朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2764			中文科名	計算機概論
授課教師	林進發			開課單位	資訊與通訊系
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				

本課程培養學生下列知識：

本課程為資訊學院共同規劃課程，本課程需培養學生下列知識： 電腦基本架構、資料儲存、數值表示法、作業系統、演算法、檔案系統、資料庫系統、網路等基礎專業知識。

1.認識電腦系統架構
2.瞭解資料表示法
3.認識程式語言概念
4.作業系統
5.電腦網路應用及網際網路的訊通協定運作
6.演算法
7.資料結構及資料庫系統

The target of this course is to develop students to possess the fundamental knowledges of computer architecture, data storage, numeric representations, operation systems, algorithms, data structure, and network.

每週授課主題

第01週：簡介
第02週：第一章 : 電腦架構
第03週：第一章: 中央處理器介紹
第04週：第一章: 硬體周邊介紹
第05週：第一章: 半導體介紹
第06週：第二章: 指令集介紹
第07週：第二章: 高階語言與編譯器
第08週：複習與實作
第09週：期中考
第10週：第三章: 算術運算
第11週：第三章: 四則運算介紹
第12週：第三章: 浮點運算
第13週：第四章: 處理器介紹
第14週：第四章: 基本硬體設計
第15週：第四章: 管線架構
第16週：第五章: 記憶體介紹
第17週：第五章: 記憶體架構
第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業,小考,口頭報告及出席：60%
期中考：20%
期末考：20%

證照、國家考試及競賽關係

■IC3(Internet and Computing Core Certifications)

主要教材

1.計算機組織與設計：硬體/軟體的介面 5/eDavid A. Patterson , John L. Hennessy東華957483811020155e(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/~jflin/
E-Mail： jflin@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:E-736;
星期四,第3~4節,地點:E-736;
分機:4811

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。