《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，並實際進行程式之撰寫。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、佘步雲

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、佘步雲 https://www.chwa.com.tw/newUN/#/Bookinfo?BookNo=06151017 ; 程式編譯工具：DEVCPP https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/files/latest/download	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21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	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
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	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
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日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
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
第9週	4.15~4.21	期中考	14~20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	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27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	3日多益測驗
第12週	5.06~5.12	Chap.16標準程式庫演算法 Chap.17異常處理	
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	18日博士班招生
第14週	5.20~5.26	Chap.20排序與搜尋	19 ~23日體育運動週，21日水上運動會，23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	26~

		理	30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)
第16週	6.03~6.09	Chap.22Bits、Characters、C字串和結構	2日校務會議。7日多益測驗,2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日
第17週	6.10~6.16	Chap.23其他主題	11日畢業班授課教師送交學期成績截止，畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	6.17~6.23	期末考	16~22日期末考試。21~22日學生退宿