

2023/03/30

十八豆教育科技有限公司

DAI 豆姨生成式 AI 體驗教學平臺

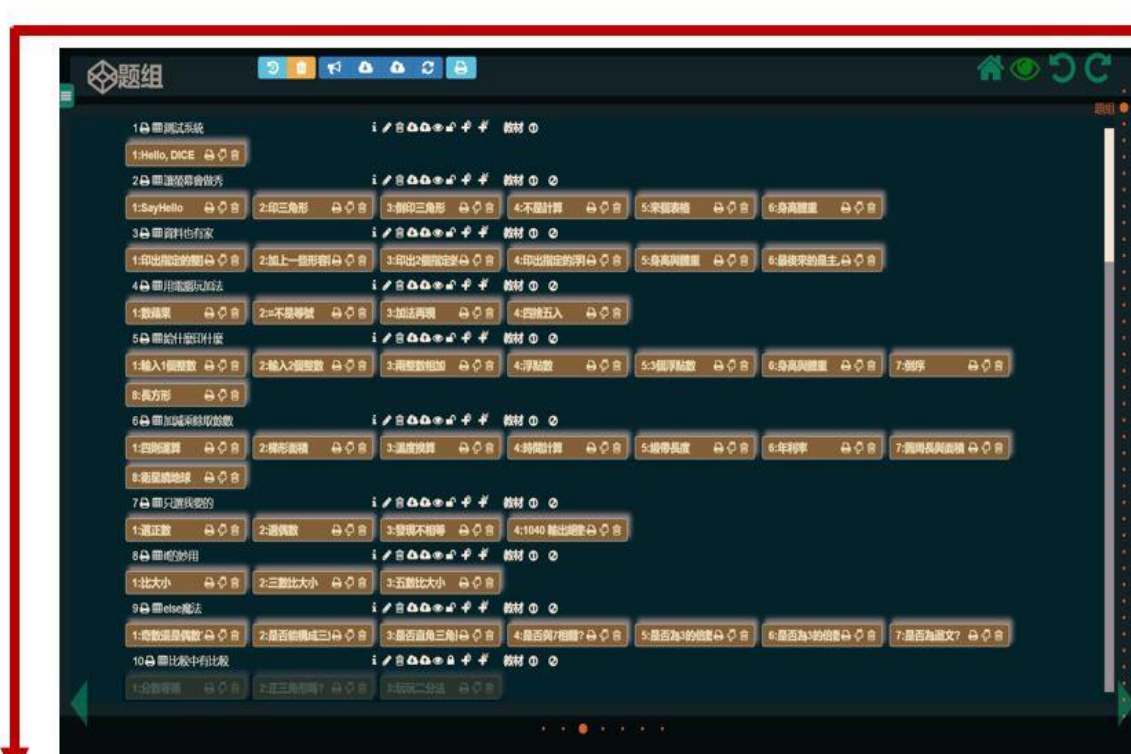
拓展式學習地圖

DAI 豆姨-生成式 AI 體驗平臺，主要由三個模組所構成，包含拓展式學習地圖、DAI 豆姨與精準教學，而 DAI 豆姨生成式 AI 的體驗是植基於拓展式學習地圖而發展的。

1. 拓展式學習地圖

DAI 豆姨提供一個支持教學循環的學習地圖，各個模組由許多單元所組成，每一個單元是可以包含題目、簡報與影音課程，題目的類型可以包含程式題、選擇題與填充題，每一個題目是一個知識點。學習地圖的設計採用二維向度發展，在技巧與概念上循序引導。使用的老師需要在學習地圖上設計內容，因應班級的使用。老師實際在班級授課時，可以透過學習地圖中提供的鎖定與隱藏功能來控制未來進度的顯示，過去作業的繳交限制。

