



# HiTeach 5智慧教學系統

= 疫情期間、後疫情時代的教學首選軟體 =

 網奕資訊科技集團





## 關於HiTeach 的開發演進

1999

- 一對一數位學習教室(One-to-One Digital Classroom)研究
- 開發「IRS 即時反饋系統」，取得發明專利

2002

- 全球第一個提出電子書包研究、名詞與論文  
(Applying Wireless Technologies to Build a Highly Interactive Learning Environment)

2010

- 發表HiTeach 1
- HiTeach 1獲第 19 屆臺灣精品獎

2011

- HiTeach 互動教學系統獲 2011 年臺北國際電腦展 Best Choice Award 評審團特別獎、第 18 屆中小企業創新研究獎

2024

- HiTeach 5.2更新版本上市，新增協作、問答、AI辨識等豐富功能

2021

- 發表HiTeach 5



2018

- 發表HiTeach 3

2016

- HiTeach 2 + HiLearning 電子書包學習系統獲 2016 國際 GESS 大獎

2014

- 發表HiTeach 2
- HiTeach 2獲資訊月活動委員會主辦的資訊月「百大產品創新獎」



GESS  
EDUCATION  
AWARDS  
FINALIST  
2016



The screenshot shows a web browser window displaying the HiTeach 5 interface. The browser address bar shows the URL: [https://adl.edu.tw/modules\\_new.php?op=modload&name=assignMission&file=ks\\_viewskill\\_new&ind=Bc-III-1-05-04&mid=80685...](https://adl.edu.tw/modules_new.php?op=modload&name=assignMission&file=ks_viewskill_new&ind=Bc-III-1-05-04&mid=80685...). The page title is "教育部因材網". The main content area features a slide with the following text:

**因材網**

**說明文 (連續性說明文)**

**直接提取**

學習目標：提取連續性說明文的訊息

適用年級：五年級

At the bottom of the slide, there are illustrations of a girl and a boy. The interface includes a top navigation bar with "NEW 操作介紹" and "課程總覽" buttons, and a right-side toolbar with various icons. Callout boxes highlight features: "按此可操作桌面其他軟體", "可自行調整增加工具列按鈕", and "可隨時切換透明/白板模式". The bottom of the browser window shows a video player control bar with a play button, volume, and zoom settings (0.5X, 1X).

一鍵啟動HiTeach，可縮為透明工具列，浮在電子書、PPT、網頁、學習平台等教材頁面上。不需提前預備，隨時可以使用所有功能！



除了可以透明模式浮動應用，也可以將事先預備好的PPT簡報、教學頁面、Word或Excel試卷匯入，進行深入的互動教學、測驗評量、學習任務等！

**Q 1. What is released during photosynthesis?**

- Carbon Dioxide.
- Vitamin.
- Oxygen.
- Hydrogen.

作者	分數	秒數	題幹	正確選項	選項一	選項二	選項三	選項四
Bruce	10	300	What is released during photosynthesis?	3 Carbon Dioxide.	Vitamin.	Oxygen.	Hydrogen.	
Bruce	10	300	Which part of plants grows first?	1 Root.	Leaves.	Stem.	Flower.	
Bruce	10	300	Earth is the only planet in our solar system we know of that _____	2 has rings.	supports life.	has ice.	has volcanoes.	
Bruce	10	300	What is the center of the solar system?	1 Sun.	Mars.	Earth.	Venus.	
Bruce	10	300	What do fish use to help them swim?	1 Fins.	Scales.	Gills.	Jaw.	
Bruce	10	300	Which part below do birds use to get food?	4 Eyes.	Wings.	Tail.	Beak.	
Bruce	10	300	In what season does it usually snow?	4 Spring.	Summer.	Autumn.	Winter.	
Bruce	10	300	What is true about the Great Pyramid of Giza?	2 It was the home of It is the large It was bu It is located				
Bruce	10	300	Which body of water contains fresh water that is suitable for drinking?	2 An ocean.	A river.	A lake.	Non of the ab	
Bruce	10	300	When is a liquid rock called when it is under the earth surface?	3 Lava.	Crate.	Magma.	Mountain.	

