



成大醫學院114年度教學創新與成果競賽活動

成大醫學院病理學科 AI工具輔助教學成果調查

張珍醫師*, 巫政霖醫師, 張孔昭醫師, 李忠達醫師, 蔡弘文醫師

一、簡介

目前AI工具盛行，比如；ChatGPT, Notebooklm, Perplexity, claude等工具，本次教學調查學生、PGY及住院醫師在使用這些工具於課業上輔助層面及其輔助效果如何，並比較其優缺點。

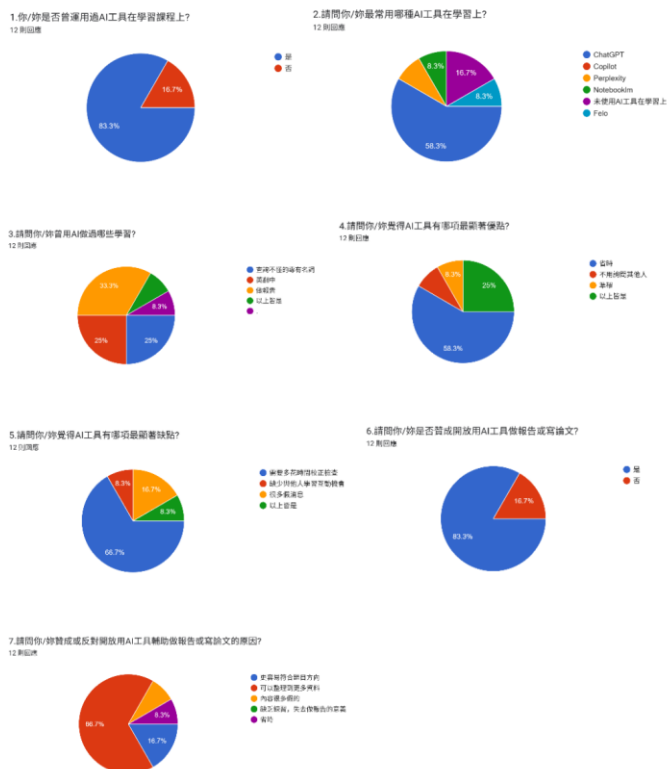
二、方法

我們使用google表單調查114年有修習醫學院病理學的學生及病理部PGY及住院醫師，採自願性作答，總共8題選擇題，第8題評估醫學生使用AI與成績關聯性，PGY及住院醫師不統計成績。

三、成果

總共回收了27份表單，12份為病理部PGY及住院醫師，15份為醫學生，結果如下：

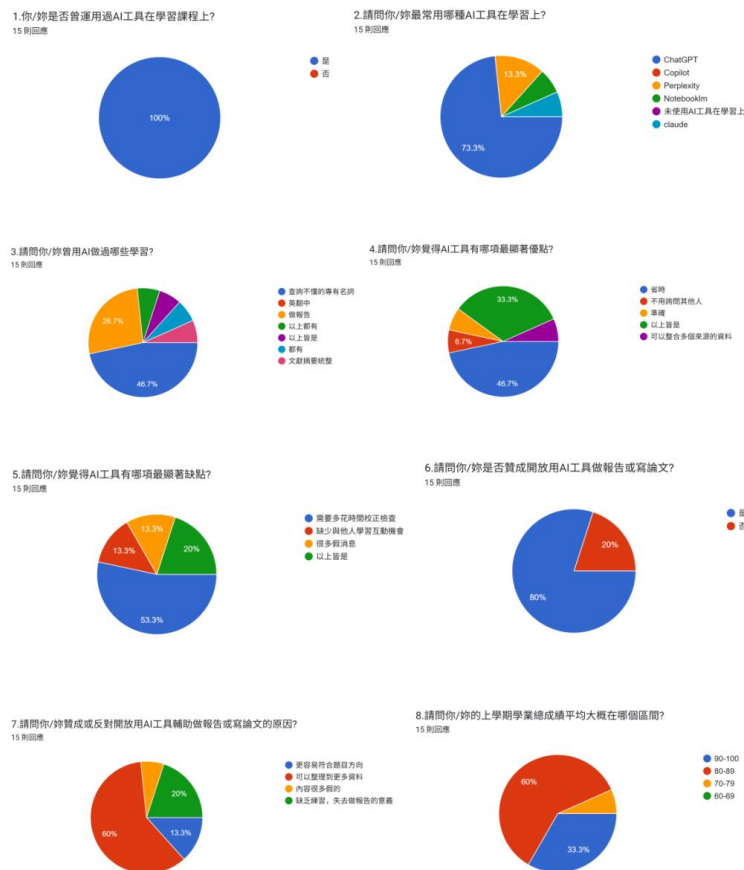
PGY 住院醫師



PGY住院醫師：

- 83.3%有運用過AI工具在學習課程上
- 最常用AI工具在學習上: ChatGPT
- 最常用AI做的學習: 做報告
- AI工具最顯著優點: 省時
- AI工具最顯著缺點: 需要多花時間校正檢查
- 贊成開放用AI工具做報告或寫論文: 83.3%贊成(反對開放AI做報告或寫論文的人皆有使用過AI工具)
- 贊成開放用AI工具做報告或寫論文的原因: 可以整理到更多資料

醫四



醫四：

- 全部學生都有運用過AI工具在學習課程上
- 最常用AI工具在學習上: ChatGPT
- 最常用AI做的學習: 查詢不懂的專有名詞
- AI工具最顯著優點: 省時
- AI工具最顯著缺點: 需要多花時間校正檢查
- 贊成開放用AI工具做報告或寫論文: 80%贊成
- 贊成開放用AI工具做報告或寫論文的原因: 可以整理到更多資料
- 成績主要落在3個區塊: 70-79; 80-89; 90-100
反對開放AI做報告或寫論文的人成績區間落在80-89分; 反對理由是缺乏練習失去做報告的意義以及內容很多假的

四、結論

統計分析結果顯示大部分的學生或是PGY住院醫師都有運用過AI工具在學習課程上; 最常用的AI工具是ChatGPT; 而在醫學生時最常用來查詢不懂的專有名詞, 但PGY住院醫師最常用來做報告; 大家認為能夠省時, 但需要多花時間校正檢查; 大部分的人贊成開放用AI工具做報告或寫論文, 原因是可以整理到更多資料; 而反對開放AI做報告或寫論文的人認為缺乏練習, 失去做報告的意義以及內容很多假的