朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	2559			中文科名	計算機概論
授課教師	謝富雄			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 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
相關數學、科學及知識運用能力。	具有運用數理基礎於分析與解決問題之能力。		✔	
相關數學、科學及知識運用能力。	具有運用資訊科技 於分析與解決問題之能力。		✔	
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。	具有分析、規劃與設計應用程式之能力。		✔	
實務執行所需之技術與使用工具能力。	具備資訊工程專業知識與理論。		✔	

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
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：程式語言
第10週：期中考
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

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期末考：40%
期中考：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.Foundations of Computer ScienceBehrouz A. Forouzan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

1.本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~fshsieh/
E-Mail： fshsieh@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第5節,地點:L-719;
星期二,第4節,地點:L-719;
星期四,第4節,地點:L-719;
星期五,第5節,地點:L-719;
分機:4759

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。