本測驗

操作示範

總題數: 10 時間(分): 10 科目領域: 智建環 施測內容: TBSL 命題老師: 小豆 命題單位: 殷摩豆

=====

一、單選題:

教師端: 紙本測驗設定題型

1. 殷摩豆智慧教學支持系統是研究多年的教育創新研發成果，殷摩豆創始於哪一年？ (1) 2009 (2) 2004 (3) 1999 (4) 1994

2. 殷摩豆智慧教學支持系統是實踐智建環學習理念的重要工具，由T、E、A、M等四大閉環所構成，TEAM分別代表哪些面向？(1)教學、合作、探究、管理 (2)預習、教學、評量、補救 (3)自學、教學、評量、複習 (4)教學、評量、診斷、補救

3. 家教式教學法(Tutorial)的學習成就表現可以達到2個標準差(2 sigma)，是下列哪一位學者的研究？ (1) 布魯姆(Bloom)、教育目標分類學 (2) 加德納(Gardner)、八大智能 (3) 杜威(Dewey)、生本理念 (4) 柯勒(Koehler)、TPCK

4. 根據研究，下列哪一項教學方法的學習成就表現可以達到1個標準差(1 sigma)？ (1) 講述法(Lecture) (2) 精熟學習法(Mastery Learning) (3) 家教式教學法(Tutorial) (4) 團隊合作學習法(Team Based Learning)

5. 智建環學習法是充分運用現代智慧教學系統的學習理念，與傳統學習法相較，其最大特點是下列哪一項？(1)數據決策 (2)數據通播 (3)因材施教 (4)有效互動

二、複選題

6. 智建環學習法的核心理念包含三大環節，包括下列那些項描述？ (1) 有效互動 (2) 同步差異 (3) 群學自主 (4) 合作學習

7. 運用智建環學習法，要能掌握下列那些數據決策要點？ (1) 看懂圖表心曠神怡 (2) 看見思考創造改變 (3) 看法不同多元思考 (4) 看出差異自主學習

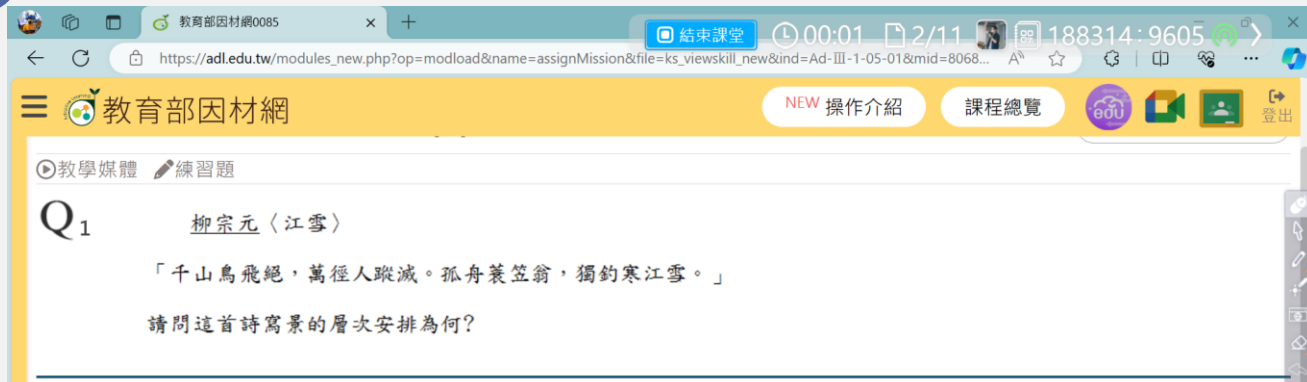
8. 下列哪些是實踐智建環生本理念的課堂應用心法？ (1) 擴大關注、個別掌握 (2) 人人互動、即時反饋 (3) 掌握數據、尊重差異 (4) 合作為先、競爭為輔

