國立屏東大學 資訊工程學系 114學年第2學期

程式設計(二)

Teams課程團隊

本課程採用Microsoft Teams做為交流、討論、公告與遠距教學之用，請同學務必：

1. 安裝桌機版，以便進行遠距上課
2. 安裝隨身使用的手機版，以利隨時接收課程相關資訊與最新公告
3. 依修課班級選擇加入課程團隊(請注意：務必使用屏東大學授權的Office365帳號登入(預設帳密說明)
   不可以使用個人的office 365帳號！)

資工一甲 或按此加入

資工一乙 或按此加入

所有課程作業、考試、成績等重要資訊皆透過Teams課程團隊公告，請務必開啟接收訊息通知，並隨時注意相關公告。因未接收或未讀取訊息公告內容，所造成任何問題皆自行負責。

課程資訊

- **課程目標**
- **上課時間與教室：**
  - 資工一甲 Friday 09:00-12:00【圖資大樓1008】
  - 資工一乙 Friday 13:30-16:30【圖資大樓1008】
  - 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
  - 全書範例程式已置於ws上（/home/stu/public/cbook/)請自行取用
  - 補充教材 Ch0 電腦系統與程式語言

TA

- 李明發、王鐙億、謝政軒、林家銘
- 即時與嵌入式系統實驗室(教學一館北棟4F)分機34229
- 可透過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次期中考與1次期末考試做為彈性授課，詳細規劃如下表：

	日期、班級		
	資工二甲	資工二乙	
週次	週五上午	週五下午	預計授課內容
01	02/27		和平紀念日補假
02	03/06		課程大綱與課程規畫說明
			Ch 9 (9-5 遞迴)
03	03/13		Ch 10 指標
04	03/20		Ch 11 字串
05	03/27		Ch 12 使用者自定資料型態1
	03/27 星期五 晚上6:00-9:00舉行第1次期中考		
06	04/03		兒童節補假
07	04/10		Ch 12 使用者自定資料型態2
08	04/17		Ch 13 指標與陣列1
09	04/24		Ch 13 指標與陣列2
10	05/01		勞動節放假
11	05/08		Ch 14 記憶體配置與管理1
	05/08 星期五 晚上6:00-9:00舉行第2次期中考		
12	05/15		Ch 14 記憶體配置與管理2
13	05/22		Ch 15 高階指標應用1
14	05/29		Ch 15 高階指標應用2
15	06/05		Ch 16 前置處理器指令
16	06/12		複習
	06/12 星期五 晚上6:00-9:00舉行期末考		

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(Close 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，將於當週週四中午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三晚上11:59:00，請儘量提前繳交，逾時不得補交
- 作業繳交後，於隔日（週四）中午12:00，助教會公佈批改結果及參考解答。
- 每一題Trunin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) 03/07 23:59截止（不算分）
- 作業1 (c.hw1) 03/11 23:59截止
- 作業2 (c.hw2) 03/18 23:59截止
- 作業3 (c.hw3) 03/25 23:59截止
- 作業4 (c.hw4) 04/22 23:59截止
- 作業5 (c.hw5) 05/13 23:59截止
- 作業6 (c.hw6) 05/20 23:59截止
- 作業7 (c.hw7) 05/27 23:59截止
- 作業8 (c.hw8) 06/03 23:59截止
- 作業9 (c.hw9) 06/10 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2022）

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2022 port

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 2022
```

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

上學期 turnin 作業

答案程式碼路徑 `/home/stu/public/c2025f`

- 作業0(c.hw0)
- 作業1(c.hw1)
- 作業2(c.hw2)
- 作業3(c.hw3)
- 作業4(c.hw4)
- 作業5(c.hw5)
- 作業6(c.hw6)
- 作業7(c.hw7)
- 作業8(c.hw8)
- 作業9(c.hw9)

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: 343748

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

Last update: **2026/06/04 05:33**