朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	2634			中文科名	計算機概論
授課教師	陳靖國			開課單位	資訊管理系
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				

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
管理知能於組織資源之運用能力。	企業需求分析與規畫	✔		
管理知能於組織資源之運用能力。	商業營運模式建立		✔	
資訊技能於資訊系統之應用能力。	系統設計及開發		✔	
資訊技能於資訊系統之應用能力。	前端介面設計及管理			✔

本課程培養學生下列知識：

1、知識：教導學生瞭解計算機概論的內涵，以及計算機概論在實務上的應用 2、技能：使學生能了解電腦架構相關議題，包括資料、作業系統、演算法、網路等 3、態度：培養學生主動學習計算機概論新知及活用所習得知識的創新能力 4、其他：了解電腦架構的現況及新的趨勢

1.讓學生認識電腦系統架構
2.讓學生瞭解資料表示法
3.讓學生認識程式語言概念
4.讓學生認識系統軟體
5.讓學生瞭解電腦網路基礎知識

This course introduces basic concepts of computer science to freshmen. The content includes introduction of computer, number representation, OS, algorithms, data structure, file systems, database systems, networks and etc.

每週授課主題

第01週：計算機簡介
第02週：數字系統
第03週：資料的儲存
第04週：資料運算
第05週：資料運算
第06週：計算機組織
第07週：計算機組織
第08週：電腦網路
第09週：期中考
第10週：電腦網路
第11週：作業系統
第12週：演算法
第13週：程式語言
第14週：檔案結構
第15週：資料庫
第16週：資料壓縮
第17週：資訊安全
第18週：期末考

成績及評量方式

出缺席：10%
小考/作業：30%
期中考：30%
期末考：30%

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.PPT files(iLMS數位學習系統)

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/~jkchen/
E-Mail： jkchen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:T2-939;
星期三,第5~6節,地點:T2-939;
分機:4206

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。