三、填充題

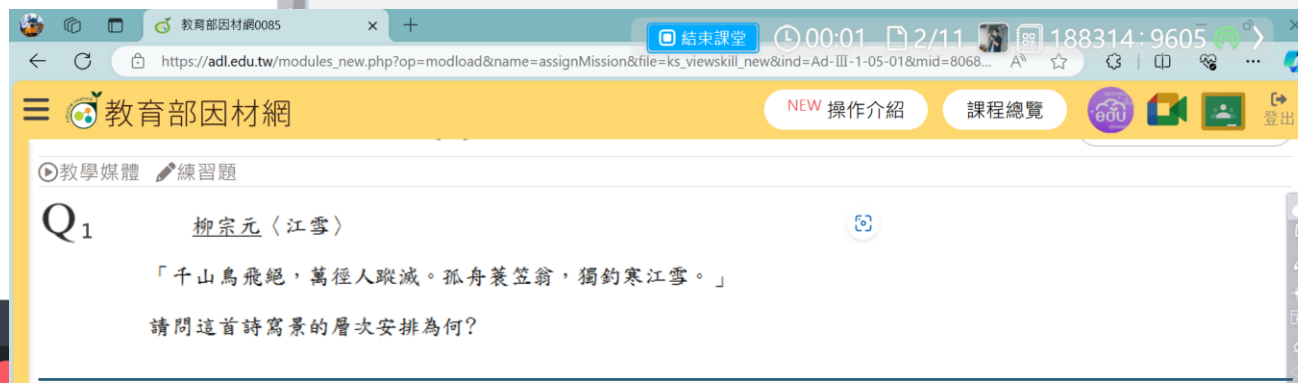
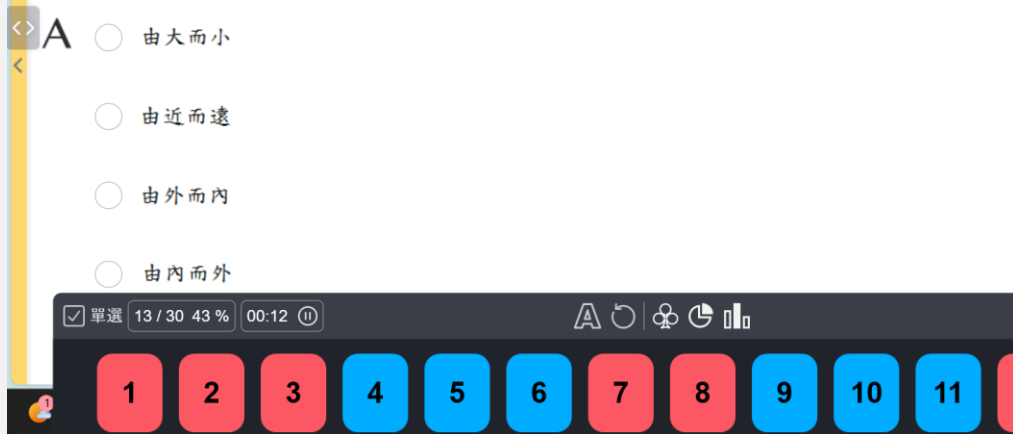
(智慧模式) 9. 智慧教育之教師專業發展三層式鷹架，分別是智慧教師、( )、智慧課堂。

Wave on a String\_繩波

PIET



任意頁面即時啟動互動，包含選擇、填充、計算、短文、口說練習等多種互動形式



答題後即時產生統計及分析圖表





HiTeach 5 學生端  
免安裝、跨平台  
支援多種學習載具

## 即問即答

隨時與老師保持暢通

## 圖片傳送

全新多樣化編輯工具

## 多種測驗題型

選擇 ( 單、複選 )、填充、  
聽力、影片



電腦

平板

手機

遙控器

電子白板  
軟體工具

各種筆工具/截圖/背景模板...

師生即時  
互動工具

問答、測驗、協作...

課堂即時  
經營工具

加分、挑人、計時...

學習評量  
測驗工具

紙本測驗、雲端測驗...



