



晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

產品介紹

晶富科技智能教學考試系統是一款專為學校、教育機構所開發智能系統。採用本智能系統有助於教師專注於教學、協助繁瑣教學試務等工作可。針對學生或學員部分可協助自我學習與自我評估、幫助學生自我評估學習成果。根據學生的錯題情況，提供專屬的學習策略與練習題目。本系統基於先進的自然語言處理技術，能夠高效生成各種題型，提供即時評分與個性化學習反饋，從而提升教學效率並支持個性化教學需求。





晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

與題庫系統整合

1

資料整合

將 AI 系統與題庫系統整合，可以實現題庫的自動更新和管理。例如，AI 可以根據學生的學習狀況，從題庫中挑選出適合的題目。

2

題目推薦

AI 可以根據學生的學習狀態，推薦適合的題目，例如根據學生的弱項推薦相關的練習題。

3

自動評分

AI 可以自動評分，節省教師的時間與精力，讓教師可以更專注於教學工作。

實際效益分析與比較

提升效率

AI 可以自動生成試題，大幅提高命題效率，減輕教師的工作負擔。

客製化學習

AI 可以根據學生的學習情況，生成個性化的試題，有效提升學習效果。

降低成本

AI 可以減少人力成本，降低命題系統的開發和維護成本。



晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

智能考試命題類型



單選題



多選題



是非題



填空題



申論、問答題

產品功能概述

※ 既有系統整合

既有校務系統整合	可與既有校務系統快速整合。
人事系統整合	可依據既有的人事系統整合





晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

※ 題目題庫生成模組

支持多樣化題型	支持選擇題、填空題、簡答題、是非題、數學計算題及統計題目生成。
智能難度調整	根據學生的學習表現，動態調整題目難度，實現個性化教學。
支持多樣化題型	支持選擇題、填空題、簡答題、是非題、數學計算題及統計題目生成。
智能難度調整	根據學生的學習表現，動態調整題目難度，實現個性化教學。

AI自助出題 按學科/知識領域/活動/特定分類出題 根據材料出題 上傳文檔出題
請設置您的出題需求 AI 出題處理方式選擇

高級微積分

單選題 5 多選題 5 是非題 5 填空題 5 問答題 5

送出

AI 出題結果

【單選題】

1. 在求解函數 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 4$ 的極值時，以下哪個步驟是正確的？

- A、求導數 $f'(x) = 3x^2 - 6x$
- B、求導數 $f'(x) = 3x^2 - 3x$
- C、求導數 $f'(x) = 3x^2 - 6x + 4$
- D、求導數 $f'(x) = 3x^2 - 6x + 1$

答案：A

解析：求極值首先需要求導數，正確的是 $f'(x) = 3x^2 - 6x$ 。

難度：普通

2. 在積分 $\int \frac{1}{x^2+1} dx$ 中，以下哪個選項是正確的？

- A、結果是 $\ln|x^2+1| + C$
- B、結果是 $\arctan(x) + C$
- C、結果是 $\ln|x| + C$
- D、結果是 $\frac{1}{x} + C$

答案：B

解析：這是一個基本的三角函數積分，結果是 $\arctan(x) + C$ 。

難度：簡單

3. 在求解微分方程 $y'' + 4y = 0$ 時，以下哪個選項是正確的通解？

- A、 $y = C_1 \cos(2x) + C_2 \sin(2x)$



晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

※ 自動評分系統

自動化評分	對選擇題和填空題進行自動評分，並提供簡答題的語義分析評分。
答案解析	每個題目配有詳細的答案解析，幫助學生理解知識點。

※ 個性化學習反饋

學習報告	自動生成學生學習進度報告，包含正確率、弱點分析及改進建議。
------	-------------------------------

※ 數學與統計題目支持

數學題型	支持代數、幾何、微積分等數學題目，內置精確計算功能。
統計分析	生成涉及數據分析與機率計算的題目，適合統計學課程。



晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

※ 操作流程

教師設置考試	輸入題目要求、選擇題型及設定難度範圍。
系統生成題目	系統根據輸入生成題目並自動計算正確答案。
學生完成答題	學生通過線上界面或打印的試卷完成考試。
自動評分與分析	系統自動評分並生成學生的學習報告。
提供學習反饋	學生收到個性化的改進建議和後續練習推薦。

※ 應用場景

學校考試與評估	適用於各級學校的日常測驗、期中考試和期末考試。
課後輔導機構	用於學生學習進度跟蹤與個性化教學。
線上教育平台	實現大規模、可擴展的智能考試與自動



晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

	化評估。
自動評分與分析	系統自動評分並生成學生的學習報告。
提供學習反饋	學生收到個性化的改進建議和後續練習推薦。

※ 系統需求

硬體需求	最低配置: CPU: 四核處理器 RAM:16GB GPU: 支持 CUDA 的 NVIDIA 顯卡(16GB)
軟體需求	Windows Server 搭配 Ubuntu Server。 或 Ubuntu Server 獨立系統



晶富科技教學考試智能系統

教學、評量、訓練、自我學習

建議售價：

1-2 套 NT\$ 375,000 元

3-5 套 NT\$ 350,000 元