

107 下 計算機概論

授課老師：郭陳濤 科一館 S207 kuochen.hao@gmail.com

助教：黃俊銘 科一館 S500 jimmy60504@g.ncu.edu.tw

上課時間：星期二 6:00~7:50 pm

週數	日期	授課內容
1	2/21	課程大綱與 Linux
2	2/28	228 連假
3	3/7	Linux 與 GMT
4	3/14	GMT
5	3/21	GMT
6	3/28	GMT
7	4/4	兒童節
8	4/11	EGU
9	4/18	交 GMT 專題、Matlab
10	4/25	Matlab
11	5/2	Matlab
12	5/9	Matlab
13	5/16	Python
14	5/23	Python
15	5/30	Python
16	6/6	Python
17	6/13	Python
18	6/20	交 Python 專題

Class grade: Homework 40% Mid 30% Final 30%

ID: student

Password: Stud.21800

上課一小時，實做一小時 up

Linux 2 週 二月

目標：熟悉新環境

- Vim
- Bash Shell
- VS code
- Github
- 安裝軟體
- 學校資源介紹

2/28 想 GMT 題目

GMT 4 週 三月 - 四月

目標：整理資料並畫出一張地圖

- GMT
- AWK

4/4, 4/11 完成 GMT 專題 + 想 Python 題目

Matlab 4 週 四月 - 五月

目標：利用 Matlab 畫圖與練習演算法

- 資料型態
- 流程控制
- 繪圖
- 演算法

Python 6 週 五月-六月

目標：自己寫一個小專題

- Pycharm
- Numpy
- Scipy
- Matplotlib
- Pandas
- 程式可讀性
- 重構

6/20 完成 Python 專題