

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、王證億、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：

週次	日期、班級		預計授課內容
	資工二甲	資工二乙	
01	週五上午	週五下午	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：

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

### 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 $m \geq 5$ 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：

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

- 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

## 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[Google](#)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: 290665

Permanent link:

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

Last update: **2026/05/28 15:01**

