

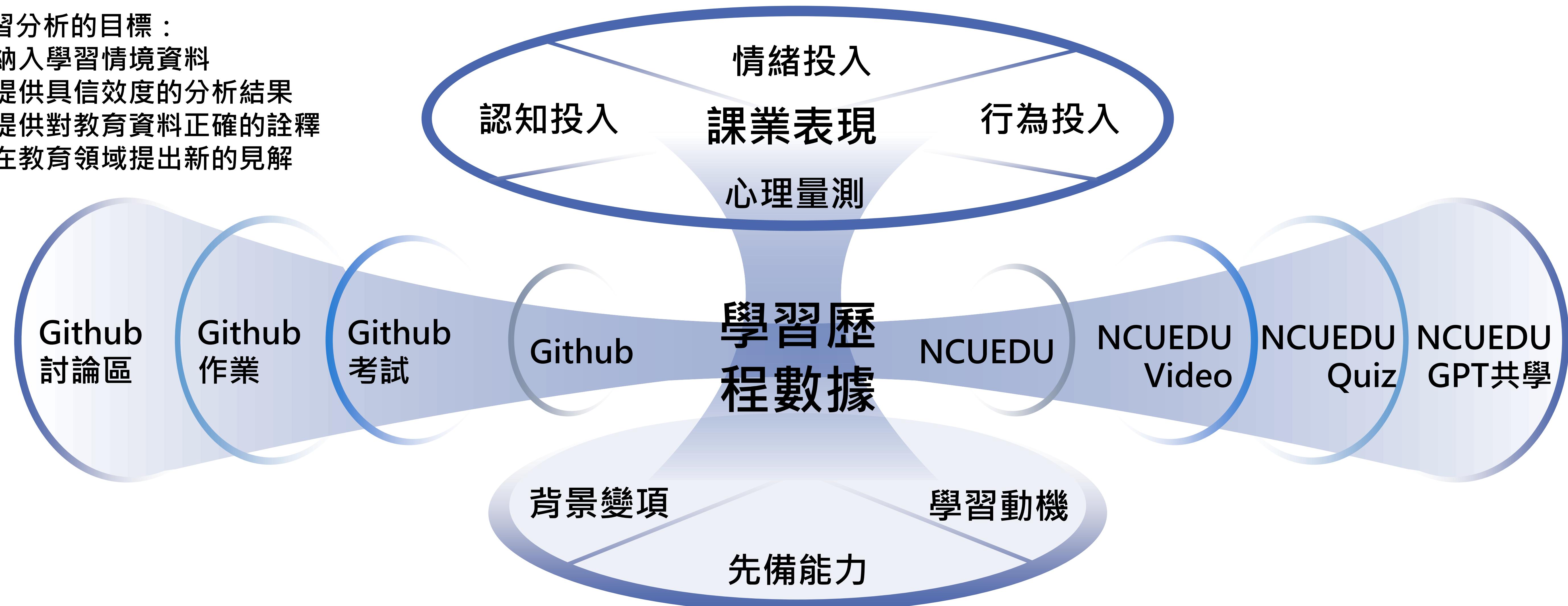
基於精準學習分析的 NCUEDU GPT Suite 教學輔助套件

精準學習分析

深入分析個別學生的學習投入、學習歷程資料，會發現即使學生們學習結果(成績)相同，各自的學習歷程也各不相同，這些不同取決於先備知識、學習動機、對自己的評價、跟學習社群的連結。學習分析典範：藉由觀察學習歷程變化，以適性化介入，促進學習成效。根據個別資料診斷結果，給予適性化教學介入。並讓ChatGPT化身為通曉唐代詩詞或知悉性別議題的虛擬助教，陪伴學生一起學習。

學習分析的目標：

1. 納入學習情境資料
2. 提供具信效度的分析結果
3. 提供對教育資料正確的詮釋
4. 在教育領域提出新的見解



關於NCUEDU GPT Suite

NCUEDU GPT Suite包含「Classroom GPT共學」、「Quiz GPT測驗學習」、「Video GPT線上學習」，為學生提供了一個完整的學習輔助介面，無論是在實體教室、混成教學或是線上學習，都能得到最佳的學習體驗。Classroom GPT鼓勵學生互動和主動探索，增強學習深度。Quiz GPT則重新定義傳統學習，透過智慧生成的題目挑戰，使學習更具針對性和多元。而Video GPT結合影片與即時查詢，使學習更流暢、高效。GPT的強大功能確保了學生可以得到即時、準確的回應，使學習更為高效。

GPT工具	Classroom GPT	Quiz GPT	Video GPT				
教學場景							
Face-To-Face 實體課程	✓	✓					
Blended 實體課程+數位資源	✓	✓					
Hybrid 實體課程+數位資源+遠距課程	✓	✓	✓				
Online 遠距課程		✓	✓				
	Classroom GPT	Quiz GPT	Video GPT				
•	Face-To-Face	•	Blended	•	Hybrid	•	Online