概念



技巧

2.即時自動評分

可以針對每一個知識點進行評分

[2-1] 豆姨(dai) 的判分結果

2(國中國文範例)-1.聲音鐘

本題配分	30.00		
你的答案	1	2	3
	A	B	B
本題得分	30.00		
標準答案	1	2	3
	A	B	B

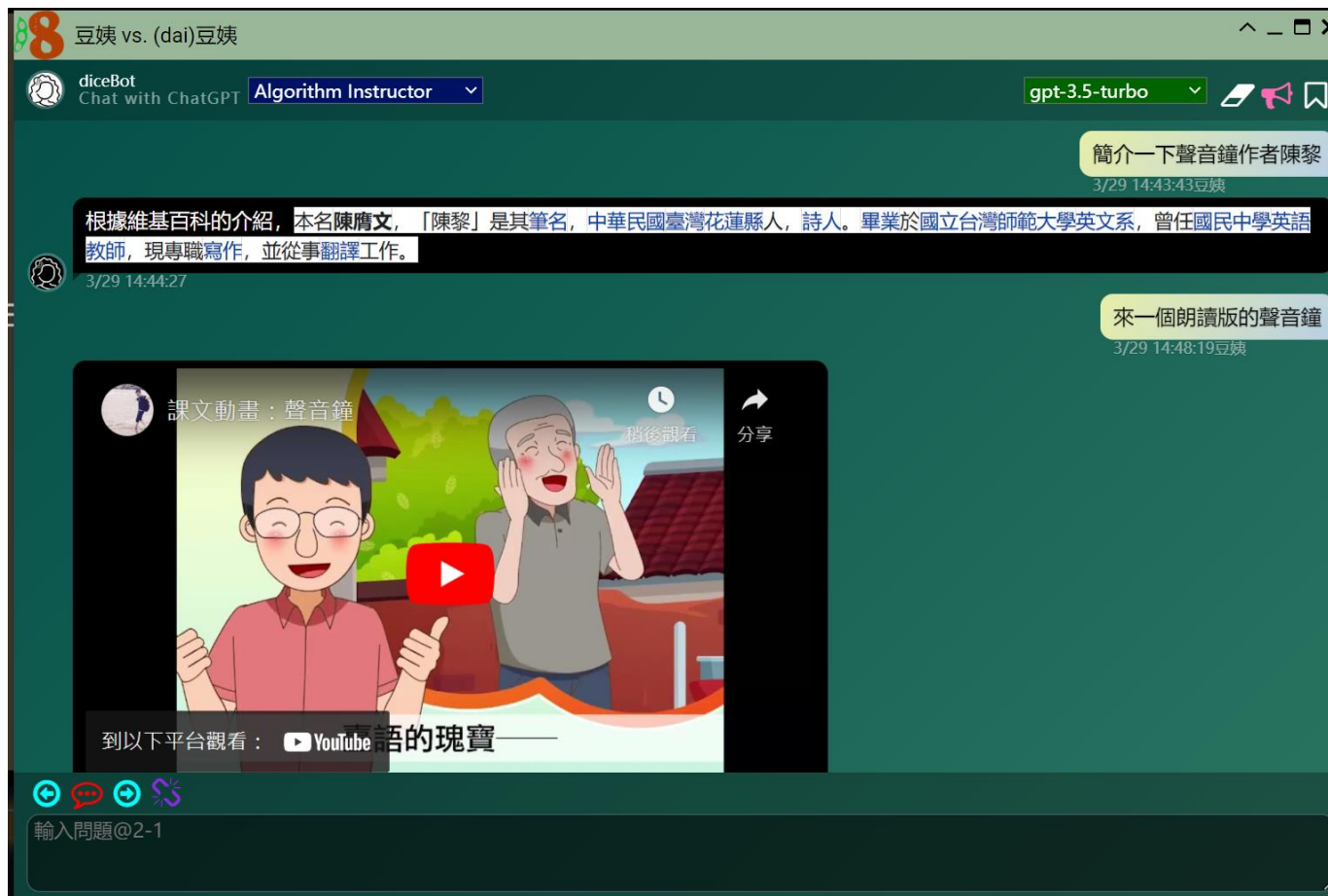
作業(2)狀態顯示

題號	次數	得分	題目	時間
1	1	30.00	聲音鐘	2023/3/30 下午7:58:47

本次作業得分30.00

DAI 豆姨-生成式 AI 體驗模組

在學習地圖的基礎上，使用 ChatGPT API 發展生成式 AI 豆姨，在知識點上做加深加廣的延伸。此模組的主要精神是讓老師實際體驗與豆姨的協作來設計教材，引導學生生成式 AI 的使用。與豆姨(需要 ChatGPT key)的對話，可以新增刪除與修改，也可以是虛擬對談與真人對談。



