

# 動態網站建置 實務入門

大直高中108學年度高一多元選修





# 學習目標

- 依據需求規劃並建置客製化網站
- 學習網站建置前端、後端相關概念
- 透過撰寫網站後端處理程式，學習 Python 程式語言

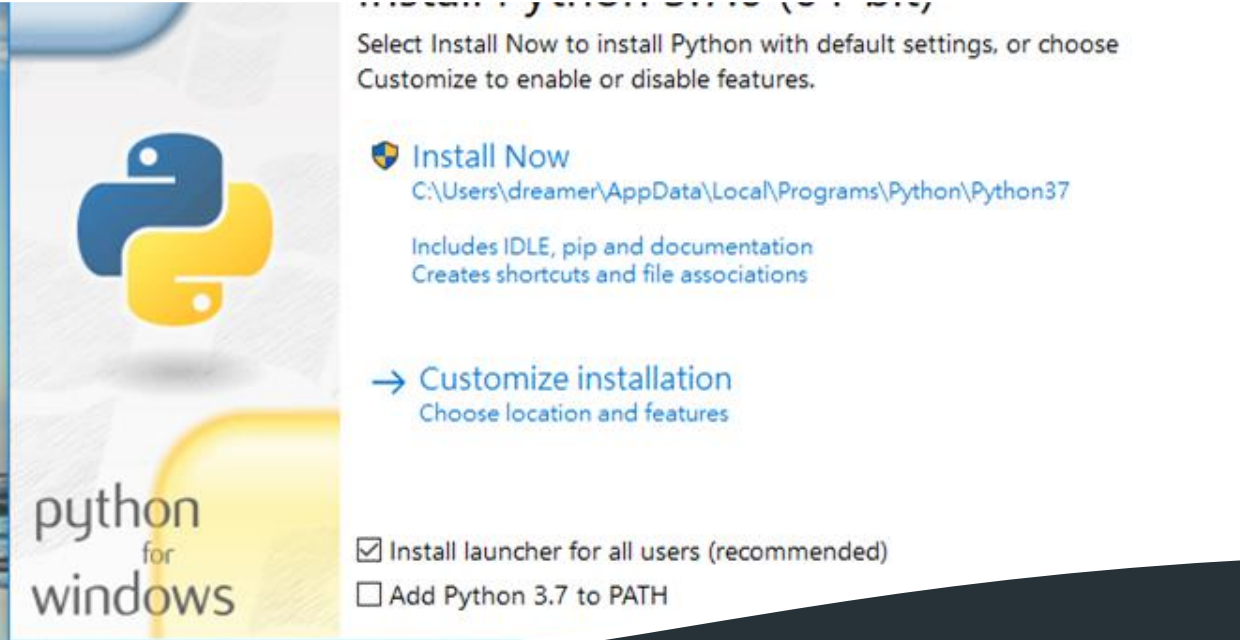


# 課程涵蓋主題

- 開發環境安裝與設定
- Python 基礎
- 分散式版本控制系統 git 與 github 入門
- HTML 基礎
- Django 網站開發框架
  - 網址(urls)
  - 視圖(views)
  - 模型(models)
  - 範本(templates)
  - 表單(forms)
- CSS 樣式表
- Javascript
- 佈署到PythonAnywhere



# 開發環境安裝與設定



# Windows 開發環境安裝

---

# git 與 github

A person with a large red backpack is walking across a suspension bridge that spans a deep valley filled with dense green forest. The bridge is made of metal cables and a mesh floor. In the background, there are more forested mountains under a hazy sky. The overall scene is a scenic outdoor hike.

No description, website, or topics provided. Edit

Add topics

3 commits 1 branch 0 releases 1 contributor MIT

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| clwei separate book checkout/return functions |   | Latest commit 9b8af0f on 16 May |
| book  | separate book checkout/return functions | 4 months ago                    |
| static  | separate book checkout/return functions | 4 months ago                    |
| templates                                     | separate book checkout/return functions | 4 months ago                    |
| web   | separate book checkout/return functions | 4 months ago                    |
| .gitignore                                    | Initial commit                          | 4 months ago                    |
| LICENSE                                       | Initial commit                          | 4 months ago                    |
| README.md                                     | Initial commit                          | 4 months ago                    |
| manage.py                                     | init                                    | 4 months ago                    |

---

HTML







# 臺北市立大直高級中學

Taipei Municipal Dazhi High School

9至10月有數項台北市級&校級比賽!!!

### 國中組

- 生命故事徵文比賽
- 家庭暴力防治教育「創意海報標語製作比賽」
- 「愛的時光隧道」小小說及微電影創作徵件比賽
- 「祖父母節感恩、愛與傳承」影像文字比賽

訊息及相關報名表  
請點入本網頁，  
歡迎同學踴躍報名參  
加!!!