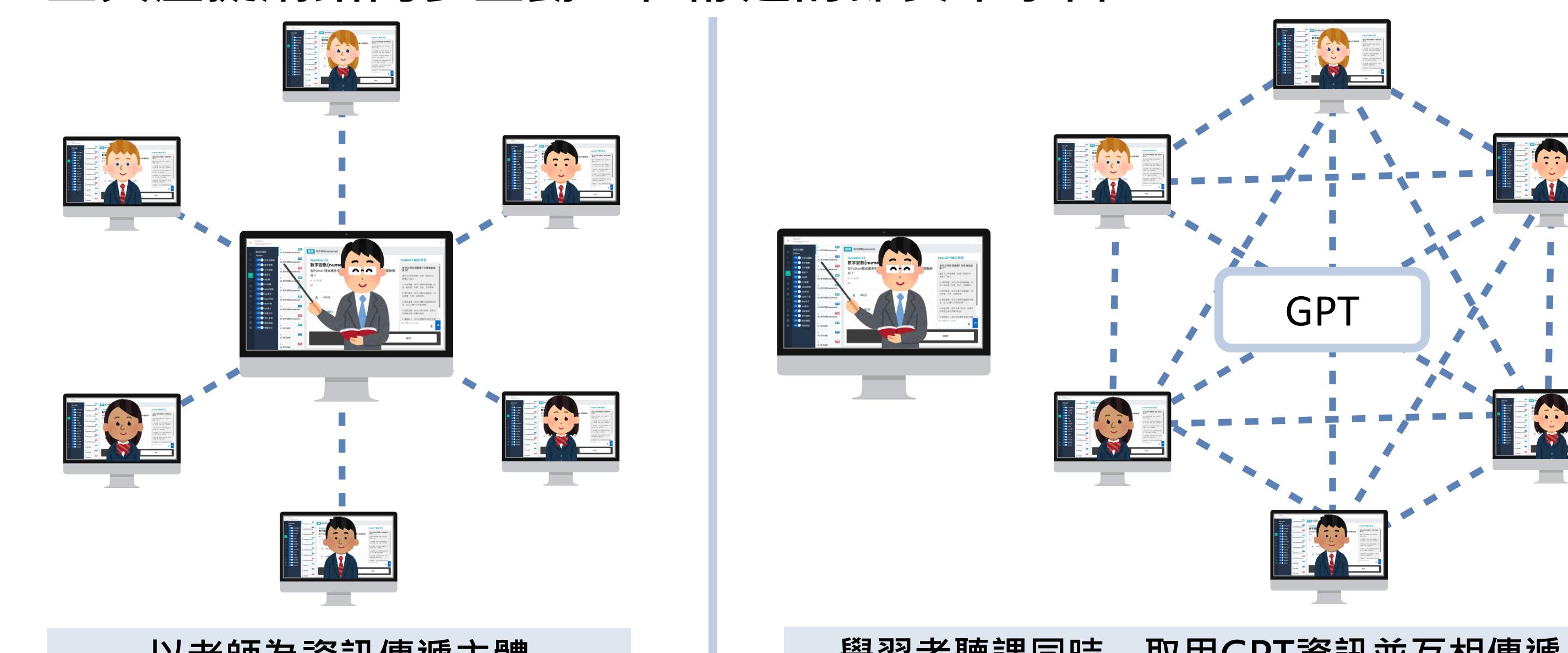
Quiz GPT 測驗學習

Quiz GPT測驗學習，適用於實體課程、混成教學、線上學習，旨在改變傳統的學習模式，讓學習不再是單調的死記硬背。學生可以透過不同的Quiz，不斷挑戰自己，並從中獲得深厚的成就感。它能根據學生的學習程度、興趣和先備知識，產生適性化的Quiz題目。Quiz GPT覆蓋了多元的學科範疇。從程式語言如Python、HTML、JAVA等，到社會科學和法律領域如統計學、智慧財產權等。Quiz GPT總計提供了20大領域和超過2800個Quiz題目，確保學生能夠在豐富的知識面中探索和學習。



Classroom GPT 共學

Classroom GPT共學，適用於實體課程與混成教學，結合了先進的自然語言處理技術和互動式學習平台，旨在為學生和老師提供一個更豐富和高效的學習環境。此工具鼓勵學生主動探索和質疑，讓學習不再侷限於書本。透過即時查詢，學生可以迅速找到自己的疑問答案，同時也能培養他們的問題解決能力。此外，讓學生能觀看到同儕的疑問。這種共享共學的學習環境可以激發學生的思考，甚至可能啟發他們探索全新的學習領域同班同學在實體教室與虛擬網路同步互動，在舒適的節奏中學習。



Video GPT 遠距學習

Video GPT影片教學適用於線上學習，它結合了線上學習影片的直觀性與ChatGPT的即時查詢能力，當學生在觀看影片時，旁邊即時的ChatGPT對話框隨時待命，只要輸入問題，立即就能得到相關的解答和說明，無需離開當前的學習環境。這不僅大大節省了學習者的時間，也使學習過程更加流暢和集中。學生不再因為小小的疑問而打斷學習的節奏，使得整體學習效率得到提升。在這樣的學習模式下，學生更傾向於主動提問、探索，激發學生的好奇心和研究精神，而不是被動地接受資訊。

