

112 學年度第 1 學期英語教學資源中心

推動英語教學教師研習講座

研習講座紀錄

學習領域名稱	英語教學		
研習講座 名稱	量身定做全英語教育：運用人工智能實現個性化教學與學習		
研習講座 日期	112 年 12 月 27 日 (三)		
研習講座 時間	下午 13 時 30 分~16 時 30 分		
研習講座 地點	https://meet.google.com/ybo-cpww-foz		
研習講座 講師	雲科大 葉惠菁教授		
研習講座參與人數	53 人		
聯絡人	英資中心 李霽庭	聯絡人	
研習講座內容			
一、講座前的規劃			
<p>為推動英文課採全英語教學所必須具備的知識與技能，花蓮英資中心邀請富有 AI 使用經驗的雲科大葉惠菁教授，替花蓮縣英語教師主講「量身定做全英語教育：運用人工智能實現個性化教學與學習」。希冀為本縣教師教學增能，提供老師們多種的 AI 工具，並將之整合，以達到教學創新之目的。</p>			
二、講座內容紀錄			
1. 影片點出語言學習時，一定需要大量的 input ，因為發音、語調、等都與中文不同。這也呼應目前全英語教學的必要性。			
如何用「回音法」學好英文口說 https://www.youtube.com/watch?v=sQEWEPIHLzQ			
2. 介紹 AI 工具以及示範各自的教學用法			
a. Voice control for ChatGPT (Chrome 外掛)			
ChatGPT 對話框傳給其他老師進行共備			
ChatGPT 有按鈕可以產生網址，再傳給其他老師			
b. 英語趣配音 (APP、中國)			
動畫、有語音、有字幕。替動畫重新配音，錄製自己的聲音。有打分			
c. Language Reactor (Chrome 外掛)			
將影片加上字幕，每個字亦可單獨點擊看解釋並含發音。亦可自行輸入文本。			
d. Youglish			
輸入單字，尋找數百個有該單字的影片，播放該片段，並提供字幕			
e. Mockingbird studio			

聽說練習。播放、錄音、評分。可輸入文本、例如課文。

f. Trancy (Chrome 外掛)

聽說練習。可搭配 Storyline Online

3. 也介紹許多好用的資源：電子書與影片

TumbleBookLibrary: 電子書，有 **quiz**、教案等資源

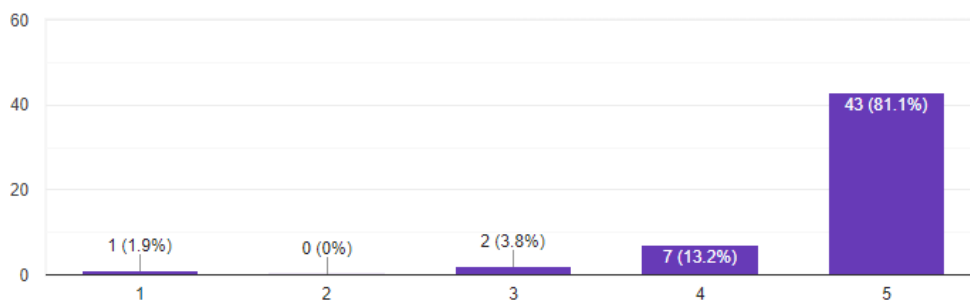
Peter Weatherall (youtube 頻道, 英文學習歌)