HiTeach 5

HABOOK Group



合作學習

互動學習

任務學習

測驗學習

差異化學習

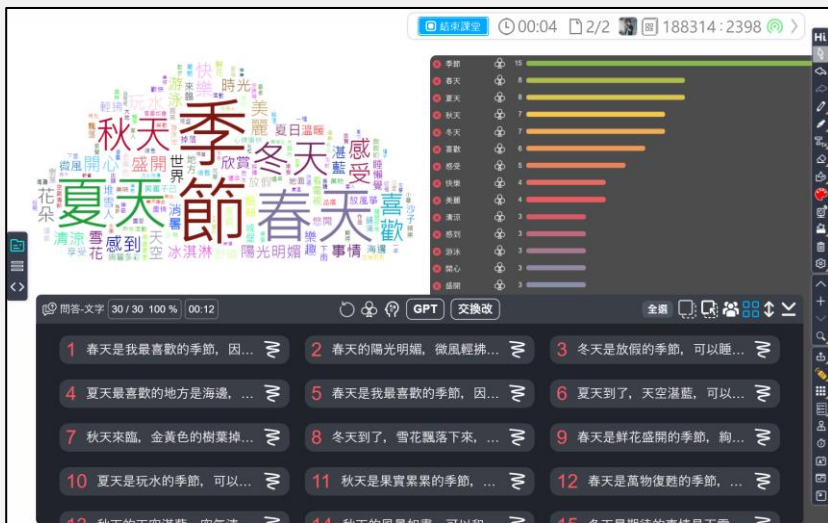
互評交換改

協作共創





### AI輔助文句分析(提問思考、腦力激盪)



### AI輔助教師增能(AI蘇格拉底小數據)

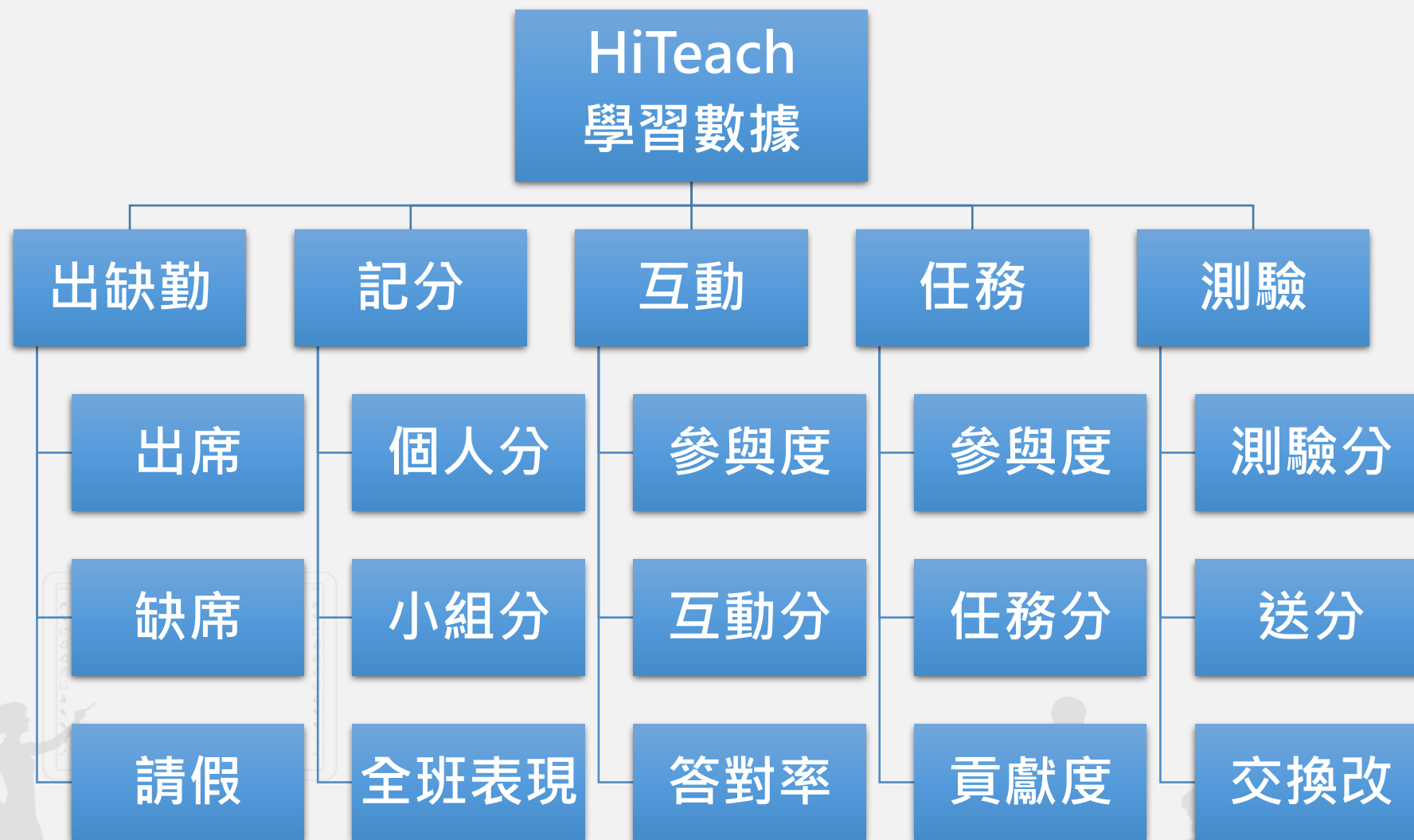


### 整合Chat GPT(多種指令)



### AI口說練習辨識(自動評分)





測驗數據、學生作品、課堂記錄，完整分類  
一鍵打包下載學生作品、課堂數據再次利用



← 返回 千師萬才完整培訓簡報(全)0701.pptx 上課時間：2022/07/4 13:14

↓ 下載學生作品   電子筆記   匯出數據

當前課堂記錄沒有影片數據

<b>21</b> 出席人數 (21/25 84%)	<b>6</b> 小組數	<b>5</b> 任務總數	<b>93</b> 作品總數	<b>11</b> 推送資源數
<b>1</b> 總積分	<b>38</b> 測驗總數	<b>44</b> 互動題數	<b>13.1</b> 測驗得分率	<b>328</b> 學生互動總數 (15.6次/人)

**互動記錄**   所有   推送   任務   互動   測驗

課件第57頁

成績分布圖

測驗答對率

25 班級人數   19 已作答   6 缺考數

25 已評分   0 未評分   查看更多

課件第67頁

成績分布圖

測驗

**互動記錄**   所有   推送   任務   互動   測驗

課件第40頁

收集：

Sophia Liao   林玉華

蘇詠穎   許碧月   鄧啓柔

孟娟甘   蔡影遠   柳楨佑

楊筑璵   Yushan Yang   賴貞羽

羅博文   emmy   阿寶阿寶

作品

**互動記錄**   所有   推送   任務   互動   測驗

課件第42頁

即問即答

選項分佈

正確率

課件第47頁

即問即答

選項分佈

正確率

課件第47頁

即問即答

選項分佈

正確率

互動

### 首頁一覽成績分析、課程清單、待辦活動

The dashboard provides a comprehensive overview of the student's learning progress. It includes:

- 評量成績分析 (Assessment Performance Analysis):** A radar chart comparing scores across various subjects and courses.
- 作業評分 (Assignment Scoring):** A line graph showing scores for assignments over time, with data points for Power, Teacher Shih, and Zac Shih.
- 課程記分 (Course Scoring):** A line graph showing scores for specific courses.
- 教師發布的課程記錄 (Teacher Course Records):** A list of courses published by teachers, including details like course name, time, and status.
