

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2644	中文科名	計算機概論
授課教師	廖梨君	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 B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：

本課程旨在針對大一新生提供有關計算機之基礎專業知識，作為日後修習其他專業課程之基礎。本課程之課程目標為學習：

- 1.計算機之發展
- 2.計算機之數字系統
- 3.計算機結構
- 4.電腦軟體
- 5.資料結構
- 6.電腦網路應用
- 7.電腦潛能發展網際網路的訊通協定運作

-Introduction to Computer Sciences -data and Number Representation -Computer Organization -Computer Networks
-Operating Systems -Algorithms -Programming Languages -data Structures -File Structures -Databases -Security -
Theory of Computation

每週授課主題

- 第01週：簡介
- 第02週：基本資料編碼與儲存
- 第03週：基本資料編碼與儲存
- 第04週：資料處理
- 第05週：資料處理
- 第06週：電腦硬體
- 第07週：電腦硬體
- 第08週：作業系統
- 第09週：期中考
- 第10週：作業系統
- 第11週：電腦網路與網際網路
- 第12週：電腦網路與網際網路
- 第13週：演算法
- 第14週：演算法
- 第15週：演算法
- 第16週：資料抽象化
- 第17週：期末考
- 第18週：實際應用範例介紹

成績及評量方式

平時作業及出席：10%
期中考：20%
期末考：25%
平時作業：10%
小考：35%

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. Foundations of Computer Science Behrouz Forouzan CENGAGE Learning 978-1-4080-4411-7 3rd edition (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/~lcliao/>

E-Mail：lcliao@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:R-306;

星期四,第5~6節,地點:R-306;

分機:4883

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。