朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	2498			中文科名	計算機概論
授課教師	呂俊超			開課單位	資訊工程系
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：計算機簡介、資料表示法
第02週：資料表示法(整數數值表示法及算術運算、符點數表示法及算術運算)
第03週： 計算機組織
第04週：計算機組織
第05週： 電腦網路
第06週：電腦網路
第07週：程式語言
第08週： 程式語言
第09週： 計算機組織
第10週：期中考試
第11週： 作業系統
第12週：作業系統
第13週： 資料結構與演算法
第14週： 資料結構與演算法
第15週： 檔案與資料庫
第16週：檔案與資料庫
第17週：電腦未來發展
第18週：期末考試

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..Foundations of Computer Science 作者: Behrouz A. Forouzan 出版社: 歐亞書局有限公司代理(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/~chhsieh/
E-Mail： chhsieh@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。