



# CPT 基礎班課綱

指導老師：李哲榮老師  
、潘雙洪老師、石維寬老師

# 先修課程與建議

- C/C++ 語言
- 每週至少花10小時練習
- 本學期課程計分方式與以往有些不同，請大家特別注意
- 根據以往經驗，約有1/3~1/2的同學二退此課程，請確定能完整參與課程以免留下不良紀錄QQ
- 有寒假作業!!!

# Goal

- For大三以上：過CPE
- For大一大二：培養參加比賽人力

## 使用平台

作業、小考、大考：NTHU OJ

網址：<http://140.114.86.238>

# 上課時間&地點

- 上課地點：台達107(暫定)
- 每周一晚上7:00~視情況而定
- 總共15次上課，期末考前結束課程
- 12次授課(含7次小考)+3次大考
  
- 第一次授課(2/17)會再講解一次課程，要加簽的同學也請於當天到場

# 考試配分

| 解題數 | Quiz | Exam           |
|-----|------|----------------|
| 1   | 60   | 40             |
| 2   | 100  | 60             |
| 3   | 120  | 80             |
| 4   | 140  | 100            |
| 5   | 160  | 110            |
| 6   |      | 120            |
| N   |      | $100+10*(N-4)$ |

Quiz通常一次**5**題，時間一小時

Exam通常一次**10**題，時間四~五小時

# 考試補救方式

- 小考及大考後，可以補題目
- 補題目只限於考試時沒有解出的題目
- 補題目可以得到一半的分數

# 作業配分

- 除大考週，每週至少有4題基礎作業題及一些加分題
- 除了作業題，會有額外加分題
- 總共12次作業，共50%
- 作業分數不足之部分，可用額外加分題補足
- **作業分數超過50%之部分，不可以補到小考及大考分數上**
- 當週作業與小考補題deadline均為兩週，不接受遲交

# 配分

- Winter vacation homework - 5%
- Quiz\*7 - 20% (取最高五次)
- Exam\*3 - 10%, 10%, 15%
- Homework - 50%
- Bonus-過CPE+10分，且保證及格
- 若有參加CPE或其他比賽，會根據情況斟酌加總分☺
- 不點名&不會調分



# 寒假作業

- 複習C/C++語言，至少要會其中一種
- 寒假作業總共五題
- 熟悉Basic I/O

NTHUOJ7069, NTHU7072

- 熟悉for, while迴圈用法

NTHUOJ1002

NTHUOJ7070, NTHUOJ7071

- 熟悉struct的用法

<http://pydoing.blogspot.tw/2010/06/c-structure.html>

# 寒假作業

- 在NTHUOJ上申請帳號
- 將ID連同學號姓名寄給任何一名助教  
(確認收到助教的回信之後才算完成此項工作)
- 申請完後就可以開始解題
- 之後會有scoreboard讓大家可以即時看到自己的成績

# 助教名單

鍾隆翔

[z0000b20021@yahoo.com.tw](mailto:z0000b20021@yahoo.com.tw)

吳岱洋

[wudaiyang@gmail.com](mailto:wudaiyang@gmail.com)



*Have a nice holiday ~*