



網頁前端開發

張家瑋 博士

副教授

國立臺中科技大學資訊工程系

評分標準

- 出席率 25% ：隨機點名，三次未到直接歸 0。
- 期中報告 25% ：設計並實作出個人首頁，並加入簡易的 form POST/GET 互動設計。
- 期末專案 50% ：設計並實作具前後端功能並利用Ajax實現讀取或使用後端語言時不需跳頁。

課程規畫

第一周：評分標準、網站的前後端設計基礎概念

第二、三周：介紹基礎的HTML5標籤以及Table與CSS

第四、五周：介紹RWD設計

第六周：Javascript & DOM

第七周：PHP、MYSQL、form post/get

第八周：form post/get by Ajax

第九周：期中**DEMO**

第十、十一周：PHP & AJAX

第十二、十三周：MYSQL

第十四、十五周：Google firebase – NoSql

第十六、十七周：Github + https、進階MYSQL

第十八周：期末專案**DEMO**

INTRODUCTION OF WEB DESIGN

網站設計簡介

網站設計簡介

INTRODUCTION OF WEB DESIGN

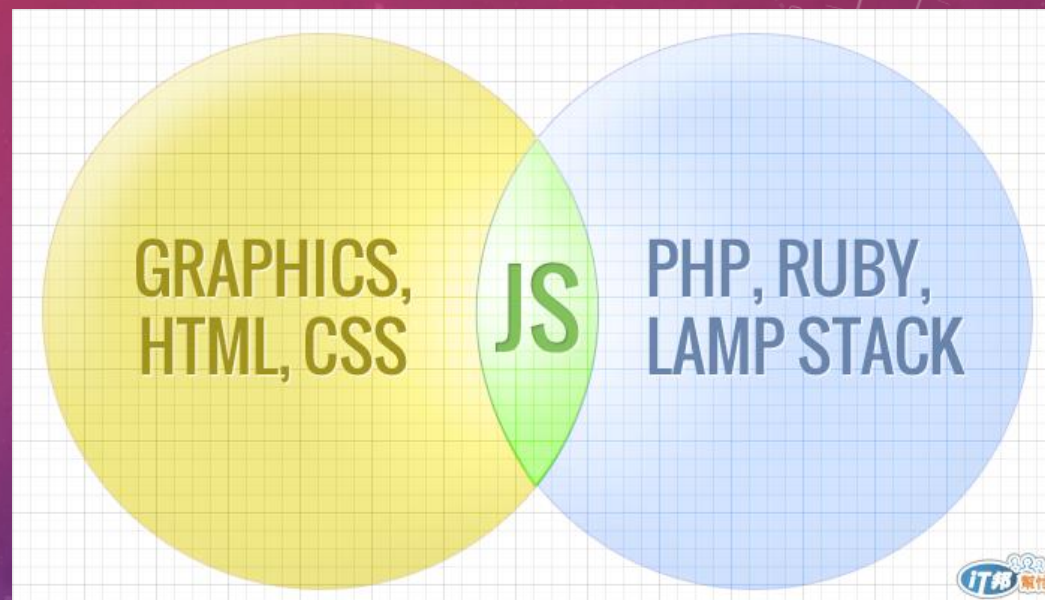
重點

- 網站開發的重要觀念
 - 網站的構成
 - 如何做出好的網站?
- 網站開發的重要技術
 - HTML5
 - CSS
 - JavaScript/Ajax
 - PHP
 - MySQL



網站的構成 (1/2)

- 前端
 - 客戶端運行
 - HTML/JS/Ajax/CSS/jQuery
- 後端
 - 伺服器端運行
 - 後端語言：PHP、Python、NodeJS、ASP、RoR...
 - 資料庫語言：MySQL、MongoDB



以設計廚房水槽來說

設計師 **決定水龍頭樣式、位置**
前端工程師 安裝水龍頭與水管
後端工程師 讓水管有水

網站的構成 (2/2)

