

week1-為什麼要學資料庫管理

上課日期:2/26

為什麼要學資料庫管理

介紹課程大綱

整個學期學完，希望同學會有基本的建置網站與設計資料庫的能力。

[軟體開發學習建議 - 給就讀資訊相關科系的學生](#)

作業：

每個同學回答下列的問題，小組整理完寄給我。

為什麼要念大學,希望從大學裡面得到什麼,大學畢業要做什麼,喜不喜歡寫程式,為什麼

week2-學習使用協同管理工具

上課日期:3/5

學習git版本控制

[try git](#)

[Git 版本控制系統](#)

[git-it](#)

學習trello

[Trello](#)

簡易的專案管理工具，有提供手機app。

作業：

每個小組使用github建立一個repo，每個成員都要push一個commit上去。

week3-學習html,css

上課日期:3/12

html

常用tag

a,p,div,input,form,ul,li...etc

html5

[html5 rocks](#)

CSS

[codecademy-HTML & CSS](#)

[30 Days to Learn HTML & CSS](#)

作業:

- 1.基本的html練習
- 2.介紹自己的html頁面,包含一段話,大頭貼,facebook,..etc 上傳到github

week4-JavaScript

上課日期:3/19

basic JavaScript

[codecademy-JavaScript](#)

[nodeschool](#)

jquery

[codecademy-jQuery](#)

web development tool

作業

- 1.寫一個計算機

week5-Ruby on Rails

上課日期:3/26

Ruby on Rails

[Ruby on Rails 實戰聖經](#)

- * install Ruby!!!
- * basic Ruby
- * 網站開發框架(Web framework)
- * 基本的CRUD
- * MVC,RESTful

install mysql

作業

留言板

week6-Ruby on Rails2

上課日期:4/2

Ruby on Rails

[Ruby on Rails 實戰聖經](#)

- * CRUD
- * Migration
- * 查詢

部署到heroku

heroku

作業

簡單的待做清單

week7-basic Ruby

上課日期:4/9

week8-frontend ninja1

上課日期:4/16

chart

簡單的資料視覺化

ajax

透過ajax打造更好的用戶體驗

Google MAP API

將地圖加入你的網站

workflow

[Automating Front-end Workflow](#)

week9-frontend ninja2

上課日期:4/23

sass

CSS with superpowers

yeoman

THE WEB'S SCAFFOLDING TOOL FOR MODERN WEBAPPS

gulp

The streaming build system

[sass](#)

[Automating Front-end Workflow](#)

[yeoman](#)

[gulp](#)

week10-chef and test kitchen!

上課日期:4/30

vagrant

Create and configure lightweight, reproducible, and portable development environments.

chef

IT automation for speed and awesomeness

test kitchen

Your infrastructure deserves tests too.

[vagrant](#)

[chef](#)

[kitchen CI](#)

week12-SQL

上課日期:5/7

什麼是sql

- where
- join
- group by
- nested query

other resources

<http://sqlschool.modeanalytics.com/>

作業

出sql題目給同學寫(basic,advance,bonus)

week11-how to deployment

上課日期:5/14

others

transaction

index

db dump