



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四資管一A

授課老師: 陳宜昌

學分數: 1

**課程大綱:**

本課程主要介紹C程式語言之程式設計與程式語言之概念與方法，培養結構化程式設計之習慣，並實際進程式之撰寫。內容包含基本資料處理與運算子、變數與運算式、流程控制、陣列與指標、函數與變數儲存等級、特殊資料型態、例外處理...等。

**outline:**

This course introduces concepts, methods, and practical training in structured program design of C language. The contents include: processing of data and operators, variables and expressions, program flow control, array and pointer, procedures and functions, define of data type, exception handling.

**教學型態:**

課堂教學+實習 (校內、校外)

**成績考核方式:**

平時成績:30%  
期中考:30%  
期末考:30%  
其它:出缺勤10%%

**本科目教學目標:**

- 1.培育資訊系統技術與整合基礎專業人才。
- 2.培育專案管理基礎專業人才。
- 3.培育理論與實務並重之資管技術人員和資管經理人才。

**參考書目:**

全華圖書，C++程式設計藝術(第九版)(國際版)，作(編/譯)者：Deitel、余步雲



## 課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	1.課程介紹 2.Chap.1電腦與C++導論 3.Chap.2;C++程式設計簡介至 2.3; 上課用書：全華圖書;C++程式設計藝術(第九版)(國際版);; ;;作(編/譯)者：Deitel、余步雲 <a href="https://www.chwa.com.tw/newUN/#/BookInfo?BookNo=06151017">https://www.chwa.com.tw/newUN/#/BookInfo?BookNo=06151017</a> ; 程式編譯工具： DEVCCPP <a href="https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/files/latest/download">https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/files/latest/download</a>	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	228放假	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	Chap.2 C++程式設計簡介 ; 2.4;另一個C++程式：整數加法 Chap.3 類別、物件與字串簡介	
第4週	3.11~3.17	Chap.4控制敘述：第一部分 Chap.5控制敘述：第二部分	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	Chap.6函式與遞迴 Chap.7類別樣板陣列與向量；異常處理	
第6週	3.25~3.31	Chap.8指標 Chap.9類別：深入了解	
第7週	4.01~4.07	4/3校慶補假	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	Chap.10運算子多載；string類別 Chap.11物件導向程式設計：繼承	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	Chap.12物件導向程式設計：多型 Chap.13深入探討：串流輸入/輸出	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	Chap.14檔案處理 Chap.15標準程式庫中的容器和迭代器	
第12週	5.06~5.12	Chap.16標準程式庫演算法 Chap.17異常處理	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	Chap.18客製化樣板導論 Chap.19客製化樣板資料結構	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	Chap.20排序與搜尋	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止



第15週	5.27~6.02	Chap.21深入探討：string類別與字串串流處理	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	Chap.22Bits、Characters、C字串和結構	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	Chap.23其他主題	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試