short supply; try not to worry about what people think in the short term, which will get easier over time.
3. It is easier for a team to do a hard thing that really matters than to do an easy thing that doesn't really matter; audacious ideas motivate people.
4. Incentives are superpowers; set them carefully.
5. Concentrate your resources on a small number of high-conviction bets; this is easy to say but evidently hard to do. You can delete more stuff than you think.
6. Communicate clearly and concisely.
7. Fight bullshit and bureaucracy every time you see it and get other people to fight it too. Do not let the org chart get in the way of people working productively together.
8. Outcomes are what count; don't let good process excuse bad results.





You

Optimism, obsession, self-belief, raw horsepower and personal connections are how things get started.



繁中翻譯員

直譯

樂觀、迷戀、自我信念、原始動力和個人關係是事情開始的方式。

問題

- 「迷戀」一詞在此上下文中可能不夠準確，原文 "obsession" 表達的是對某件事極度的熱忱和專注，而「迷戀」可能帶有過於情感化和負面的含義。
- 「原始動力」翻譯可能過於直譯，中文表達時不夠自然。原文 "raw horsepower" 用來比喻強大的動力和能量，但直譯為「原始動力」可能讓人難以理解其實際含義。
- 整句話的流暢度和自然度可以提高，以更貼近中文的表達習慣。

意譯

樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結是事物開始的關鍵。



Message 繁中翻譯員...



詮釋

意譯

樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結是事物開始的關鍵。



You

請幫我進一步詮釋



詮釋小工具

段落文意

樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結是事物開始的關鍵。

背後含義

這句話強調了實現目標或啟動新事物時的幾個關鍵心態和資源。其中，「樂觀」是指面對困難和挑戰時保持正面積極的態度；「專注」是指對目標的全情投入和持續關注；「自信」意味著對自己的能力和計劃有堅定的信念；「強大的動力」是指推動事情向前發展的內在力量和決心；「人際連結」則突顯了與他人建立良好關係在達成目標過程中的重要性。

簡單來說

簡而言之，這句話告訴我們要成功啟動並推進一項事業或目標，需要擁有積極的態度、對目標的深入專注、對自己的堅定信心、不懈的動力，以及建立強有力的人際關係網絡。



Message 繁中翻譯員...



樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結是事物開始的關鍵。

背後含義

這句話強調了實現目標或啟動新事物時的幾個關鍵心態和資源。其中，「樂觀」是指面對困難和挑戰時保持正面積極的態度；「專注」是指對目標的全情投入和持續關注；「自信」意味著對自己的能力和計劃有堅定的信念；「強大的動力」是指推動事情向前發展的內在力量和決心；「人際連結」則突顯了與他人建立良好關係在達成目標過程中的重要性。

簡單來說

簡而言之，這句話告訴我們要成功啟動並推進一步事業或目標，需要擁有積極的態度、對目標的深入專注、對自己的堅定信心、不懈的動力，以及建立強有力的人際關係網絡。



You

請幫我摘要



摘要小工具

重點摘要

- 樂觀：面對挑戰時保持正面積極態度的重要性。
- 專注與自信：對目標的全情投入、對自我能力的堅定信念是實現目標的關鍵。
- 強大動力與人際連結：不懈的內在動力和良好的人際關係網絡對於推進行業或目標至關重要。



Message 繁中翻譯員...



摘要

轉化

- 強大動力與人際連結：不懈的內在動力和良好的人際關係網絡對於推進事業或目標至關重要。



You

請整理我的想法



想法組織員

將想法轉化為文章

在追求目標或啟動新事物的過程中，存在幾個核心元素，這些元素不僅是推動事業發展的驅動力，也是個人成長的基石。首先，樂觀態度對於面對挑戰和不確定性至關重要。它讓我們在困難時刻能保持積極向上，看見問題的另一面，從而找到前進的動力。

專注和自信則是實現目標的雙翼。專注讓我們能夠全心投入於目標，不被周遭的雜音所干擾，而自信則賦予我們面對挑戰時不退縮的勇氣。沒有自信，即使路徑再明確，我們也可能在起步階段就退縮。

強大的內在動力是我們追求目標過程中不可或缺的推進器。這種動力來自於對目標的熱情和對成功的渴望，它能夠讓我們在遇到困難時仍然堅持不懈。而人際連結的重要性則體現在兩個方面：一方面，良好的人際關係能為我們提供支持和資源；另一方面，它也是擴大影響力、實現目標的重要途徑。

總之，樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結是推動任何事業或目標實現的關鍵因素。這些元素相互作用，共同構成了成功的基礎。



Message 繁中翻譯員...



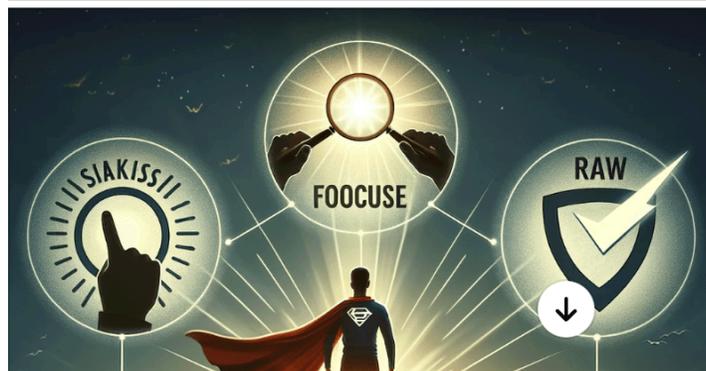
轉化

徑。

總之，樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結是推動任何事業或目標實現的關鍵因素。這些元素相互作用，共同構成了成功的基礎。

相應行動建議

1. **培養樂觀態度**：通過正面思考練習和面對困難時積極尋找解決方案來增強樂觀。
2. **加強專注力**：設定清晰的目標，並利用時間管理工具來避免分心，保持對目標的專注。
3. **建立自信**：通過設定並達成小目標來逐步建立自信，同時學會自我肯定和正面自我對話。
4. **激發內在動力**：確定自己的熱情所在，並將其與追求的目標相結合，保持對成功的渴望。
5. **擴展人際網絡**：主動建立和維護良好的人際關係，參加相關的社交活動，並利用社交媒體平台與同行交流。



Message 繁中翻譯員...



轉化

5. 擴展人際網絡：主動建立和維護良好的人際關係，參加相關的社交活動，並利用社交媒體平台與同行交流。



這張圖片捕捉到了樂觀、專注、自信、強大的動力和人際連結作為實現目標關鍵因素的精神。透過這些象徵，它傳達了一種準備好面對挑戰和追求目標的決心。希望這能激勵你在自己的旅途上保持這些重要的品質。



Message 繁中翻譯員...



感謝聆聽