國立屏東大學 資訊工程學系 114學年第1學期

程式設計(一)

Teams課程團隊

本課程使用Microsoft Teams作為交流、討論與公告之用。請同學務必同時安裝「桌機版」與隨身使用的「手機版」，以利接收課程作業、考試、成績等重要資訊，並可透過Teams聯繫老師與助教們。請所有修課同學務必開啟接收訊息通知，並隨時注意相關公告。如因未接收或未讀取訊息公告內容，所造成的任何問題皆自行負責。請依據你的修課班級選擇加入正確的Teams課程團隊:

資工一甲 或按此加入

資工一乙 或按此加入

【注意：只允許使用本校授權的Office365帳號登入(預設帳密說明)，不可以使用個人帳號！】

資工新生專屬Line官方帳號

由於部份大一新生或有不熟悉Teams操作的情況，所以另外設立專供資工大一新生使用的Line官方帳號 【698awipp 】有任何使用Teams的問題都可以透過此官方帳號求助。但此帳號僅開放至9月底，建議同學儘早適應使用Teams來接收課程公告、資訊、與老師或助教交流、提問等相關事誼。

【請特別注意此官方帳號僅作為尚未安裝完成Teams的學生應急之用，於開學一個月後停止服務！！！】

課程資訊

- **課程目標**
- **上課時間與教室：**
  - 資工一甲 Thursday 9:00-12:00【圖資大樓0804】
  - 資工一乙 Friday 9:00-12:00【圖資大樓0804】
  - 圖資大樓上課師生眾多，建議提前10分鐘以上搭乘電梯【】
- **課本:**C語言程式設計：入門與實務演練(第三版)
  - 堪誤表
  - 範例程式下載
  - 補充教材 Ch0 電腦系統與程式語言

TA

- 謝政軒、張睿森、林家銘
- 即時與嵌入式系統實驗室(教學一館北棟4F)【】分機34229
- 每週課輔時間為週一中午12:15至13:15
- 可透過JW助教群的Line官方帳號(僅限開學後一個月內)與Teams課程團隊聯繫助教

Tentative Schedule

本課程採16+2彈性授課方式，除16週(每週3堂課)的授課外，另安排2週(共計6堂課)的彈性授課，詳細規劃如下表：

週次	日期(一甲)	日期(一乙)
	週四上午	週五上午
01	09/03	09/04
	課程大綱與課程規畫說明	
	系計中程式開發環境介紹	
	Ch 1 Hello World	
02	09/10	09/11
	Ch 2 IPO程式設計模型	
03	09/17	09/18
	Ch 3 變數、常數與資料型態	
	Ch 4 運算式	
04	09/24	09/25
	Ch 5 格式化輸入與輸出	中秋節放假
05	10/01	10/02
	複習	Ch 5 格式化輸入與輸出
	10/02晚上6:00-9:00舉行第一次期中考(範圍Ch1-Ch3)	
06	10/08	10/09
	Ch 6 條件敘述	國慶日補放假

週次	日期(一甲)	日期(一乙)
	週四上午	週五上午
07	10/15	10/16
	Ch 7 迴圈1	Ch 6 條件敘述
08	10/22	10/23
	程式設計實務演練	Ch 7 迴圈1
09	10/29	10/30
	Ch 7 迴圈2	
10	11/05	11/06
	程式設計實務演練	
11	11/12	11/13
	複習	
	11/13晚上6:00-9:00舉行第二次期中考(範圍Ch4-Ch7)	
12	11/19	11/20
	Ch 8 陣列1	
13	11/26	11/27
	Ch 8 陣列2	
14	12/03	12/04
	Ch 9 函式	
15	12/10	12/11
	程式設計實務演練	
16	12/17	12/18
	複習	
	12/18（週五）晚上6:00-9:00舉行期末考(範圍Ch8-Ch9)	

評分方式

- 平時成績
  - 10% Turnin作業 (所有作業皆採計分數，且逾時不得補交)
  - 5% 隨堂練習(Open Book) (除完成請假程序以外，所有隨堂練習皆採計分數，且一學期至少需參與5次以上隨堂練習)
  - 10% 隨堂測驗(Closed Book) (除完成請假程序以外，所有隨堂測驗皆採計分數，且一學期至少需參與5次以上隨堂測驗)
- 第1次期中考(03/27 週五 晚上6:00-9:00舉行)
  - 15% 上機考
  - 10% 上機筆試
- 第2次期中考(05/08 週五 晚上6:00-9:00舉行)
  - 15% 上機考
  - 10% 上機筆試
- 期末考(06/12 週五 晚上6:00-9:00舉行)
  - 15% 上機考
  - 10% 上機筆試



