

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2692	中文科名	程式設計
授課教師	呂全斌	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：C語言的基本概念
- 第02週：資料型態與表示式
- 第03週：資料型態與表示式
- 第04週：資料型態與表示式
- 第05週：程式流程控制
- 第06週：程式流程控制
- 第07週：程式流程控制
- 第08週：陣列與指標
- 第09週：期中考
- 第10週：陣列與指標
- 第11週：陣列與指標
- 第12週：函數與函數庫
- 第13週：函數與函數庫
- 第14週：函數與函數庫
- 第15週：特殊資料型態與定義
- 第16週：特殊資料型態與定義
- 第17週：期末考
- 第18週：考題練習

成績及評量方式

- 期中成績：30%
- 期末成績：30%
- 平時成績(課堂互動成績、作業及出席)：40%

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.戰勝C語言(第三版) 蔡明志基峰資訊股份有限公司(教科書)
- 2.Code.org (<https://code.org/>) / 程式實作練習與測驗平台 (<https://judge.csie.ntnu.edu.tw/>)(數位學習平台)
- 3.C++全方位學習古頤榛基峰9789865028022 第四版(教科書)

參考資料

書名：C Primer Plus 作者：Stephen Prata 出版年(西元)：2013 出版社：Addison Wesley

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/~t2022042/>

E-Mail：t2022042@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期四,第3~4節,地點:L-742;

星期五,第3~4節,地點:L-742;

分機:4680

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。