

# TeacherLink

## 功能介紹

平時如果想要請假或者想傳訊息給老師，必須找到老師的 email，且可能因同時收到其他郵件而被忽略，因此想要撰寫一個能夠讓師生更容易通訊的app。

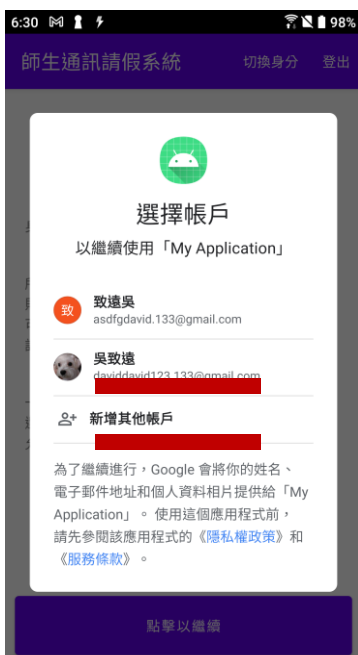
5:54 5G 100%

## 1. 首頁

歡迎使用  
師生通訊請假系統

此app是透過Google帳號登入

使用 GOOGLE 帳號登入



## 2. 登入

點擊後會跳出Google登入介面



#### 身分功能

老師：建立課程後，可以收到學生來自該課程所屬的訊息或者請假申請，若課程非該老師所建立則不會所屬的訊息或者請假申請，查看請假申請後可以選擇允許或拒絕，之後學生會收到是否成功申請的通知。

學生：在老師建立課程後，可以選擇想要向哪一課程傳送訊息或提出請假申請，請假申請中可以選擇請假類型、說明原因及提供證明文件，若老師允許、拒絕該申請，則會收到通知。



## 3.身分功能介紹

登入後會介紹關於後面不同身分的功能



請選擇身分



## 4.選擇身分

身分選擇後此帳號的身分將會固定，若想更改可以點擊上方切換身分

6:08 師生通訊請假系統 切換身分 登出

請假申請、訊息

主旨：老師您好

姓名：吳致遠 學號：B10809027 訊息

主旨：老師您好

姓名：吳致遠 學號：B10809027 請假

建立課程

5:58 師生通訊請假系統 切換身分 登出

建立課程

課程名稱： 行動裝置程式設計

老師姓名： 查士朝

上課時間：

開始 Thu 2 結束 Thu 4

建立

7:15 師生通訊請假系統 切換身分 登出

訊息

主旨：老師您好

課程名稱：行動裝置程式設計

姓名：吳致遠 學號：B10809027

留言：

早安

返回

## 5.身分選擇老師

選擇老師身分可以建立課程，若之後學生對該課程傳送訊息或提出請假申請，建立該課程的老師會顯示訊息及請假申請

## 6.建立課程

輸入課程名稱、老師名稱、選擇上課時間即可建立課程

## 7.查看訊息

查看學生對該課程所傳送的訊息

6:09

師生通訊請假系統

切換身分

登出

請假申請

主旨：老師您好

課程名稱：行動裝置程式設計

姓名：吳致遠 學號：B10809027

請假類型：病假

證明文件：

查看

留言：

老師您好，明天要去醫院看診，故行動裝置程式設計課程無法出席。

允許

拒絕

6:09

師生通訊請假系統

切換身分

登出



返回

6:12

師生通訊請假系統

切換身分

登出

請假申請

主旨：老師您好

課程名稱：行動裝置程式設計

姓名：吳致遠 學號：B10809027

請假類型：病假

證明文件：

查看

留言：

老師您好，明天要去醫院看診，故行動裝置程式設計課程無法出席。

已允許此申請

## 8.查看請假申請

查看學生對該課程提出的請假申請

## 9.查看證明文件

查看請假申請附帶的證明文件

## 10.允許或拒絕

選擇允許(拒絕)會將按鈕隱藏，並顯示已允許(拒絕)此申請，且該學生帳號會跳出申請被允許(拒絕)通知



### 課程選擇

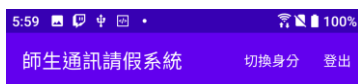
課程名稱：行動裝置程式設計

上課時間：Thu2 至 Thu4

授課教師：查士朝

## 11.身分選擇學生

選擇老師身分可以查看所有已被建立的課程



### 課程資訊

課程名稱：行動裝置程式設計

上課時間：Thu2 至 Thu4

授課教師：查士朝

傳送訊息

請假申請

## 12.課程資料

查看課程完整資料，並能夠選擇傳送訊息或請假申請



### 傳送訊息

主旨： 老師您好

姓名： 吳致遠

學號： B10809027

內文：

早安

送出

## 13.傳送訊息

填寫學生資料以及想對該老師、課程傳送的訊息

6:06 100%

師生通訊請假系統 切換身分 登出

### 請假申請

主旨： 老師您好

姓名： 吳致遠

學號： B10809027

請假類型： 病假

留言：

老師您好，明天要去醫院看診，故行動裝置程式設計課程無法出席。


下一頁(證明文件)

## 14.請假申請

填寫學生資料並選擇請假類型以及填寫原因

6:08 100%

師生通訊請假系統 切換身分 登出



選擇照片 拍照 確認

## 15.證明文件

能夠從內部儲存空間選擇照片，或直接拍攝，若沒有證明文件可以直接按確認送出

# 檢查表

## 基本要求

- |                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| ✓切 Activity                      | 登入切換至身分功能介紹        |
| ✓ Fragment Navigation 切 fragment | 其他頁面皆由Navigation切換 |
| ✓ RecyclerView                   | 列出請假申請、訊息及課程       |

## 功能要求

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| ✓要用到某種權限 (敏感權限)        | 拍證明文件要求相機權限          |
| ✓結合 Firebase Auth      | 登入Google帳號           |
| ✓要存取資料庫                | 使用SQLite儲存身分、課程、訊息   |
| ✓ Safe argument 做資料的拋轉 | 選擇課程、訊息傳遞給下個fragment |
| ✓會做通知                  | 在請假申請被允許(拒絕)時會通知     |

## 進階選項

- ✗使用 implicit intent 呼叫系統元件
- ✗接收 broadcast
- ✗使用系統的服務