朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	3594	中文科名	計算機概論
授課教師	江茂綸	開課單位	資訊與通訊系
學分數 3	修課時數 3	開課班級	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
運用數學、科學及資通訊知識的能力。			✔		
設計與執行實驗及分析數據的能力。				✔	
執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力。			✔		
設計資通訊應用系統及開發軟硬體的能力。				✔	
計畫管理、有效溝通及團隊合作的能力。				✔	
發掘、分析及解決問題的能力。		✔			
持續關切時事議題、瞭解科技發展對社會影響及自我學習的習慣與能力。	✔				
認知專業倫理與社會責任的重要性。	✔				

本課程培養學生下列知識：

電腦基本介紹、資料儲存、數值表示、作業系統、演算法、檔案系統、資料庫系統、網路等單元之介紹。

1.瞭解電腦科學相關知識
2.瞭解資料儲存、數值表示、作業系統、演算法、系統分析設計、資料結構等單元
3.熟悉目前電腦系統的最新發展

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：課程及計算機簡介
第02週：資料表示
第03週：電腦的中樞
第04週：電腦的輸入/輸出裝置
第05週：電腦儲存裝置
第06週：電腦軟體與作業系統
第07週：電腦網路
第08週：無線網路與行動通訊
第09週：期中會考
第10週：網際網路
第11週：電子商務
第12週：資訊安全與倫理
第13週：程式語言
第14週：檔案與資料庫應用
第15週：演算法(一)
第16週：資訊系統
第17週：軟體工程
第18週：期末考

成績及評量方式

證照、國家考試及競賽關係

■IC3(Internet and Computing Core Certifications)

主要教材

2.新世代計算機概論，學貫，陳惠貞著 (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/~mlchiang/
E-Mail： mlchiang@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:L-724;
星期三,第3~4節,地點:L-724;
分機:7821

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。