

課程簡介

張傑帆 CSIE NTU

課程資訊

- 授課教師:張傑帆
- Email: shiunyi71@gmail.com

• 課程網頁

http://homepage.ntu.edu.tw/~jfanc/C.html?clsp=期數 與檢碼

or

https://reurl.cc/8d9yd

可以下載上課投影片與範例及其它事項均在此公告

無線網路使用方式 • Android手機設定教學

Windows, iPhone, Mac

連線到 Wi-Fi CSIE_guest, 依指示輸入帳號及密碼, 並信任憑證即可。

Android

連線到 Wi-Fi: CSIE_guest

EAP 方法 EAP Method: PEAP

階段 2 驗證 Phase 2 authentication : MSCHAPV2

身分 Identity: (你的帳號 Your User ID)

匿名身分 Anonymous identity: (免填 Leave it blank)

密碼 Wireless password: (你的密碼 Your Password)



Android Configuration

- AP選擇「CSIE_guest」 並連線
- 不要選「CSIE/CSIE_5G/NTU/NTU_PEAP」
- 帳號/密碼見: 課程網頁說明

課程資訊

- 幾件你/妳必須知道的事:
 - -請記得課程網頁的網址
 - -請記得我們這期的期數
 - -請記得你/妳的學號
- 幾件需要你/妳們幫忙的事:
 - -確認學員名單
 - 登錄門禁卡
 - -領收據、收據號碼與簽收(第四次上課之後)





台大資訊系統訓練班 門禁卡片註記作業

請用條碼機掃指繳費條碼,並準備終遊卡、一卡通或具備此兩類卡的信用卡

繳費條碼

步驟一·Barcode Sanner 掃描繳費單條碼資料

課程名稱

課程教室

課程開始日期

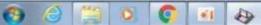
課程结束日期

資料狀態

步驟二、將卡片放置讚卡機上

卡片讚取狀態

悠遊卡或一卡通



















台大資訊系統訓練班課程繳費單

繳 款 人:蕭鈺璇

繳款人ID: 145258

應繳金額:4500 元

繳款帳號: 96161100621821 (繳款帳號請勿重覆繳款使用)





※注意

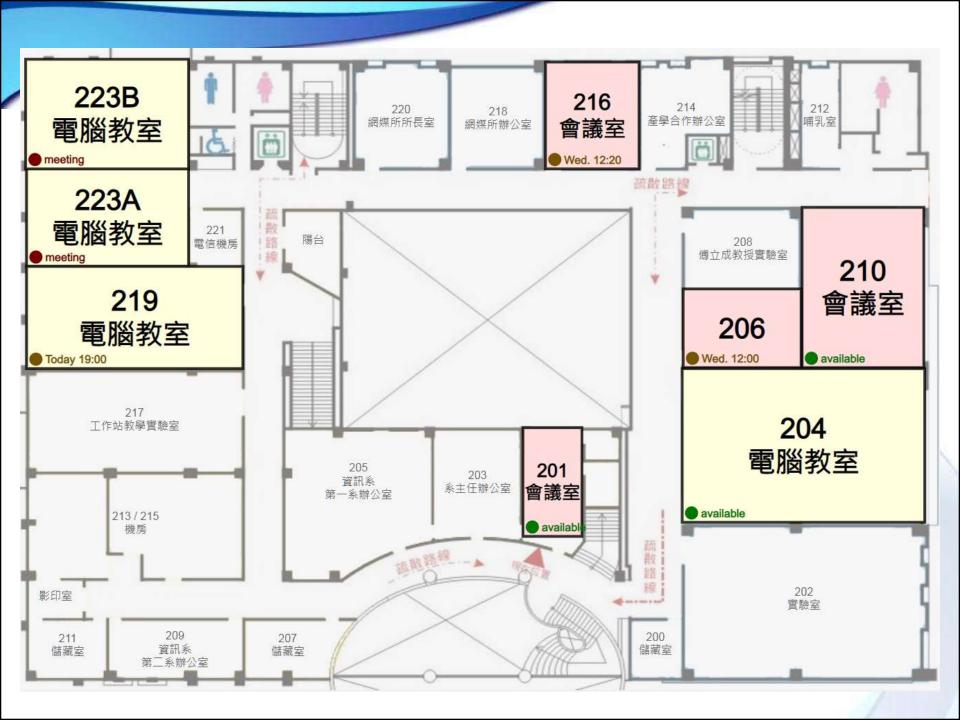
- 請先刷條碼
- 再感應悠遊卡
- ※不可先放悠遊卡,否則將無法成功登錄
- 以上操作需在十秒內完成



