

Introduction to Computers and Programming

Course Information

Tien-Fu Chen

Dept. of Computer Science and
Information Engineering

National Yang Ming Chiao Tung Univ.

計算機概論與程式設計

- ❑ Welcome to Introduction to computers and programming
 - Instructor: **Tien-Fu Chen**
 - TAs: 5 **Monsters** in 447
 - **You Students**
- ❑ Key basics to your computer science career
 - What is computers and their systems?
 - Basic programming and C language
- ❑ Objectives of this class
 - Computer systems
 - Always thinking hardware and software
 - C programming
- ❑ Course Info and Q&A: (歡迎提問，重複問題請勿出現)
<https://hackmd.io/oJ82mtJdTrmREWGIBltxGQ>

陳添福 Contact Information

- ❑ Email: tfchen@cs.nctu.edu.tw
- ❑ Office: 424 工程三館
- ❑ Telephone: 03-5712121 ext 54818
- ❑ Course Info and Lecture Slides on E3
- ❑ Microsoft Teams code: **0djeiqb**
- ❑ Join teams for online class or quiz of each class

陳添福 教授

□ 學歷

- 國立台灣大學 資訊工程系, BS
- 美國U. of Washington, Seattle, MS and PhD

□ 經歷

- 2010 ~迄今 國立交通大學 資訊工程系 教授
- 2010 ~2018 中央研究院資訊所 合聘研究員
- 1993 ~2009 國立中正大學 副教授/教授
- 2003 美國Intel, Research Lab Visiting Professor

□ 現任職務

- 資訊學院 副院長
- 台灣AI on chip (AITA)聯盟 AI系統軟體分項召集人
- 國立交通大學 人工智慧系統檢測中心 主任
- 聯發科-交大創新研究中心 副主任
- 工研院資通所 特聘研究

□ 經歷與計畫

- 國家高速網路與計算中心 副主任
- 主持AI計畫「實現深度學習於產業服務之邊端智慧系統架構與其設計流程」
- 負責科技部多項整合型SoC計畫總計畫主持人，所帶領的研究團隊，3次榮獲多年期計畫「國科科會整合型績優計畫獎」
- 曾榮獲科技部 智慧電子國家型科技整合型計畫成果「特優獎」



TA Contact Information

❑ TA : Lab @工程三館447

- 湯智惟 tangcw.cs10@nycu.edu.tw
- 黃奕軒 m53949218.cs10@nycu.edu.tw
- 李雍皓 liyunghao@gmail.com
- 林聖博 splin.cs11@nycu.edu.tw
- 邱泓裕 hychiu.cs11@nycu.edu.tw

❑ TA Lecture: lab for each week

❑ TA office hours:

- Always standby for any lab or lecture questions on Monday night

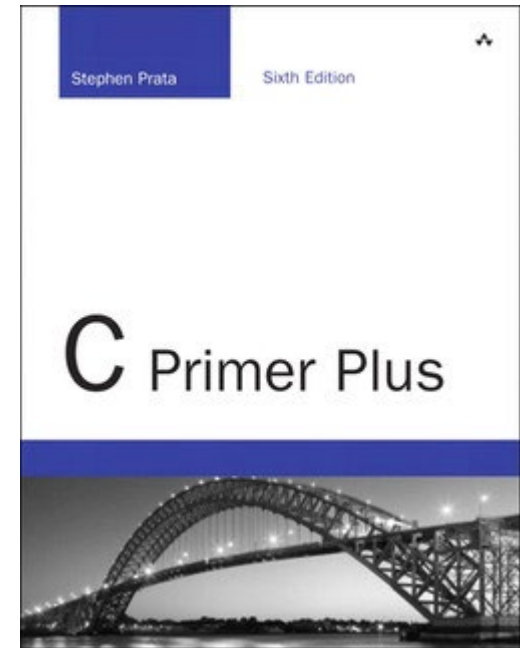
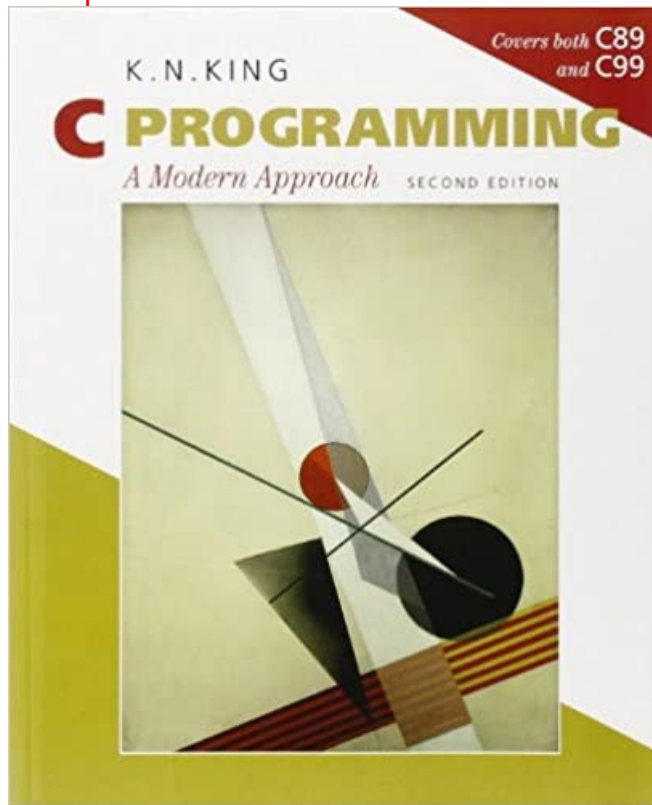
❑ 討論區:

All Q&A will be on [討論區](#) (please share any info)

- No repeated questions

Textbook

- ❑ K.N. King, C Programming A Modern Approach, 2nd Edition, W. W. Norton Company 2008



Do NOT buy 中文版翻譯版!!

Your Score is based on ...

- ❑ Midterm exam → 25%
- ❑ Final exam / project → 25%
- ❑ On-class lab and programs → 40%
 - a series of intensive C program assignments: Lab x 12
 - Demo and explanation are required
- ❑ Class quizzes (小考) + Extra credits → 10%
 - Class participation Q&A: Interesting Questions/interactions
 - Quiz for each class
 - ◆ please join the teams [2022-NYCU/CS-計算機概論與程式設計](#)
 - ◆ use join code “**0djeiqb**”
- ❑ 作業抄襲者，該次以0分計

What does industry want?

- ❑ Problem Solving Ability
- ❑ Critical Thinking
- ❑ Interpersonal Communication Skills
- ❑ Group-based Interaction Skills

- ❑ know what?
- ❑ know why?
- ❑ know how?

資料 → 資訊 → 知識 + 智能 → 智慧