

電子報一：課程心得

科大商學院規定我們要修 12 ~ 17 學分。

這學期我修了 4 門課，共計 12 學分 (4+4+3+1)。

因為我是資管系的，所以修課比較集中在 Information Systems (ISOM) 和 Engineer 相關 (ELEC、COMP) ~

ISOM 是商學院的系所，所以我可以選 3、4 開頭的課 (高年級的課)，但是 ELEC 和 COMP 是工程學院，我們商學院的交換生就只能選 1、2 開頭的課了 (初級課程)。

ISOM 4300 : Information Systems Control and Assurance

教授：Garvin Percy Dias

學分：3

上課時間：Tue、Thu 09:00AM - 10:20AM

老師滿有教學熱忱，教的內容是政大資管沒教的資訊系統稽核，學到了很多專業知識。此外，這門課是根據 ISACA-CISA 證照所設計的課程，科大也有專屬的考照優惠，但是因為這張證照還要有工作經驗才能取得，我就沒打算現在考了。

Workload 不重，只有 2 個作業，以及期中考、期末考，有好好寫作業和讀書就會過 ~

陳家祥 0506ppm@gmail.com

ISOM3380 : Advanced Network Management

教授 : Garvin Percy Dias

學分 : 4

上課時間 : Tue、Thu 10:30AM - 11:50AM，另有 2 小時的 Lab。

和上面是同一個老師的課，這門課是根據 CCNA 設計的，修完後也可以去考～

這門課是 Advanced Network，所以建議先修過基本的網路課，大致了各個 Network Layer 在幹嘛、IP Subnet 等概念後再來修。

前半段會介紹 Routing Protocol 並實際用 Lab 電腦來配置，後半段介紹 NAT/PAT、ACL 等觀念，整體滿扎實的。

Workload 普通，只有 3 個 Assignment、期中和期末考，Lab 不佔分數但建議出席，實際使用電腦來練習，學習成效會更好～

ELEC1100 : Introduction to Electro-Robot Design

教授 : Prof. MURCH, Ross

學分 : 4

上課時間 : 有多個時段，每週有 2hrs Lecture + 2hrs Lab + 1hr Tutorial

Grading Policy

- Labs: 6 Lab Assignments (29% total; first 5 labs 5% each, final lab 4%).
- Quizzes: Pop-Up In-Tutorial Quizzes (open book, 3% total).
- Exams: Lab Exam (close book, 20%) and Written Exam (close book, 25%).
- Project: Project Demo (20%) and Report (3%).

很讚的一門課，期末會有個 Project 是建立一台機器車，能辨識道路並從起點跑到終點，我們要自己接電路、寫 Arduino 程式來完成。

教授初期會從最基礎的 $1 V=IR$ 開始講，接著 KCL/KVL, Transistor, H-Bridge, Integrated Circuit, Arduino Programming.....，Lab 也會帶大家練習相關概念，並讓大家自己用麵包板接電路試試看，我覺得滿有趣的！

這門課會有一個組員會和你一起進行 Lab 及期末 Project，我是請助教幫我隨機分配，但是這裡的學生都很認真，基本上不太雷的，很開心能修到這門課！

COMP1029C : C Programming Bridging Course

教授：Dr. Gibson Lam

學分：1

上課時間：無，線上看教材，期末考時間另行通知

湊學分用的一門課 XD，內容很淺，就是 C 語言的基礎 (if-else, for loop, while loop, array, string, struct, I/O)。

Workload 也很輕，這門課只有 Pass / Fail，只要交 4 個簡單的程式作業，並且期末考大於 40 分就 Pass 了，期末考也不難，就是給你程式碼問輸出、問哪裡寫錯、問改掉某部分會變成怎麼樣之類的。

老師人很好，也有開線上 TA Session，開心選到這門課～