國立屏東大學 資訊工程學系 112學年第2學期

物件導向程式設計

Teams課程團隊

本課程採用Microsoft Teams做為交流、討論與公告，以及因應防疫需求的遠距教學及安心就學方案之用，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：務必使用屏東大學的Office365帳號登入，不可以使用個人的office 365帳號！)

資工二甲 或按此加入

資工二乙 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：**【二甲 Thursday 1:30pm-4:30pm□□二乙 Friday 9:00am-12:00pm□
- **上課教室：**【教學二館S2422人工智慧教室】
- **課本:** 自編教材□C++語言程式設計入門】

TA

- 林柏邑、高英欽、施漢昇、黃靖軒
- 即時與嵌入式系統實驗室(教學一館北棟4F)□分機34229

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10次(每次1.5堂課)的彈性授課，詳細規劃如下表：

週次	日期(二甲)	日期(二乙)	預計授課內容
01	02/22	02/23	課程大綱與課程規畫說明
			Chapter 02. Hello, C++!
			Chapter 03. IPO程式設計思維方法
			Chapter 04. 變數、常數與資料型態
02	02/29	03/01	Chapter 05. 運算式
03	03/06 12:10-13:25		hw1說明
	03/07請假	03/08	Chapter 06. 輸入與輸出
04	03/13 12:10-13:25		hw1解答及hw2說明
	03/14提前至12:30上課	03/15	Chapter 07. 選擇
			Chapter 08. 迴圈
			Chapter 09. 陣列
05	03/20 12:10-13:25		hw2解答及hw3說明
	03/21提前至12:30上課	03/22	Chapter 10. 函式
06	03/27 12:10-13:25		hw3解答及hw4說明
	03/28提前至12:30上課	03/29	Chapter 11. 指標與參考
07	04/03 12:10-13:25		hw4解答及hw5說明
	04/04(放假一次)	04/05(放假一次)	
08	04/11	04/12	hw5解答與複習
	04/10星期三晚上6:00-9:00舉行期中考【系上電腦教室】		
09	04/18 請假	04/19 請假	參加國際會議發表論文
10	04/25	04/26	Chapter 12. 字串
			Chapter 13. 使用者自定型態
11	05/01 12:10-13:25		hw6說明
	05/02	05/03	Chapter 14. 淺談記憶體管理
12	05/08 12:10-13:25		hw6解答及hw7說明
	05/09	05/10	Chapter 15. 走向物件導向世界
			Chapter 16. 類別與物件
13	05/15 12:10-13:25		hw7解答及hw8說明
	05/16	05/17	Chapter 17. 封裝
14	05/22 12:10-13:25		hw8解答及hw9說明
	05/23	05/24	Chapter 18. 繼承
15	05/29 12:10-13:25		hw9解答及hw10說明
	05/30	05/31	Chapter 19. 多型
16	06/06	06/07	hw10解答及複習
	06/07星期五 晚上6:00-9:00舉行期末考		

- 標示為紫色的日期當次不上課。
- 標示為藍色的日期為週三中午，公佈Turnin作業題目並解答前次作業（原則上使用圖資1004教室，並使用Teams錄製授課內容）。
- 標示為紅色的日期為重要考試時程。

同學可透過以下的QR Code訂閱課程iCal行事曆:

- 資工二甲 或按此加入
- 資工二乙 或按此加入

評分方式

- 平時成績
  - 15% Turnin作業 (所有作業皆採計分數，且逾時不得補交)
  - 15% 隨堂測驗 (除完成請假程序以外，所有測驗皆採計分數，且一學期至少需參與5次以上隨堂測驗)
- 期中考(04/10週三 晚上6:00-9:00舉行) 3小時
  - 20% 上機考
  - 15% 上機筆試
- 期末考(06/07週五 晚上6:00-9:00舉行) 3小時
  - 20% 上機考
  - 15% 上機筆試

註：

1. 如因故缺席隨堂測驗，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，當次測驗分數將不採計。
2. 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

- cpp.hw1 3/13 12:00AM前繳交
- cpp.hw2 3/27 12:00AM前繳交
- cpp.hw3 4/3 12:00AM前繳交
- cpp.hw4 5/15 12:00AM前繳交
- cpp.hw5 5/29 12:00AM前繳交

實習環境與作業繳交

gmail說明

本課程實習環境由本系系計中建置、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，意者請與我或SA聯繫。

本課程使用Linux作業環境

- HostName: ws.csie2.nptu.edu.tw
- Port: 22

請使用ssh方式連結

- 於Linux/Unix/Mac OS環境，開啟terminal使用ssh指令連接

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

- Windows環境，建議使用Putty
  - Putty
  - putty入門教學
  - Pietty

由於本課程使用Linux工作站，所以你必須具有基本的Linux/Unix指令操作能力

- 蔡德明(鳥哥)的Linux網站
- 常用指令彙編
- Goolge一下
- 用以編寫程式的文字編輯器(本課程以joe進行程式編寫示範)
  - Joe's Own Editor
  - vi
  - emacs

turnin指令教學

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: 241561

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=cpp:2024spring

Last update: **2024/05/21 16:55**