豆姨功能列表

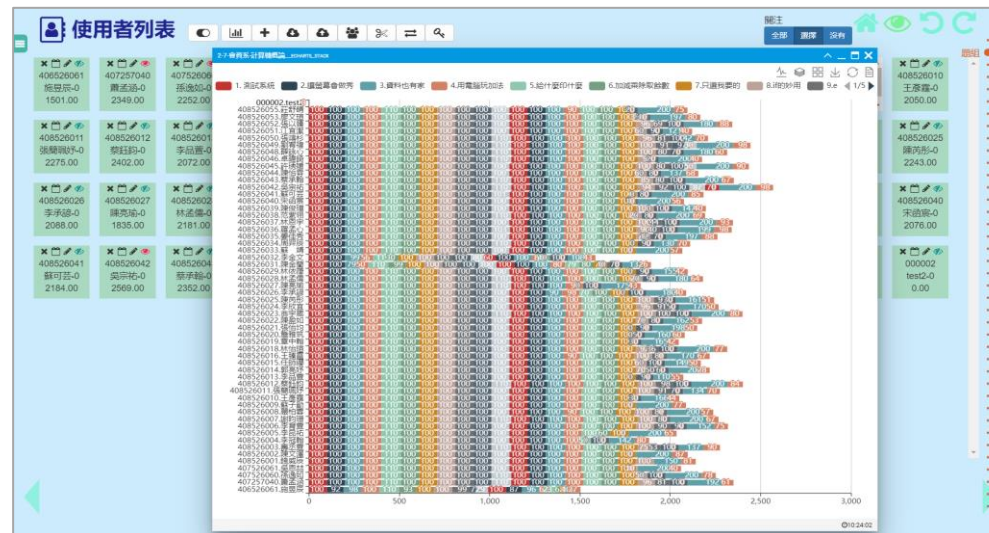
圖示	功能說明
方叔	老師與豆姨協作，搭配虛實問答(不問豆姨，撰寫整張學習地圖的學習目標，讓學生更清楚為何而學
黃燈泡	老師與豆姨協作，搭配虛實問答撰寫單元的學習目標，讓學生更清楚為何而學，並且延伸對單元的認識
AI hint	在學生答題後的指引，由老師與豆姨事先協作完成
紫燈泡	啟用白豆姨，開始與豆姨對話
白豆姨	老師與豆姨進行對話，可以不只訂題目或者指定題目問答
黑豆姨	老師與豆姨的對話過程中，老師對於豆姨提供的答案可以新增、刪除與修改，將老師認定的延伸資料儲存變成[黑豆姨]，做為教材加深的一部分
綠豆姨	學生可以跟豆姨與老師進行對話，儲存後，稱為[綠豆姨]，老師的權限則可以檢視綠豆姨的內容，將學生與豆姨的對話內容，變成一項可以檢視並且評分的项目

精準教學功能介紹

搭配以下模組，使得老師了解班上學生狀況

簡明班級狀況

DICE 會蒐集每位學生練習後立即評分的結果，在每一個單元或整張學習地圖都有建立動態的評分長條圖，以視覺化的方式呈現班級的學習狀況。老師看著這一張圖可進行規模化因材施教與差異化教學。右圖 Y 軸代表學生，X 軸是單元的成績即時表現。



成績模組

主要功能如下：

- 每一單元單題成績：每一個單題成績的匯出
- 指定時段成績：提供指定時段輸出成績
- 時間因子成績單：設定時間因子，使得不同時間繳交作業得到不一樣的成績

學習地圖

時間分數總結

搜尋

User		Score with Time Factor		Total (3991)	39 (100) 小考1		40 (110) 小考2		35 (100) UVa-1		36 (100) UVa-2		38 (100) 附錄A2-迴		7 (40) 自主學習：文		15 (100) 多選一		2 (110) 輸出語法
ID	User Name	TS1	TS2	score	S39	T39	S40	T40	S35	T35	S36	T36	S38	T38	S7	T7	S15	T15	S2
410800090	林佩洳	991	1194	1857	0	-1	47	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	15	1.00	100	0.00	110
410870176	江熙恩	163	234	1689	40	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.00	110
410906121	王加沂	1350	1373	1840	0	-1	90	0.01	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.00	110
410909195	許依婷	531	526	638	0	-1	7	0.01	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	110
410950023	陳珮真	282	703	1678	0	-1	20	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.01	89
411000067	王怡晴	885	777	1750	0	-1	32	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.01	110
411000960	詹芷綺	200	492	1797	0	-1	31	0.01	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	60	0.00	110
411000986	林欣婷	504	1032	1873	0	-1	40	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.01	110
411001005	王曉玲	1307	1489	1818	0	-1	50	-1	0	-1	0	-1	0	-1	10	0.00	100	1.00	110
411001021	吳咨融	795	1101	1870	0	-1	50	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.01	110
411001047	鄭亭云	772	1019	1640	0	-1	45	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	0.01	110
411001063	陳美秀	1342	1634	1932	0	-1	48	-1	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	1.00	110
411001089	張維慈	1540	1954	2048	0	-1	90	1.00	0	-1	0	-1	0	-1	0	-1	100	1.00	110

