

# 系統簡介（最終版，不超過二頁）

組 別：第 107204 組

專題名稱： Playgroup

指導教師： 唐日新老師

專題學生： 許立璇、許凱茜、王欣慈、蔡青沄

## 一、前言

我們創造了一個親子共學的網頁：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。

## 二、系統功能簡介

1. 揪團開課:家長或老師可開設課程提供有興趣的家長孩童們參加
2. 課程篩選:篩選所需的課程，讓對課程的挑選能夠更迅速
3. 課程留言區:可以在課程下留言發問問題或寫下心得
4. 收藏喜歡的課程:對有興趣的課程進行收藏
5. 教師表現評分:可以對老師上課表現進行評分
6. 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。

## 三、系統使用對象

1. 家長:與小孩一起參加課程，可以培養感情。也可以與別的家長一起分擔課程的費用。
2. 老師:能夠在此更迅速的開設課程，也比較不會有費用上的糾紛。
3. 對共學有興趣的人

## 四、系統特色

1. 主題性的篩選:能夠更輕鬆找到需要的課程。
2. 提供教師及課程評分機制:讓家長能夠更安心報名，不怕遇到不適當的老師。
3. 提供場地租借網址及資訊:提供場地租借網的連結，讓開團能夠更加迅速。
4. 篩選:能夠直接篩選出有興趣的課程。

## 五、系統開發工具

系統開發環境	
資料庫	SQL server
伺服器	Apache
程式開發技術	
程式撰寫工具	Sublime、Brackets
網頁撰寫工具	PHP
文件、美工軟體	
文件製作	Windows Office 2010、Visual Paradigm
簡報製作	Keynote
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、iOS	Windows、macOS
版本	能夠使用瀏覽器的版本均可	能夠使用瀏覽器的版本均可
網路需求		
方式	3G/4G行動網路 無線網路 有線網路	

## 七、結論及未來發展

本專題預期完成一個擁有完善功能與服務的共學平台，以提供使用者一個方便使用的親子共學平台為目標，讓使用者可以不限時間、不限地點，只要透過平台上的分類功能就能輕鬆找到所有有興趣的課程，並馬上報名，而不需要再一一查找，花費許多時間在尋找所需的課程，也讓想要開設課程的家長或老師只需透過幾個簡單的步驟，就能輕鬆完成課程的開設。

而以下是我們期許的未來功能延伸：

- 擴大課程類型

我們現在針對的年齡層是在 12 歲以下，以親子一起學習為主的課程，未來希望能擴大課程類型，與業界其他的老師合作，不定期的推出各式課程。

- 更進階的篩選

目前共學平台只提供地點及課程的篩選，在未來則會提供更進階的篩選，例如：上課時間、金額、年齡等等類別，讓使用者可以更精準地找到自己所需要的課程，也節省挑選課程的時間，讓參加課程變得更輕鬆。

- 整合場地租借資訊

Playgroup 現在僅提供場地租借的網址連結而並不能直接查找場地，之後則會將場地租借的資訊與共學平台作結合，讓開課者能夠更快地找到想要租借的場地，而不需要在連結到其他網址上。

- 保留開課內容

在目前的開課功能中，並無法保留之前所開設課程的內容，若有相同的課程，需要再重新新增，這浪費了許多時間，但在未來我們會保留過去的開課內容，讓開課者能夠輕鬆、簡單的重複開設相同課程。