

**朝陽科技大學**  
**102學年度第1學期教學大綱**

當期課號	3570	中文科名	計算機概論
授課教師	賴俊呈	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業必修	開課班級	四年制1年級 A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
相關數學、科學及知識運用能力。	✓				
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。	✓				
實務執行所需之技術與使用工具能力。					✓
程式撰寫或應用電路之基礎能力。					✓
有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。					✓
問題發掘、分析及解決能力。		✓			
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。		✓			

**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：簡介
- 第02週：資料儲存
- 第03週：資料儲存
- 第04週：資料處理
- 第05週：資料處理
- 第06週：資料處理
- 第07週：作業系統
- 第08週：作業系統
- 第09週：期中考
- 第10週：網路概念及網際網路
- 第11週：網路概念及網際網路
- 第12週：演算法
- 第13週：演算法
- 第14週：程式語言
- 第15週：資料抽象表示法
- 第16週：資料抽象表示法
- 第17週：期末討論
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 平時測驗：10%
- 平時作業：10%
- 口頭報告：10%

課堂表現(含出席)：10%

#### 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.計算機概論，林國平、第十一版(東華書局)(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/~a820451/>

E-Mail：[a820451@cyut.edu.tw](mailto:a820451@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。