

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「桌面版」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



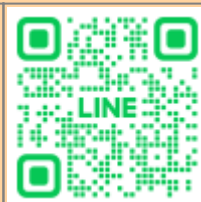
或按此加入

【注意：只允許使用本校授權的Office365帳號登入([預設帳號說明](#))**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、提問等相關事宜。



**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-Ch4) |               |
| 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)    |
|----|----------------------------------------|-----------|
| 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Ch5-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：

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

### 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 $\text{\$sum}$ 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：

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

- 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) 09/9 23:59截止此次作業不算分

## 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[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: 310543

Permanent link:

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

Last update: **2026/08/20 06:30**