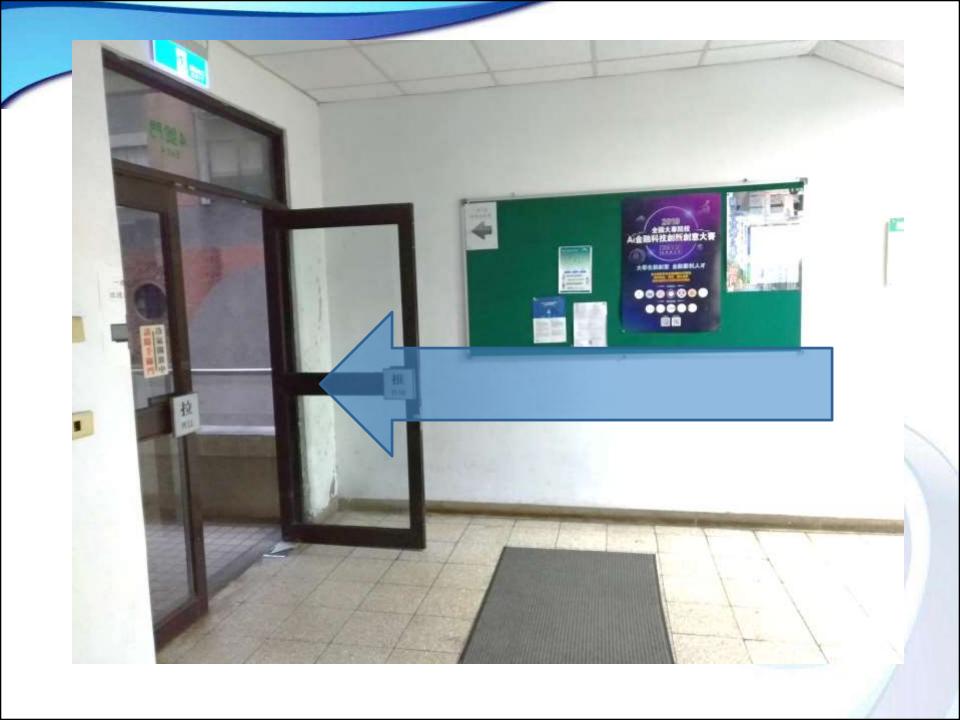
課堂注意事項

- 課程每小時中場下課十分鐘
- 上廁所、裝水請隨時自便
- 電腦教室禁止飲食
- 垃圾請勿丟在廁所,請丟垃圾場
- 本課程不允許旁聽

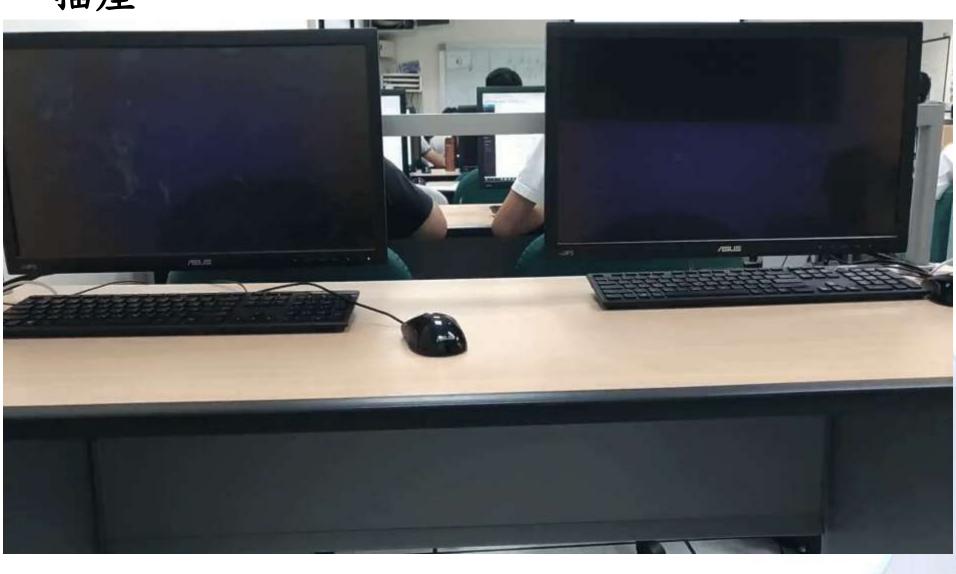








插座



課程進行方式

- 投影片隨時看
- 聽講師嘴砲
 - 一上課中有任何問題,請隨時發問
- 課堂練習
- 回家作業

課程評量方式

- 出席率 (20%)
- 作業 課堂/回家 (40%)
 - 請至課程網頁上傳
 - 檔名格式一定要正確!
- 期末 考試/Project (40%)





國立臺灣大學推廣教育證明書

學員 二十分民國 同年 月10日 在本校理機資訊學院資訊工程

學系質研究所資訊系統則練田第一開一

發給推廣教育班明書

此遊

系主任

班主任





NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY CERTIFICATE OF COURSE COMPLETION

Ref. No.

This is to certify that has successfully completed the

course at the Information System

Training Program of Department of Computer Science and Information Engineering, National Taywan University, Taipes, Tarwan, R.O.C.

GIVEN UNDER MY HAND AND SEAL of National Taywan University in Sep. 2016.

Salarmana Saram Training Program.

College of Electrical Engineering & Computer Science

Kun-Mas Chas

Pap-Clay Yang, President

小提醒

• 寫程式需要

- 邏輯、細心、耐心
- 。 勇於嘗試錯誤
- 。 熱忱
- 。 夢想

活著,就是為了改變世界! We're goanna put a dent in the universe. -Steve Jobs

C/C++ 好學嗎?