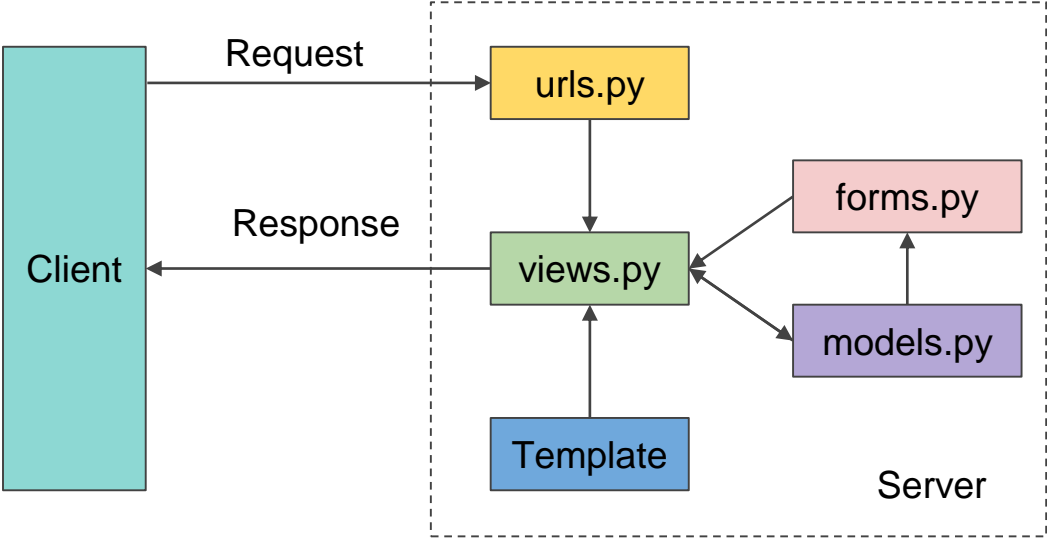


### 高中組

- 性侵害、性騷擾或性霸凌防治教育「創意海報標語製作比賽」
- 「祖父母節感恩、愛與傳承」影像文字比賽

9至10月多項市級比賽,歡迎同學踴躍參加

# Django 網站開發框架





# 投票主題

## [新增投票主題](#)

- 2018年7月21日 [趕快來投票決定班遊地點!!!](#) | [修改](#) | [刪除](#)
- 2018年7月26日 [同樂會最想吃什麼?](#) | [修改](#) | [刪除](#)



# 留言板

[首頁](#) [新增留言](#) [登入](#)

- Sept. 4, 2018, 6:10 a.m. [今天上課很開心噢！](#)
- May 21, 2018, 3:14 a.m. [dfd](#)
- May 21, 2018, 3:12 a.m. [dfd](#)
- May 21, 2018, 3:10 a.m. [a](#)
- May 21, 2018, 3:10 a.m. [dfdfd](#)
- May 21, 2018, 3:10 a.m. [dsdsds](#)

# CSS 様式表



## 討論區

---

- [所有主題](#)
- [發起討論](#)

| 發起時間             | 討論主題                            | 發起人          | 回覆時間             |
|------------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| 2018/06/24 11:34 | <a href="#">回顧，基隆改變最大的一年</a>    | Q媽           |                  |
| 2018/06/24 11:33 | <a href="#">求台北可以玩什麼?</a>       | 我愛台北         | 2018/07/04 21:18 |
| 2018/06/24 11:29 | <a href="#">關於河川整治這檔事</a>       | riverisdying |                  |
| 2018/06/24 11:27 | <a href="#">求助 車禍 和解問題</a>      | 小胖           |                  |
| 2018/06/24 11:24 | <a href="#">[求助] 價值觀差異大怎麼相處</a> | Ashley       |                  |

1

[2](#) [3](#) [下一頁](#)



討論區

☰ 所有主題

📣 發起討論

| 發起時間             | 討論主題                            | 發起人          | 回覆時間             |
|------------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| 2018/06/24 11:34 | <a href="#">回顧，基隆改變最大的一年</a>    | Q媽           |                  |
| 2018/06/24 11:33 | <a href="#">求台北可以玩什麼?</a>       | 我愛台北         | 2018/07/04 21:18 |
| 2018/06/24 11:29 | <a href="#">關於河川整治這檔事</a>       | riverisdying |                  |
| 2018/06/24 11:27 | <a href="#">求助 車禍 和解問題</a>      | 小胖           |                  |
| 2018/06/24 11:24 | <a href="#">[求助] 價值觀差異大怎麼相處</a> | Ashley       |                  |

1

2

3

下一頁 ▶




# 線上課程網站



# 107-2多元選修：動態網站建置實務入門


首頁 / 我的課程 / 107學年度 / 107下學期 / 107-2動態網站建置實務


 公佈欄


 多元選修課程回饋單

## 開發環境安裝與設定

### 本機開發環境

 Python 下載網址

 git 工具包下載

 Visual Studio Code 文字編輯器下載



## HTML

-  [HTML 入門 - \(MDN\)](#)
-  [The elements of HTML](#)
-  [HTML基礎](#)
-  [自我介紹 HTML 文件](#)
-  [統一資源標誌符 URI](#)
-  [自我介紹 HTML 文件 + 圖片 + 連結](#)

## Python 基礎

-  [Python Tutorial](#)  
Python 官網的教學文件
-  [Python 基礎](#)
-  [常用數學運算](#)
-  [字串](#)





## Django 網站開發框架

🔗 Joy of Code

對學生隱蔽

📄 Django 安裝與架站

📄 專案與應用程式

📄 與資料庫互動

📄 視圖、網址、範本

📄 期末專題網站功能規劃

對學生隱蔽

📄 線上投票專案的 github 網址

將線上投票專案上傳到你的 github 帳號下，上傳後請在線上文字的欄位中填入你的線上投票專案在 github 上的網址。例如：

<https://github.com/dcsh-dreamer/poll/>

📄 使用者表單

📄 實戰：留言板

📄 CSS 基礎