



AI-Online

智慧學習導航系統

AI-Online智慧學習導航系統整合完善的教學資源與評量系統，實現了教師備課，學生預習、測驗分析等功能，無縫串連了課前、課中、課後的教學歷程及個別化學習的功能，為教師和學生提供了一種高效的“教”與“學”模式。



智慧教學

AI-Online智慧學習導航系統有別於一般的在線學習系統，領先業界整合知識脈絡及PDCS教學循環概念研發而成的跨平台智慧學習系統，智慧化環境及自動化追蹤，有效擴展學生學習範疇與學習深度。



AI-Online 智慧學習導航系統模組

AI-Online智慧學習導航系統模組針對學習診斷與教學管理、互動教學、學習評量的教學流程建置了四大模組，包含AI-Online智慧學習導航系統（學習平台）、AI-Online教學吧（教師端）、AI-Online智慧學伴（學生端）、AI-Online教學大數據分析系統，一體化整合教學軟體、硬體與雲端技術，實現無縫教學連接。



AI-Online 智慧學習導航系統（學習平台）

AI-Online智慧學習導航系統是由教學備課模組、題庫管理模組、教學分析模組、雲文件庫模組建構而成的知識結構診斷學習平臺，經由結構化的在線備課環境、系統化的測驗平臺來診斷個別化的學習成效，真正實現平臺一體化，教學一次到位。

- 在學生方面，可以幫助學生依據測驗結果進行自我檢討改進，根據學習診斷書建議的學習路徑進行學習，建立完整的知識脈絡。
- 在教師方面，可以經由系統診斷學生能力，輔助教師掌握學生整體學習傾向，提早發現學生學習問題，據此改善教學方式，擬定個別學生適性輔導方案。

教學備課模組



題庫管理模組



教學分析模組



雲文件庫模組



AI-Online 教學吧（教師端）

AI-Online教學吧是教師上課的好幫手，可整合互動式電子白板、實物投影機、行動載具、即時反饋系統等教學設備，教學時搭配學生平板及AI-Online智慧學伴進行互動式答題，並在教學過程中即時收集學生的回饋，方便教師隨時進行測驗與投票，提升教學效率；多元化的活動模式幫助教師創造更生動有趣的課堂，提高學習的互動性。



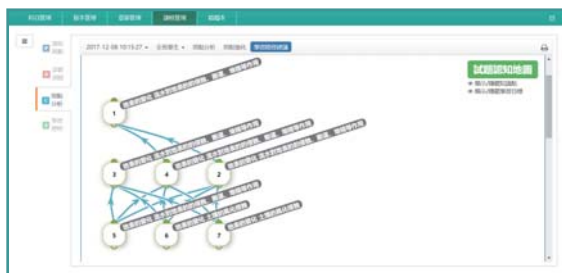
AI-Online 智慧學伴（學生端）

學生平板電腦透過AI-Online智慧學伴無縫與AI-Online智慧學習導航系統接軌，實現互動式行動學習環境。教師出題內容可呈現在學生的平板電腦上，學生可立即回答問題，幫助教師即實時了解學生對教學內容的理解情況，有效追蹤評量結果。學生可隨時登入AI-Online智慧學習導航系統查看個人學習表現，掌握自己的學習進度，並做進一步的增強練習，以提升個人的學習效能。



AI-Online 教學大數據分析系統

AI-Online教學大數據分析系統以知識結構理論為基礎，透過適應性提問自動化快速產生學習力診斷分析報告，讓老師、學生、家長及校方快速準確定位學生及班級的學習問題，清楚瞭解學生的學習需求差異性，並及時的提供適性化的重點性協助，有效加強學生的學習弱點，是專為教育專家定制的掌握個別化學習的完整教育科技解決方案。



知識脈絡分析 依循完整的知識脈絡，能指出分數所不能傳達的學習癥結



學習診斷分析 瞭解學生整體的學習狀況及表現，準確分析學習弱點



個人診斷分析 讓學生能瞭解自身的學習表現及學習弱點，從而在學習的過程中作出改進



試題診斷分析 分析每位學生及每個試題的作答反應類型，有助於分析每位學生的學習反應傾向

課堂教學的變革：個性化學習



課前

掌握班級起始能力
備課及因材施教的依據



課中

即時分析記錄學生表現
作為個別化教與學的依據
彈性調整教學策略



課後

針對學生學習難點
推送學習內容
實現適性化學習
提供教學指導的依據



學習歷程分析

提供適性化學習方案