- 聽說學習程式語言
- 沒有學不會的
- 只有放棄的.....



全国优秀畅销书

C语言

从入门到放弃

30小时语音视频讲解

(第2版)



向 宿序新进、实效讲进

基础处例的 核心技术的高级企用的项目实施 1879公司运输,320高级应用,40项目实施(大量57个)

海景瓷器。可查可练

原本中配置的34小时联系内架分,根据学习程序、完全还 相似配名的下面量并分类发布

生例要認定(即1つ支援)に(環境資源を)15个典型模様(の) 項目資源定(15个項目整例)に対域程序系统(616項目)質 に面述資源を(371个面式真確)

超级朋友图 经博推非

C/C++ 基礎程式設計

- 第一章: C語言入門
 - 資料型態、變數、基本輸入輸出(Data Type, Variable, Input/Output)
- 第二章:流程控制敘述(Flow Control)
 - 判斷式與迴圈
- 第三章: 陣列(Array)
 - 一維陣列、二維陣列與多維陣列

C/C++ 基礎程式設計

- 第四章:字元與字串(Character and String)
 - · ACSII Code、字元陣列、字串函式
- 第五章:指標(Pointer)
 - 指標與陣列、動態記憶體配置
- 第六章:函式(Function)
 - 傳入參數與回傳值、區域與全域變數、 傳遞指標與陣列、多檔組合編譯
- 第七章:結構(Structure)、檔案處理(File)
 - 存檔與讀檔

C/C++ 基礎程式設計

- 第八章: 導入C++:
 - 物件的使用(Object)、参考(Reference)、 重載函式(Function Overloading)
- 第九章: C++物件導向程式設計
 - 類別設計(Class)、成員權限
- · 第十章: C++物件導向程式設計進階
 - 類別的朋友關係(Friend)、
 重載運算子(Operator Overloading)、繼承
- 期末考

Why C++

· 為什麼想學 C/C++?

· 為什麼是 C/C++?

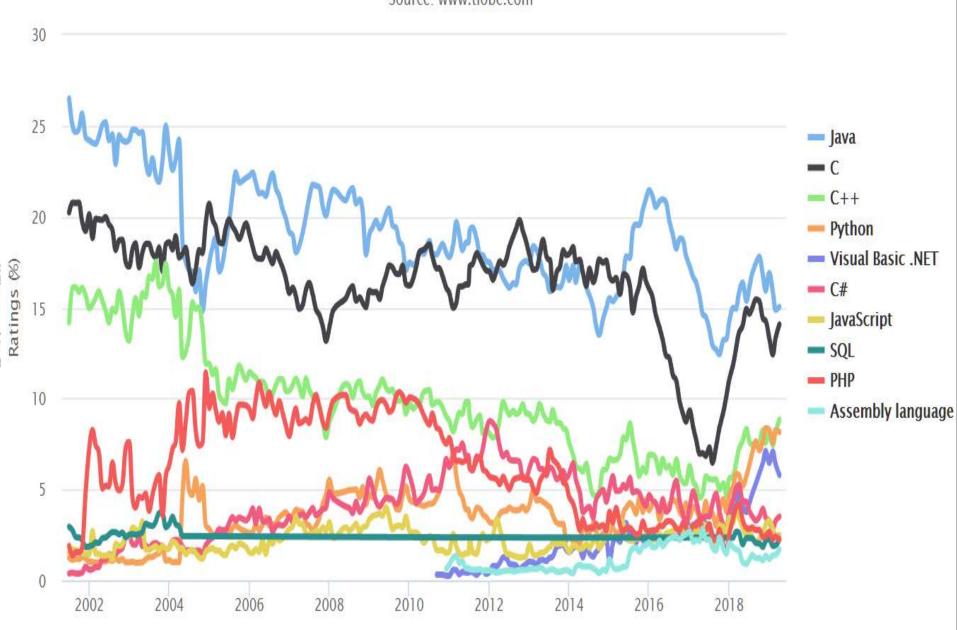


TIOBE 2014年程式語言排行榜

May 2020	May 2019	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	2	^	С	17.07%	+2.82%
2	1	•	Java	16.28%	+0.28%
3	4	^	Python	9.12%	+1.29%
4	3	•	C++	6.13%	-1.97%
5	6	^	C#	4.29%	+0.30%
6	5	•	Visual Basic	4.18%	-1.01%
7	7		JavaScript	2.68%	-0.01%
8	9	^	PHP	2.49%	-0.00%
9	8	•	SQL	2.09%	-0.47%
10	21	*	R	1.85%	+0.90%
11	18	*	Swift	1.79%	+0.64%
12	19	*	Go	1.27%	+0.15%
13	14	^	MATLAB	1.17%	-0.20%
14	10	*	Assembly language	1.12%	-0.69%

TIOBE Programming Community Index

Source: www.tiobe.com



Refference

- 大企業都在用哪些程式語言?圖解程式語言編年史
- http://www.techbang.com/posts/16135-programming-languages-chart

- TIOBE Index
- http://www.tiobe.com/index.php/content/paperinfo/t
 pci/index.html