朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2820			中文科名	程式設計
授課教師	張家濟			開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程為資訊學院共同規劃課程，本課程需培養學生下列知識： 本課程主要培養學生程式語言的設計能力，藉由範例來說明程式設計並且讓學生以實機練習。

1.基本輸入與輸出敘述
2.資料型態，變數與運算
3.如何解決判斷情況
4.如何撰寫和使用迴圈
5.函式與程式結構

Computer programming is one of the fundamental skills for the developments of information and computer systems. A number of exercises will be given to make the students have hand-on experience on how to write programs.

每週授課主題

第01週：課程介紹含程式語言架構
第02週：C語言的變數與資料型態int, float
第03週：C語言的變數與資料型態char, double
第04週：格式化的輸出與輸入printf
第05週：格式化的輸出與輸入scanf
第06週：C語言的結構化程式架構:判斷式if...
第07週：C語言的結構化程式架構:判斷式if...else
第08週：C語言的結構化程式架構:判斷式if...else if...., switch
第09週：期中考
第10週：C語言的結構化程式架構:迴圈while
第11週：C語言的結構化程式架構:迴圈for
第12週：C語言的結構化程式架構:迴圈do...while
第13週：C語言的結構化程式架構:迴圈練習
第14週：C語言的結構化程式架構:void func(void)
第15週：C語言的結構化程式架構:void func(參數1,...,參數n)
第16週：C語言的結構化程式架構:返回值 func(參數1,...,參數n)
第17週：C語言的結構化程式架構:函式練習
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：40%
平時成績含小考及作業：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.C++程式設計實習-趣玩Arduino陳會安全華圖書9789864632763(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~ccchang/
E-Mail： ccchang@cyut.edu.tw

Office Hour：
星期三,第5~6節,地點:E-737;
星期四,第5~6節,地點:E-737;
分機:7839

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。