**概論 CH1**

**Hardware CH3.CH4**

硬體 1.架構 CH3

2.運算元件 CH4

3.I/O CH7

4.STORAGE CH8

**Software**

軟體 1.CH6(作業系統)

2.資料庫

3.NOSQL(有空再教)

**Programming CH5** 1.python-cinterpreter

C---compiten

2.Web Apache MySQL Maria DB

Xampp

前端---> Client—Html5|CSS3|Javascript

-🡪jauer，tquery，mobile，vuejs  
 seven-php，flask，Dyango

**開發概論 CH11 CH12**

軟體工程

SDLC

SSDLC

**Network CH2 CH9 ch10(Security)**

1. 網路概論 --- > OSI vs TCP/IP

TCP UDP

IP

DNS

1. Wireshark(封包程式)

NIST

**TechS**

1. Cloud------🡪543

-----🡪Docker (visuligation ) (VirtualBox、VMware)

----🡪wordpress.com

------🡪Google cloud platform

1. IOT(物聯網) ------Ripc 4
2. Mobile--🡪App🡸🡺5G
3. Data science(資料科學)
4. Mechine Learning、AI