

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3562	中文科名	計算機概論
授課教師	方嘉豪	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：應用軟體
- 第03週：作業系統
- 第04週：電腦元件
- 第05週：輸入與輸出
- 第06週：儲存與多媒體
- 第07週：網路
- 第08週：全球資訊網
- 第09週：系統分析與設計
- 第10週：程式語言
- 第11週：資料庫與資訊系統
- 第12週：其他主題
- 第13週：資料結構與算法
- 第14週：資料結構與算法
- 第15週：檔案與資料庫
- 第16週：檔案與資料庫
- 第17週：檔案與資料庫
- 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.自編教材(教科書)(教科書)
- 3.計算機概論(第二版)ISBN:986-6637-04-2歐亞書局(教科書)(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/~/>

E-Mail：@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。