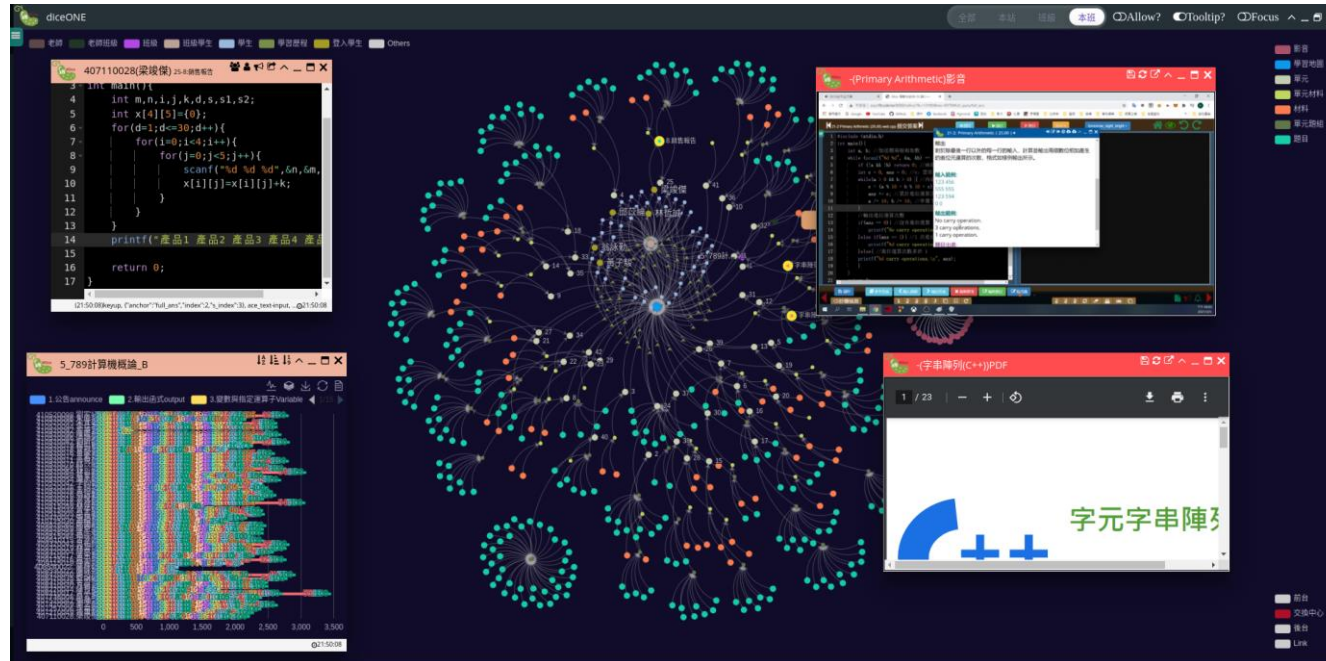
1:九九乘法
8:找因數

2023/03/30

十八豆教育科技有限公司

diceONE

即時情報系統，隨時了解線上學生狀況



質性成績紀錄

量性成績由平臺自動生成，質性成績則是提供老師紀錄的功能。

學習質性分數+1分

- ☐ 飲食
- ☐ 遊戲
- ☐ 缺席
- ☐ 缺考
- ☐ 移除上一筆加分
- ☐ 其他

儲存

取消

學習質性分數+1分

- ☐ 協助教師或同學
- ☐ 主動回答問題
- ☐ 移除上一筆減分
- ☐ 其他

儲存

取消