

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

當期課號	2831	中文科名	計算機概論
授課教師	鄭煜輝	開課單位	資訊與通訊系
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：

本課程為資訊學院共同規劃課程，本課程需培養學生下列知識：電腦基本架構、資料儲存、數值表示法、作業系統、演算法、檔案系統、資料庫系統、網路等基礎專業知識。

1. 認識電腦系統架構
2. 瞭解資料表示法
3. 認識程式語言概念
4. 作業系統
5. 電腦網路應用及網際網路的訊通協定運作
6. 演算法
7. 資料結構及資料庫系統

The target of this course is to develop students to possess the fundamental knowledges of computer architecture, data storage, numeric representations, operation systems, algorithms, data structure, and network.

#### 每週授課主題

- 第01週：課程、書籍及相關規定說明
- 第02週：計算機簡介
- 第03週：數位資料表示法
- 第04週：計算機組織
- 第05週：作業系統
- 第06週：電腦網路
- 第07週：網際網路
- 第08週：網路應用
- 第09週：期中測驗
- 第10週：資訊安全
- 第11週：程式語言
- 第12週：資料結構
- 第13週：演算法
- 第14週：軟體工程
- 第15週：資料庫
- 第16週：電子商務
- 第17週：其他重要課題
- 第18週：期末測驗

#### 成績及評量方式

- 出席：18%
- 學習態度：12%
- 平時測驗：10%
- 期中測驗：25%
- 期末測驗：35%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- IC3(Internet and Computing Core Certifications)

#### 主要教材

- 1. 計算機概論趙坤茂、張雅惠、黃俊穎、黃寶萱全華ISBN: 978-986-503-358-3202015(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/~yhcheng/>

E-Mail：[yhcheng@cyut.edu.tw](mailto:yhcheng@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-731;

星期五,第3~4節,地點:E-731;

分機:7864、3281

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。