三、滿意度調查

1. 本次課程「主題目標清晰」

複製

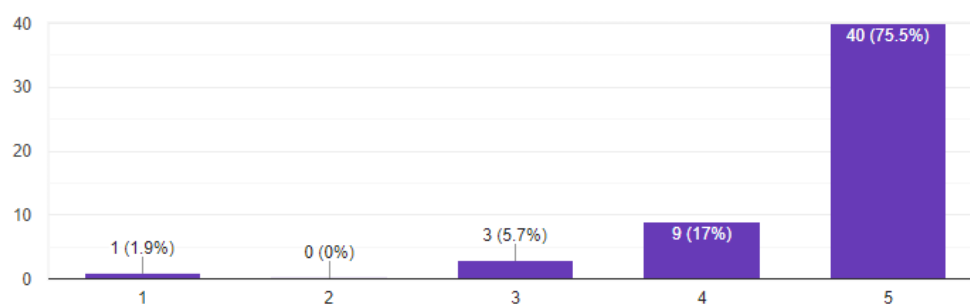
53 則回應



2. 本次課程幫我更了解「如何使用人工智能」

複製

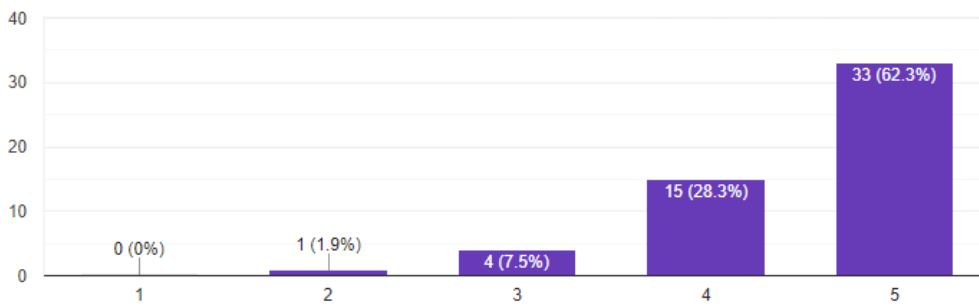
53 則回應



3. 我能將本次研習的內容執行於我的教學



53 則回應



四、講座研習照片

Pedagogical Limitations and Their Impacts

- Textbook Constraints: Limited flexibility to adapt to diverse learner needs.
- Too Much Memorization: Hinders deep language understanding and retention.
- Inadequate Speaking Opportunities: Lack of real conversation practice.
- Cultural Disconnection: Textbook content often lacks cultural relevance.
- Teacher-Centered Approach: Diminishes student agency in learning.

|| meet.google.com 正在共用的螢幕。 停止共用 選取

4

What are Generative AI models?

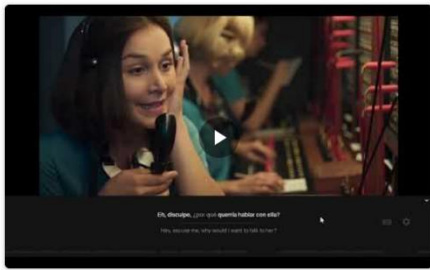
Time	Subtitle	Machine Translation
0s	Over the past couple of months, large language models, or LLMs, such as chatGPT, have taken the world by storm.	在過去的幾個月裡，大型語言模型 (LLM)，例如 chatGPT，席捲了世界。
8s	Whether it's writing poetry or helping plan your upcoming vacation, we are seeing a step change in the performance of AI and its potential to drive enterprise value.	無論是寫詩還是幫助計劃即將到來的假期，我們都看到人工智能的性能及其推動企業價值的潛力發生了巨大變化。
19s	My name is Kate Soule.	我叫凱特·索爾。
21s	I'm a senior manager of business strategy at IBM Research.	我是 IBM 研究院業務戰略高級經理。
24s	and today I'm going to give a brief overview of this new field of AI that's emerging and how it can be used in a business setting to drive value.	今天我將簡要概述這個正在興起的人工智能新領域，以及如何在業務環境中使用它來驅動價值。
32s	Now, large language models are actually a part of a different class of models called foundation models.	現在，大型語言模型實際上是稱為基礎模型的不同類別模型的一部分。
42s	Now, the term "foundation models" was actually first coined by a team from Stanford when they saw that the field of AI was converging to a new paradigm.	現在，"基礎模型"一詞實際上是由斯坦福大學的一個團隊在看到人工智能領域正在向新範式收斂時首次創造的。
52s	Where before AI applications were being built by training.	在通過訓練構建人工智能應用程序之前。
56s	maybe a library of different AI models, where each AI model was trained on very task-specific data to perform very specific task.	可能是不同人工智能模型的庫，其中每個人工智能模型都根據特定任務的數據進行訓練，以執行非常特定的任務。
1:08	They predicted that we were going to start moving to a new paradigm.	他們預測我們將開始轉向一個新的範式。
1:14	where we would have a foundational capability...	meet.google.com 正在共用的螢幕。 停止共用 選取

Exported Bilingual Results of Transcription by Language Reactor

27

4.3 (3,219 個評分)

擴充功能 趣味休閒 2,000,000 使用者



transcend
超越, 超越於, 超越...的範疇

transcend
(verb) 超越, 超, 轉
超越於, 超越...的範疇

範例: 目前本文
My community transcends time in the sense that I stand on the shoulders of those who

範例: Iato 要成為人傑, 我們必須超越我們的動物本性。
(verb)
To be human we must transcend our animal nature.

Exporting is a commercial activity which transcends borders.

This is a universal truth that transcends time.

字幕 文字 已儲存

Rank 6001 - 8000
distinguished retro diver spinal safest

Rank 8001+
excel nuance motivated energize
formidable transcend shifting abolish
drilling adversary insurer prerequisite
onstage poise cohort pivotal keynote
externally conjure undeniable modernize
vertebra choreograph busier

portrayal tirelessly culmination
stereotypical damsel braver oncoming
tectonic docile graduating categorization
striving headfirst reverberation demure

youglish.com

EnGlish (for English)

Search for...

Use YouTube to improve your English pronunciation. With more than 100M tracks, YouGlish gives you fast, unbiased answers about how English is spoken by real people and in context.

Examples: power, courage, coup de grâce, how's it going? (Advanced search)

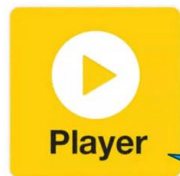
1st Grade
2nd Grade
3rd Grade
4th Grade
5th Grade
6th Grade
7th Grade
8th Grade

Adapted Mind

英文聽不懂? 外國人講英文好快, 都跟不上嗎? 你聽懂啦!



用ChatGPT改歌詞讓學生學會字彙並唱歌



Using ChatGPT to Alter the Lyrics and Sing on Karaoke (with PotPlayer)