關於Turnin作業說明



- 若依課程進度當週有Turnin作業時，將於當週週三中午12:00公告於課程網頁(也就是本頁)，同時也會於Teams課程網頁發出通知。
- 每次Turnin作業的截止時間皆為公布日的下個週二晚上11:59:00，請儘量提前繳交，逾時不得補交
- 作業繳交後，於隔日（週三）中午12:00，助教會公佈批改結果及參考解答。
- 每一題Turnin作業批改後將只會有100分(正確)與0分(錯誤)兩種結果，並依題目難度給定權重1(正常)、2(困難，以1顆星*表示)與4(很困難，以兩顆星**表示)。
- 計算學期的Turnin分數時，將每一題的得分乘以權重後除以所有題目權重的加總。
- 假設全學期所有Turnin題目共有n題，令$Score_i$與$Weight_i$分別為第i題的得分與權重，則學期的Turnin分數計算如下：

$學期的Turnin分數=\frac{\sum\limits_{i=1}^{n} Score_i \times Weight_i }{\sum\limits_{i=1}^{n} Weight_i }$

關於隨堂練習與隨堂測驗分數說明

如因故缺席隨堂練習或隨堂測驗，請務必於課程團隊的「呼叫TA」頻道留言檢附已核定之請假證明，經助教查驗無誤後，當次分數將可不採計。以隨堂練習成績為例，其詳細說明如下：



- 令全學期舉行的隨堂練習次數為n次，且每位同學至少應參與$m=5$次隨堂練習。
- 假設某位學生缺席了某一次的隨堂練習，則該次分數以0分計。但該生若已完成學校請假程序並通知助教，則該次分數將可不採計。舉例來說，若某位學生在全學期共舉行n次的隨堂練習當中缺席了若干次，其中已完成請假程序並通知助教的次數為k次。令sum為該生所有隨堂練習成績之總和，其學期的隨堂練習成績依下列方式計算：

$ 隨堂練習成績 = \left\{ \begin{array}{ll} \frac{sum}{n-k} & \mbox{if } (n-k)\geq m, \\ \frac{sum}{m} & \mbox{otherwise.} \end{array} \right. $

- 若全學期舉辦的隨堂練習次數n小於5次(意即$n<5$)，則令$m=n$。

隨堂測驗的計算方式同隨堂練習。

註：全學期缺曠課(含事、病假等)累積達課程總時數1/3者(18小時)，將依學則規定扣考。

Turnin作業

turnin指令教學 請在規定時間內連結至系計中主機完成以下作業(注意！甲、乙兩班的代碼皆相同！):

- 作業0(c.hw0) 09/05 23:59截止 此次作業不算分
- 作業1(c.hw1) 09/08 23:59截止
- 作業2(c.hw2) 09/15 23:59截止

- 作業3(c.hw3) 09/22 23:59截止
- 作業4(c.hw4) 09/29 23:59截止
- 作業5(c.hw5) 10/06 23:59截止
- 作業6(c.hw6) 10/20 23:59截止
- 作業7(c.hw7) 11/03 23:59截止
- 作業8(c.hw8) 11/10 23:59截止
- 作業9(c.hw9) 12/01 23:59截止

實習環境與作業繳交說明

本課程實習環境由 資訊工程系 系計算機中心(簡稱系計中)建置、規畫與管理，提供同學修課及練功之用。
我們非常歡迎有興趣的同學加入系計中的行列，有意者請與我或SA聯繫。

本課程使用Linux作業環境(Fedora Linux 41, Kernel Version 6.11.4)

- HostName: ws.csie2.nptu.edu.tw
- Port: 22 □校外連線方式，請參考動態連線埠使用說明□



本校電算中心為提升校園網路安全性，不允許本系系計中對外使用固定的ssh連線埠。為便利同學使用起見，本系系計中提供「動態授權連線埠服務」，讓本系師生未來可以從外網使用ssh動態連線埠連回ws工作站。詳細操作方法，請參考說明網頁□

請使用ssh方式連結

- 於Linux/Unix/macOS/Windows環境，開啟終端機(Terminal)軟體，使用ssh指令連接

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 22
```

- 由於ssh服務預設使用22 port□所以上述指令亦可省略 -p 22

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw
```

- 若是從校外連線(宿舍亦屬於外網)，則必須使用動態連線埠
- 但若是連上校園無線網路，則屬於校內，可使用22

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 動態連線埠
```

終端機軟體補充說明

助教寫的補充說明文件

- macOS：終端機(Terminal)
- Linux：終端機(Terminal)
- Windows: Windows Terminal□Windows終端機）

由於本課程使用Linux環境，所以你必須具有基本的Linux指令操作能力(你可以Goolge一下Linux的常用指令

在用以編寫程式檔案的文字編輯器方面，本課程以joe進行程式編寫示範，但同學也可自行使用下列常見的軟體：

- vi/vim
- emacs
- nano

From:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - **Jun Wu的教學網頁**
國立屏東大學資訊工程學系
CSIE, NPTU
Total: 343743

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=c:2026fall

Last update: **2026/11/25 04:17**