- 教師發布的活動 (Teacher Activity Records):** A list of activities published by teachers, including details like activity name, time, and status.
- 班級公告 (Class Announcements):** A section for class-related announcements and notices.

### 課堂學習記錄即時回顧

This interface allows students to review their classroom learning records in real-time. It features:

- 課程記錄 (Course Record):** Details about the current course, including the teacher's name (Teacher Shih), course name, student name, and time.
- 課堂互動記錄 (Classroom Interaction Record):** A section for reviewing classroom interactions, including a list of items and their scores.
- 我的作品 (My Works):** A gallery of student-submitted works, including drawings and other creative outputs.
- 我的筆記 (My Notes):** A section for reviewing personal notes.
- 電子筆記 (Electronic Notes):** A section for reviewing electronic notes.

### 測驗數據、學習狀況分析

This interface provides detailed analysis of assessment data and learning status. It includes:

- 評量清單 (Assessment List):** A list of all assessments, including details like assessment name, time, and status.
- 成績分佈圖 (Score Distribution Chart):** A bar chart showing the distribution of scores for 30 students.
- 知識點表現分析圖 (Knowledge Point Performance Analysis Chart):** A radar chart showing performance across various knowledge points.
- 認知層次分析圖 (Cognitive Level Analysis Chart):** A radar chart showing performance across different cognitive levels.
- 測驗答對率 (Assessment Correctness Rate):** A bar chart showing the correctness rate for each of the 31 questions.

