

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2691	中文科名	計算機概論
授課教師	林子怡	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 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：課程簡介與計算機簡介
- 第02週：數位資料表示法
- 第03週：計算機組織
- 第04週：作業系統
- 第05週：電腦網路
- 第06週：網際網路
- 第07週：網路應用
- 第08週：網路安全
- 第09週：期中考
- 第10週：資料結構與演算法
- 第11週：資料結構與演算法
- 第12週：資料結構與演算法
- 第13週：軟體工程
- 第14週：資料庫
- 第15週：人工智慧
- 第16週：進階資訊理論及應用課題
- 第17週：期末考
- 第18週：進階資訊理論及應用課題

#### 成績及評量方式

- 課程參與：10%
- 作業/測驗：40%
- 期中考：25%
- 期末考：25%

#### 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：邁向數位新生活趙坤茂;張雅惠;黃俊穎;黃寶萱全華圖書9786263284296202318(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/~zylim/>

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:M-415;

星期四,第3~4節,地點:M-415;

分機:4211

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。