

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	3543	中文科名	計算機概論
授課教師	劉振銘	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	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：導論
- 第02週：數\字系統與資料表示法
- 第03週：數\字系統與資料表示法
- 第04週：電腦軟體
- 第05週：程式語言
- 第06週：資料結構
- 第07週：資料結構
- 第08週：演算法
- 第09週：期中考
- 第10週：資料庫
- 第11週：資料庫
- 第12週：系統分析
- 第13週：系統分析
- 第14週：電腦網路
- 第15週：電腦網路
- 第16週：多媒體
- 第17週：多媒體
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席：10%
- 隨堂考：30%
- 期中考：30%
- 期末考：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. 動畫圖解計算機概論 李春雄 滄海978-986-5937-53-920152(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/~jmliu/>

E-Mail：jmliu@cht.com.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。