

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	2417	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
修習別	專業必修	開課班級	日間部四年制1年級 B班
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](mailto: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。