

程式設計

Course Introduction

Chuan-Chi Lai 賴傳淇

Department of Communications Engineering
National Chung Cheng University

Spring Semester, 2024

Outline

- 1 Lecture Information 課程資訊
- 2 Grading Policies 評分標準
- 3 Rule for Adding This Course 加選規則
- 4 Syllabus 課程章節
- 5 其它建議參考資料

Chuan-Chi Lai 賴傳淇

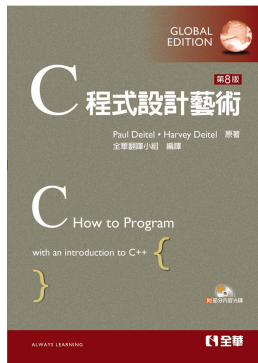
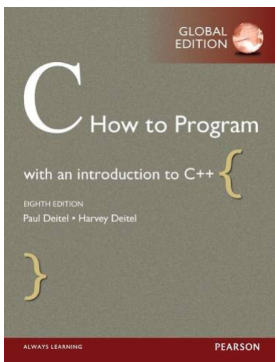
- Email :
chuancilai@ccu.edu.tw
- Office :
創新大樓 423
- Office hour :
via email appointment

助教團

- 王子衡：
as6325400@gmail.com
- 陳毅軒：
ys410415@alum.ccu.edu.tw
- 吳尚龍：
robert4812653@gmail.com

Reference Book

- C: How to Program, 8/e (IE-Paperback), Paul Deitel, Harvey Deitel, Pearson
- C 程式設計藝術, 8/e (國際版), Paul Deitel, Harvey Deitel, 全華圖書 (中譯本)



正課

- 上課時間：週一和週三第 G 節 (16:15~15:30)
- 地點：創新大樓 102
- 期中考 (筆試)：April 17
- 期末考 (筆試)：June 19
- 點名：第二週開始後，上課老師會隨機點名。

實習課

- 週一第 12 節~第 14 節 (18:10~21:00)
- 地點：資訊處 215 和 217
- 期中考 (上機考)：April 15
- 期末考 (上機考)：June 17
- 點名：第二週開始後，每次上課 18:20 點名。

評分標準

與實習課一併計分，上限 100 分：

- 點名 (出缺席)：0%
 - 作業：共 30%
 - 筆試：期中 20%，期末 20%
 - 上機：期中 20%，期末 20%
 - 加分：作業若於上課日晚上 9:00 前全數通過 Domjudge 評測且找助教 Demo 完畢，總成績 + 0.5
-
- 缺席次數部分，正課與實習課一併計算，若請假請上 Ecourse2 申請，需有正當理由。滿 3 次缺席/曠課者，本門課必不及格。
 - 依規定請假不計入缺席次數
 - 線上請假單無法取代正式的請假流程，僅能作為老師與學生之間溝通的輔助工具，請根據您的學程 (一般/專班/...) 完成學校規定的請假流程。

加選規則

此門課為電機系與通訊系合開之必修課程，因一般教室和電腦教室的座位數量限制，開放加簽選課人數上限至 120 人，並以下列規則優先順序加簽：

- 此門課為電機系與通訊系合開之必修課程，上述兩系之應屆學生為最優先。
- 電機系與通訊系的重修學生為次優先。
- 其它外系學生的優先權為最後。
- 因本課程與實習課共同評分之設計，為求評分公平性，不開放只重修正課或實習課其一的學生選修。建議只重修正課或實習課其一的同學去選修另一位老師所開設的程式設計課程。

- | | |
|-----------|--------------|
| ① 課程介紹與簡介 | ⑧ 檔案操作與處理 |
| ② 流程控制 | ⑨ 鏈結串列（一） |
| ③ 陣列與字串 | ⑩ 鏈結串列（二） |
| ④ 函式 | ⑪ 堆疊 |
| ⑤ 自定資料結構 | ⑫ 佇列 |
| ⑥ 指標 | ⑬ 基礎演算法實作（一） |
| ⑦ 動態記憶體管理 | ⑭ 基礎演算法實作（二） |

- W3C School - C Tutorial
 - <https://www.w3schools.com/c/>
- C reference
 - <https://en.cppreference.com/w/c>
- The GNU C Library
 - <https://www.gnu.org/software/c-intro-and-ref/manual/>