

朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	3534	中文科名	計算機概論
授課教師	柯清邁	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：程式語言
- 第07週：資料結構
- 第08週：資料結構
- 第09週：期中考
- 第10週：演算法
- 第11週：演算法
- 第12週：資料庫
- 第13週：資料庫
- 第14週：系統分析
- 第15週：電腦網路
- 第16週：多媒體
- 第17週：電子商務及數位學習
- 第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
平時：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. 動畫圖解計算機概論(第2版)李春雄蒼海圖書978-986-363-081-42019二版一刷(教科書)

參考資料

書名：計算機概論 作者：陳維魁, 陳邦治 出版年(西元)：2017 出版社：旗標

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/~cejmik/>
E-Mail：cejmik@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。