- Wireframe

- 工程師、產品經理
- 快速溝通，確認可行性、是否滿足需求

- Prototype

- 用戶測試
- 體驗互動
- 原型介面，不考慮後台

- Mockup

- 業主
- 靜態、有視覺色彩
- 蒐集回饋、獲得認可

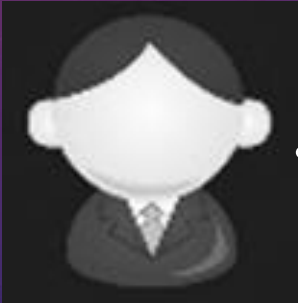
- Product

- 按圖施工
- HTML/CSS/簡易的JS/Ajax

- Product

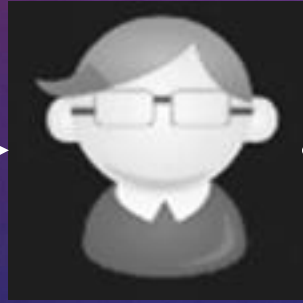
- JS/Ajax
- PHP/MySQL

提出需求、規格



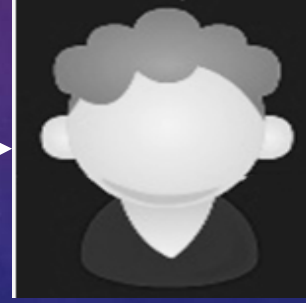
產品經理
網站企劃

線框圖、視覺稿



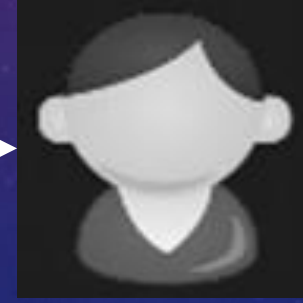
視覺設計師

將圖轉換成網頁



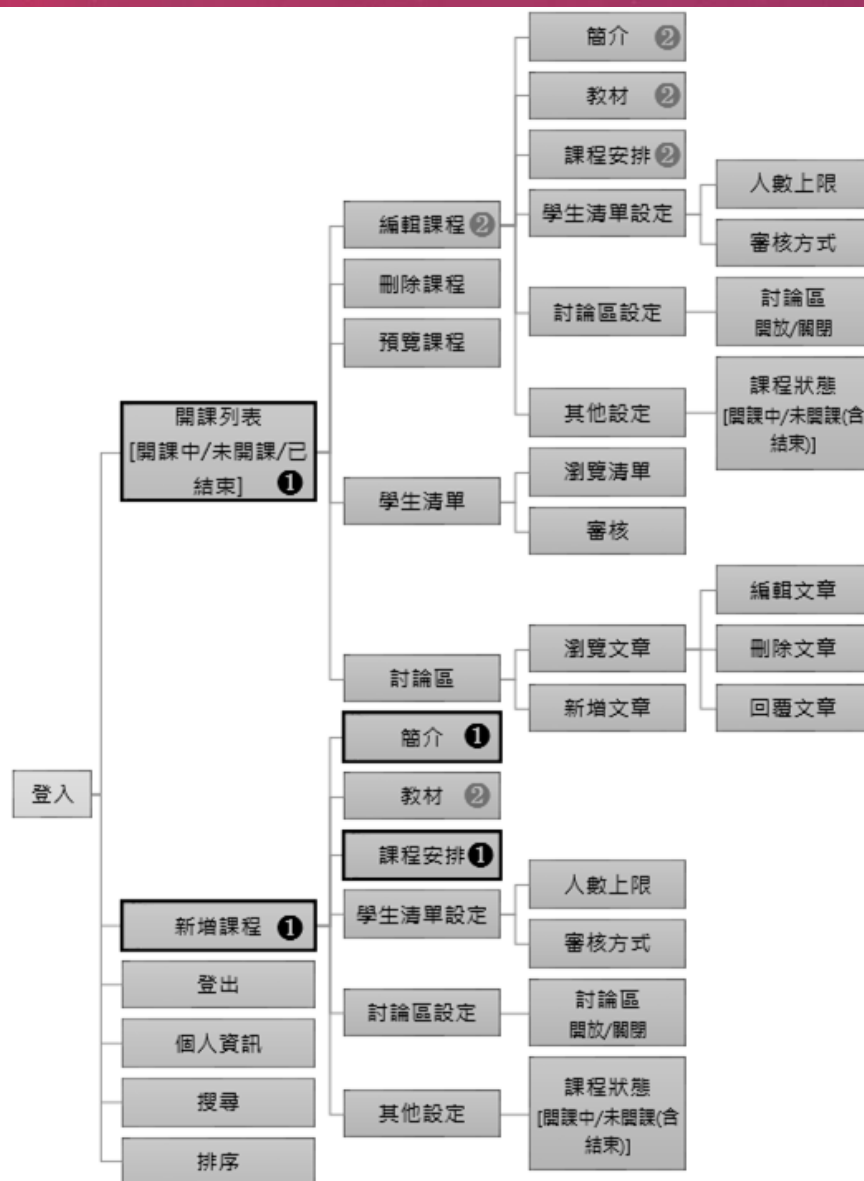
前端工程師

專注於功能開發、
資料存取與效能



後端工程師

需求與規格

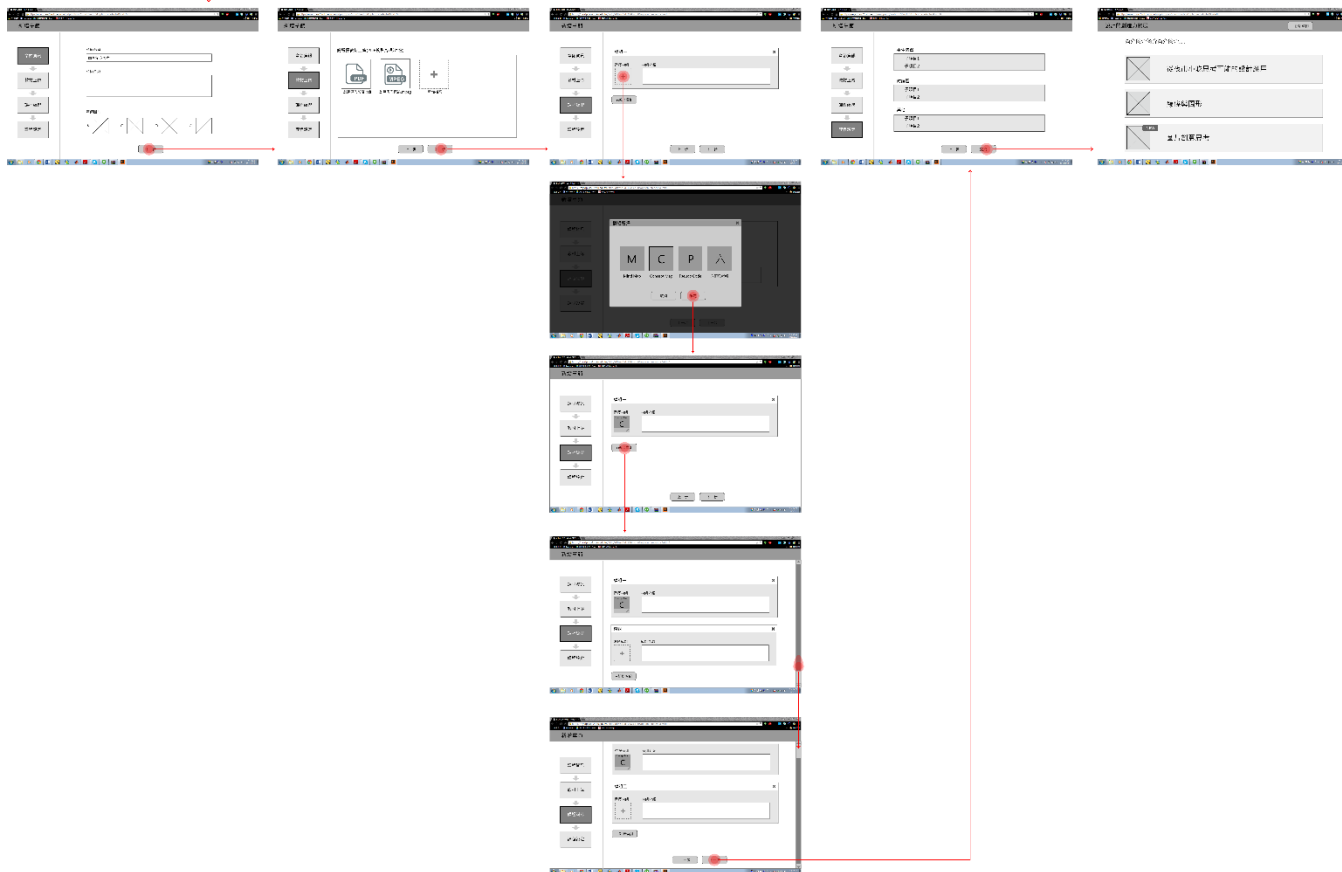
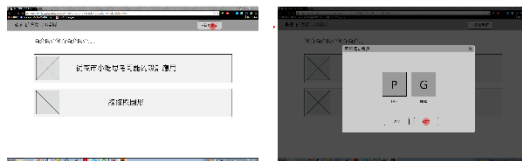
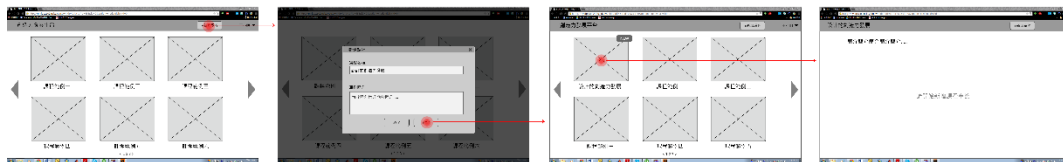


