

AI 輔助教學需求與應用現狀調查問卷

親愛的老師，您好：

本問卷旨在瞭解 AI 技術在教學工作中的應用優先級，以及您對相關功能的期待與顧慮，協助我們更好地優化教學工具。您的真實回饋對我們至關重要，感謝您的參與！

第一部分：背景與核心痛點（確認減負需求）

1. 您目前執教的科目和年級是？

2. 您每天平均花費在「批改作業/試卷」上的時間大約是？ [單選]

- 30 分鐘以內
- 30 分鐘 - 1 小時
- 1 - 2 小時
- 2 - 3 小時
- 3 小時以上

3. 您平均批改一次一個班級的作業需要多久？ [單選]

- 30 分鐘以內
- 30 分鐘 - 1 小時
- 1 - 2 小時
- 2-3 小時
- 小時以上

4. 在日常教學工作中，最讓您感到「耗時」或「頭疼」的工作環節是？【多選，

最多 3 項】

- 批改客觀題（選擇、填空）
 - 批改主觀題（作文、簡答、計算過程）
 - 統計分數與排名（錄入、彙總）
 - 分析班級共性錯題（高頻錯題統計）
 - 針對不同學生佈置分層作業
 - 辨認學生潦草的字跡或格式不規範的答案
 - 批改學生使用額外解法的正確性
 - 其他：_____
- _____
-

第二部分：功能需求驗證與優先級（AI 應用場景）

5. 關於【智能批改】，您最希望 AI 幫您解決哪一類題型的批改工作？【請依

重要性排序，填入 1-3】

- 全自動批改客觀題，並即時產出結果。
- 輔助批改主觀題（AI 先預判分數和評語，再由我審核）。
- 深度解析題（例如：數學大題、物理實驗題的步驟評判）。

6. 關於【試卷分析】與【教學決策】，您認為以下哪個功能對您提升教學質量

最有用？【單選】

- 自動生成「高頻錯題集」，方便課堂統一講解。
- 自動區分學生錯誤是「知識點理解錯誤」還是「審題/計算失誤」，提供精準報告。
- 生成班級知識點掌握度雷達圖（展示全班薄弱環節）。

7. 關於【分層作業】：如果系統能根據學生情況自動推薦個性化練習，其最大

價值在於？【單選】

- 大幅節省我為不同學生挑選作業的時間。
- 真正實現因材施教，提高學生的學習效率。
- 確保所有知識點都能被覆蓋到。

- 減輕班級內部分化嚴重的壓力。
 其他: _____
-

第三部分：顧慮、信任與外部連接

8. 對於使用 AI 輔助批改，您的主要顧慮是什麼？ [單選]

- 準確率不夠，誤判後還需花費更多時間重改。
 學生或家長覺得老師不負責，有推卸責任之嫌。
 操作太複雜，增加了額外的系統學習負擔。
 其他: _____

9. 【主觀題信任度】：若系統批改主觀題的準確率達 90%，您會如何使用？ [單選]

- 完全信賴：允許其代替我完成初判和打分。
 輔助參考：我看 AI 批改結果，並進行最終確認與調整。
 僅作參考：我仍會按自己的標準從頭批改。

10. 您是否希望系統能一鍵生成並發送個性化的「學習報告」給學生？ [單選]

- 非常希望，可以提高溝通效率。
 無所謂，我主要透過傳統方式溝通。

11. 當您還是新老師時，您是如何解決批改效率較低、花費時間較長的問題的？

12. 您對「AI 賦能教育」有什麼樣的看法與期望？

感謝您的耐心填答！祝工作順利。
