

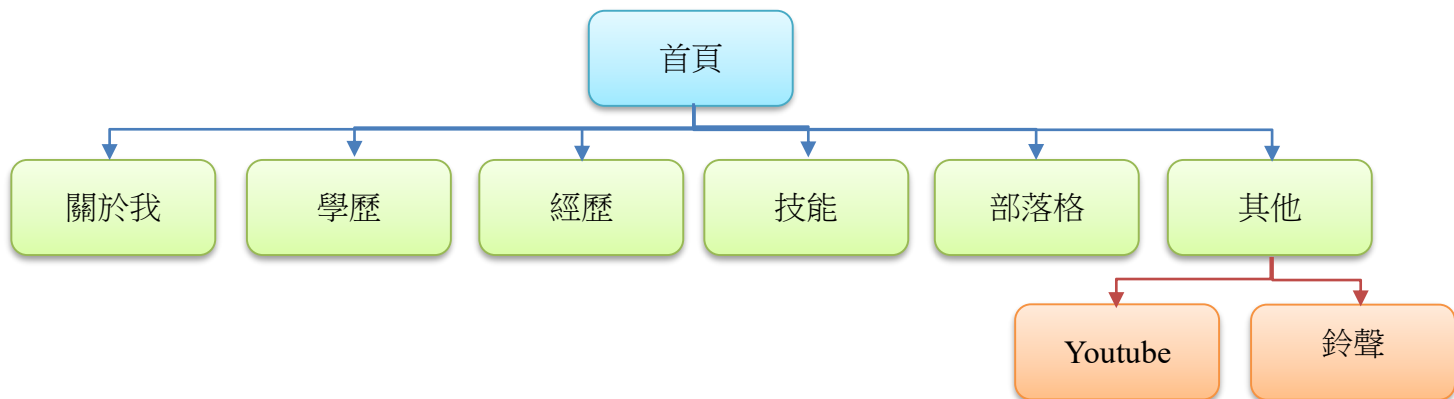
# 網頁應用及程式設計 作業一

姓	名：楊博宇
學	號：F84059019
日	期：2018/04/16

一、首頁：<http://140.116.245.148/WebCourse/students/f84059019/hw1/index.html>

## 二、網頁架構圖與各頁面介紹

### 1. 網頁架構圖



### 2. 網頁介紹

- 首頁：最上方有一個固定的 Navigation Bar，下方是圖片的輪播
- 關於我：大頭貼、簡歷、社群網站連結
- 學歷、經歷：簡述曾經參與過的活動、社團，以及做過的工作、專案
- 技能：用進度條表示技術的能力
- 部落格：demo 自己的部落格
- 其他：Youtube 展示自己製作的影片、demo 自製手機鈴聲

## 三、使用 CSS 技術、HTML 語法

### 1. HTML 語法

- 常用：id, class, style, width
- head
  - title
  - meta
    - ◆ charset, http-equiv
    - ◆ name="author", name="keywords"
    - ◆ RWD：name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"
    - ◆ Open Graph：og:locale, og:site\_name, og:title, og:type, og:description, og:image, og:url
  - link：使用自己寫的 CSS，及 Bootstrap 4 的 CSS

- script：使用 Bootstrap 4 (CSS)、Font Awesome (icon)、LinkedIn (profile)
- body
  - nav
  - a：href
  - button
  - span
  - div
  - ul, li
  - img：alt, src
  - h1 ~ h6
  - p
  - table, tbody, tr, td
  - iframe：src, width, height, allow, allowfullscreen
    - ◆ frameborder="0"：設定無邊界
  - audio：src, loop, controls
    - ◆ preload="none"：當頁面載入後，先不要載入 audio

## 2. CSS 語法

- 常用
  - font-family：設定多個想要顯示的字型，依序為 "微軟正黑體", "Microsoft JhengHei", "Times New Roman", Times, serif
  - padding, margin：讓元素、文字不要擠在一起
  - width：設定元素寬度
- nav
  - background-color：將 Navigation bar 的背景顏色改成黃色
  - color：(1) 將字體顏色一律改成黑色 (2) 被選中時(active)顯示白色
  - font-weight：將字體一律改成粗體
  - 下拉式選單：使用 Bootstrap 的 dropdown
- carousel 圖片輪播
  - width, max-width：以 RWD 的概念設定
  - 圓角：使用 Bootstrap 的 rounded
- About Me 關於我
  - width, text-align: center：設定標題在寬度 100%的中間位置
  - border, display: inline-block：設定標題，只在文字範圍有框線
  - border-radius：設定大頭照圓角，因為 Bootstrap 的太不明顯
  - display: block：設定大頭照為區塊元素，不超出過 div 給予的範圍

- RWD，避免跑版：使用 Bootstrap 的 row, col-md-5, col-md-6...
- 使用 LinkedIn 提供的 ”公開檔案圖章建立工具”
- 使用 Font Awesome 提供的 icons，但是最新版本的 icons 預設都是藍色
  - ◆ color：改變顏色
  - ◆ font-size：改變 icon 大小
  - ◆ display:inline：使 icon 呈現在同一行
- Education 學歷、Experience 經歷
  - font-size, text-align: center：設定 table 中所有文字的大小及置中
  - text-align: left：因為說明的部分內容過多，不適合使用文字置中，改置左
  - hover：使用 Bootstrap 的 table-hover
  - 改變 row 的顏色：使用 Bootstrap 的 table-info, table-primary, table-success, table-warning, table-active, table-danger, table-striped, table-dark
- Skill 技能
  - 進度條：使用 Bootstrap 的 progress-bar
  - 改變進度條的顏色，也就是改變 div 的背景顏色：使用 Bootstrap 的 bg-warning, bg-success
- SpicyBoyd 部落格
  - width, height：設定 iframe 的寬高
- Youtube 頻道
  - width, max-width：以 RWD 的概念設定

#### 四、使用的模板

1. Bootstrap 4：CSS
2. Font Awesome：icon
3. LinkedIn：公開檔案圖章建立工具

#### 五、遇到的困難與解決方法

Q1. 一開始沒有使用 Bootstrap 的 row, col-md-5, col-md-6...，卻用 width 的 % 進行設定，再轉換成手機介面的時候，有些元件會跑版或隱藏

A1. 最後只好將所有元件 div, table 會有寬度設定的盡量都用 Bootstrap 的 row, col-md-5, col-md-6...進行設定

Q2. Youtube 的 iframe 的高度 RWD 設定，不管使用 min-height, max-height 都沒用，且 Bootstrap 沒有提供 iframe 的 CSS

A2：在自己寫的 CSS 檔案，將 code 按螢幕大小設定，在分別設定 iframe 的 height

1. @media screen {}
2. @media screen and (max-width:980px){}