

week1-為什麼要學資料庫管理

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

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

html

常用tag

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

html5

[html5 rocks](#)

CSS

[codecademy-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

basic JavaScript

[codecademy-JavaScript](#)
[nodeschool](#)

jquery

[codecademy-jQuery](#)

web development tool

[前端開發tutorial](#)

作業

- 1.寫一個計算機

week5-Ruby on Rails

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

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-SQL

什麼是sql

- where
- join
- group by
- nested query

作業

出sql題目給同學寫(basic,advance,bonus)

week8-frontend

chart

ajax

workflow

[Automating Front-end Workflow](#)

others

transaction

index

db dump