

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3524	中文科名	計算機概論
授課教師	唐元亮	開課單位	資訊管理系
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		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度 關聯	中高 關聯	中度 關聯	中低 關聯	低度 關聯
管理知能於組織資源之運用能力。				✓	
資訊技能於資訊系統之應用能力。	✓				
專業倫理與團隊合作協調能力。			✓		
資訊管理相關時事議題認知與自主學習能力。		✓			

本課程培養學生下列知識：

1、知識：教導學生瞭解計算機概論的內涵，以及計算機概論在實務上的應用 2、技能：使學生能了解電腦架構相關議題，包括資料、作業系統、演算法、網路等 3、態度：培養學生主動學習計算機概論新知及活用所習得知識的創新能力 4、其他：了解電腦架構的現況及新的趨勢

- 1.讓學生認識電腦系統架構
- 2.讓學生瞭解資料表示法
- 3.讓學生認識程式語言概念
- 4.讓學生認識系統軟體
- 5.讓學生瞭解電腦網路基礎知識

This course introduces basic concepts of computer science to freshmen. The content includes introduction of computer, number representation, OS, algorithms, data structure, file systems, database systems, networks and etc.

每週授課主題

- 第01週：計算機簡介
- 第02週：數字系統
- 第03週：資料的儲存
- 第04週：資料運算
- 第05週：計算機組織
- 第06週：電腦網路
- 第07週：電腦網路
- 第08週：作業系統
- 第09週：期中考
- 第10週：演算法
- 第11週：程式語言
- 第12週：軟體工程
- 第13週：資料結構
- 第14週：檔案結構
- 第15週：資料庫
- 第16週：資料壓縮
- 第17週：資訊安全
- 第18週：期末考

成績及評量方式

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

2.林仁勇等譯，計算機概論，第二版，歐亞書局(B. Forouzan and F. Mosharraf, "Foundations of Computer Science," 2nd Edition, Thomson Learning, Inc., 2008)。(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/~yltang/>

E-Mail：yltang@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第4節,地點::

星期二,第3~4節,地點:T2-946;

星期三,第3節,地點:T2-946;

分機:4272

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。