

# 系統簡介

---

組 別：第 107204 組

專題名稱： Playgroup

專題學生：許立璇、 許凱茜、王欣慈、蔡青沄

---

## 一、前言

現今的教育不再局限於只是在學校學習，翻轉教育逐漸變為主流。因此我們創造了一個親子共學的 APP：Playgroup，提供給想讓小孩學習各種才藝、幫小孩找到玩伴及希望讓親子的關係能夠更融洽的家長，讓親子們能夠利用周末或是空閒時間來培養感情。Playgroup 希望把教育主導權還給孩子，家長可以透過平台揪團開課，且具備完善的報名與付款機制，讓家長放心的選擇適合孩子的多元課程，讓同年齡層的小孩一起學習，也讓家長能夠陪伴孩子一起成長。

## 二、系統功能簡介

### 1. 揪團開課

家長可以開課，替孩子找到學習夥伴，也同時分擔學費。

### 2. 主題性搜尋

家長可以透過特定的課程分類尋找到想要的課程。

### 3. 報名與繳費

家長找到適合的課程後透過完整的報名機制，並選擇付費方式，可以同時保障家長及開課者的權益。

### 4. 活動提醒

透過手機推播的方式提醒已報名的課程。

### 5. 教師評分

可以在完成課程後，對該課程的老師進行評分。

## 三、系統使用對象

Playgroup 的使用對象有兩種，一種是家中有 12 歲以下的孩童家長，另一種則是老師。老師可以在 Playgroup 上開設課程，而家長則是可以在上面揪團開課，或是報名上課。

## 四、系統特色

大部分的親子共學平台都是在 Facebook 成立社團，因此我們是第一個整合所有資訊的 App，並提供搜尋主題功能，讓找尋課程功能能夠更加方便、輕鬆，也增加了教師評分功能，讓家長能夠更安心的報名。

## 五、系統開發工具

系統開發環境	
作業系統	Windows 7、Windows 8.1、Mac OSX 10.10

資料庫	SQL server、SQLite
伺服器	Apache

程式開發技術	
前端技術	Android studio
後端技術	PHP

美工軟體	
設計插圖	Sketch Adobe PhotoShop CS6 Adobe Illustrator CS6

## 六、系統使用環境

硬體需求	
作業系統	Android 系統的智慧型裝置
版本	Android4.4.0以上（含）版本

網路需求	
方式	3G/4G行動網路 無線網路

## 七、結論及未來發展

在共學這項活動變得越來越普遍的時候，能夠有個方便、容易使用的平台就顯得非常重要了。即使大多數使用者已經習慣使用 Facebook 這些共學社團，但只要 APP 操作能更簡單容易，客源足夠穩定，便能吸引諸多使用者來使用我們的 APP 並享受我們的服務。

而在未來，我們期許能夠增加更多的功能，像是整合場地租借資訊、擴大課程類型、進階篩選等功能，讓使用者能夠更輕鬆快速地找到符合他們的需求。同時也跨足 iOS 平台，讓更多使用者能夠使用 Playgroup。