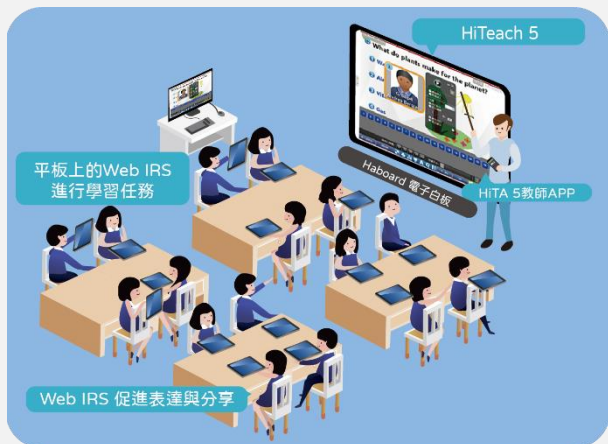
### 智慧錯題本隨時練習，強化記憶

This interface is designed for practicing and reinforcing memory through a smart error book. It features:

- 今日新增 (Today's New):** A section for new errors added today.
- 最近一次複習 (Last Review):** A section for the last review, showing the date and time.
- 已熟練 (Already Proficient):** A section for errors that have been mastered.
- 建議複習時間 (Recommended Review Time):** A section for the recommended review time.
- 智慧錯題總數 (Smart Error Book Total Count):** A section for the total number of errors in the smart error book.
- 查詢在庫錯題 (Query In-Stock Errors):** A button to query errors in the error book.
- 馬上複習 (Review Now):** A button to review errors immediately.
- 錯題本 (Error Book):** A detailed view of a specific error, including the question, options, and the correct answer.



# HiTeach 5 支持五大學習情境(TBL、PBL、1 TO 1...)



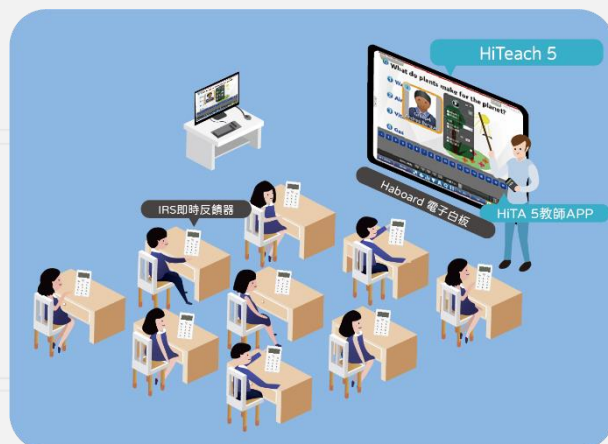
生生用平板



小組用平板(TBL)



BYOD



IRS即時反饋器

## 混合式教學情境(線上+線下)



Web IRS 5 即時反饋系統



Web IRS 5 即時反饋系統

## 混合式學習

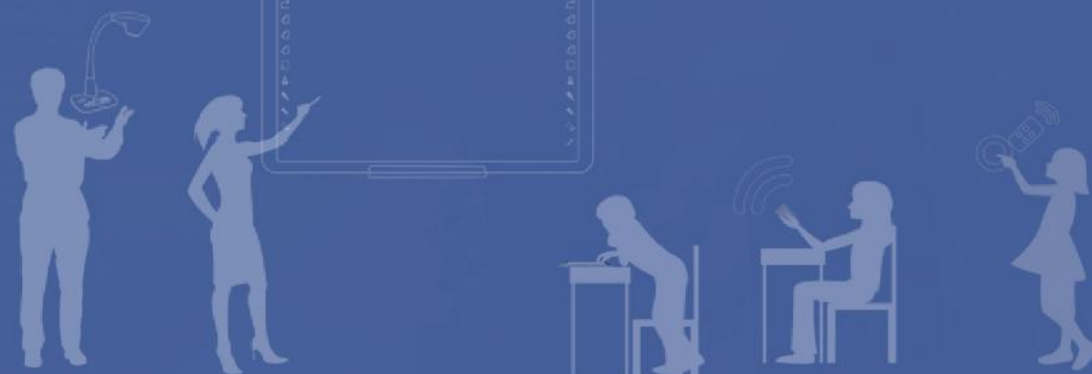




HABOOK

# 素養導向 · 智慧教學

合作學習 · 多元評量 · 數據決策 · 因材施教



醍摩豆智慧教育  
官方LINE帳號

醍摩豆 · 智連環 · 成就每一個孩子  
Empower Teaching · Inspire Learning