

# 選課系統

# 目錄

---

- 1.主要功能
- 2.設計架構
- 3.實際運作



# 主要功能

---

- 提供信箱註冊兩種身分,一個為學生另一個為講師。
- 只有學生才可以選擇要學習的課程，學生可以看到自己選擇的課程人數、費用等等.....。
- 只有講師才能開設要授課的課程，講師可以看到自己開設了那些課程，有多少學生選了這堂課。

# 設計架構

---

- 本系統使用 React.js 作為前端框架，Node.js、MongoDB 作為後端服務器。

---

# 實際運作



# 註冊會員

- 1.進入網站時需要先註冊名稱、信箱、密碼和身分須挑student或instructor其一。
- 2.信箱需按照信箱規則、密碼需大於6個英文或數字組成、身分必須選擇一個，否則將出現錯誤訊息

首頁 註冊會員 會員登入

用戶名稱：

電子信箱：

密碼：  
  
長度至少超過6個英文或數字

身份：  
  
只能填入student或是instructor這兩個選項其一

註冊會員

# 會員登入

- 以註冊帳號登入，可成功登入，並自動導向個人頁面。
- 若為未註冊則顯示下方訊息。



無法找到使用者。請確認信箱是否正確。

# 個人檔案(講師)

- 個人檔案會顯示註冊者的姓名、用戶的Google ID、註冊的電子信箱與註冊者的身分。

[首頁](#) [登出](#) [個人頁面](#) [課程頁面](#) [新增課程](#)

以下是您的個人檔案：

姓名：kyle123

您的用戶ID: 66c6f485e7d6b83b56b36e7b

您註冊的電子信箱: kyle123@gmail.com

身份: instructor



# 新增課程(講師)

- 新增課程只有身分為instructor才可創建課程，交出表單後可以在課程頁面上確認課程是否建立成功。

課程標題：

JAVA課程

內容：

主要課程為JAVA語法課程。

價格：

4200

交出表單

# 課程頁面(講師)

---

- 此為課程頁面，目前可以看到，課程建立成功，但目前學生人數為0，需要再建立學生來選擇課程才會更新學生人數。

歡迎來到講師的課程頁面。

課程名稱:JAVA課程

主要課程為JAVA語法課程。

學生人數:0

課程價格:4200

# 個人檔案(學生)

- 以下為學生的頁面，可以看出與講師不同的是學生只有註冊課程，沒有辦法新增課程。

[首頁](#) [登出](#) [個人頁面](#) [課程頁面](#) [註冊課程](#)

以下是您的個人檔案：

姓名 : kevin12345

您的用戶ID: 66e33f09117d673d3065f0ac

您註冊的電子信箱: kevin12345@gmail.com

身份: student



# 註冊課程(學生)

- 學生可以運用搜尋課程找尋講師所建立的課程，並選擇是否註冊該課程。

JAVA課程

搜尋課程

這是從API返回的數據:

課程名稱:JAVA課程  
主要課程為JAVA語法課程。  
學生人數:0  
課程價格:4200  
講師:kevin1234

註冊課程

# 課程頁面(學生)

---

- 可以看到學生的課程頁面中學生人數變為:1，而這個顯示也會反應到講師的課程頁面，兩邊的人數會再資料庫中同步。

歡迎來到學生的課程頁面。

課程名稱:JAVA課程

主要課程為JAVA語法課程。

學生人數:1

課程價格:4200