① 第一階段目標

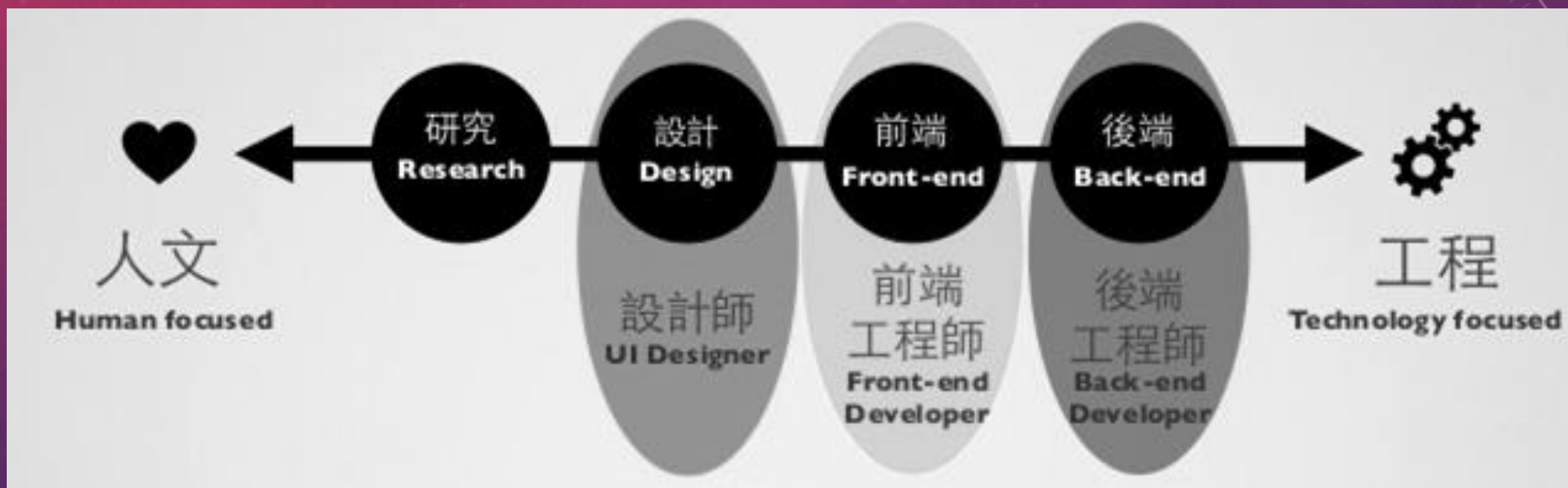
② 第二階段目標

視覺設計

新造線控系統流程



如何做出好的網站？





THANK YOU

自學資源

- [W3SCHOOLS](#)
- [CODECADEMY](#)