

線上課程資訊輔助與整合平台

設計發想及理念

目前Classroom缺點

- 資訊過於分散
  - Q:找一個連結要進行數種操作
  - A:不同課程連結放置於按鈕中，透過超連結放置在一個頁面中
- 及時提醒能力不佳
  - Q:老師新派了一項作業但你可能不知道，導致你未交
  - A:IFTTT透過LINE或Messenger向你發送通知
- 交作業有夠麻煩
  - Q:官方掃描工具太爛
  - A:將圖片拍照後上傳至平台，由後台進行影像辨識和銳化並自動轉檔成PDF
- Q:上傳要傳很久
  - A:將檔案上傳到平台，後台慢慢幫你上傳
  - 占用到平台資源?
  - 自動爬取該項作業繳交時間，系統自動調配優先級

面向人群

想讓線上教學更加方便的學生

設計理念

- 簡潔
  - 提供一目瞭然的人機交互介面
- 易用
  - 僅提供多數使用的功能，隱藏繁瑣的設定
- 省時間
  - 幫助使用者節省線上教學所需的時間

功能技術實現

網站登錄平台架設

Flask

- 基於Python語言
- 實現基本登入、帳號管理

相關功能

基礎功能

- 課堂
  - 迅速找到會議室連結
- 課程公告
  - 查找課程公告
  - 課程公告自動歸檔
- 作業
  - 查找作業
  - 作業分類、管理

外掛

- 交作業
  - 進行影像處理並轉檔
  - 作業暫存區
  - 求情功能
- 自由管理時間
  - 語音轉文字
  - 畫面錄影
  - AI換臉

網頁UI設計(及APP程式設計)

- 黑白極簡風格網頁
- Markdonw語法

硬體設備及推廣