朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	1668			中文科名	網路技術
授課教師	詹智強			開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3	開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修				
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
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	科學分析與預測能力		✔	
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	軟體工具使用能力	✔		
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	製造、生產、與自動化技能	✔		
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。	系統化分析與設計能力		✔	
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。	創新思考能力	✔		

本課程培養學生下列知識：

物聯網將是科技業最重大的趨勢，無論是企業或製造業將面臨重大改變，本課程將協助學生建立網路之基本概念，尤其是TCP/IP的基礎知識，然後教導一些網路應用案例。

1.網路基本觀念
2.OSI七層架構參考模式之介紹
3.TCP/IP的基礎知識
4.網路應用案例

Internet of Things is a great trend of new technologies. No matter corporation or Manufacturing will face a huge challenge in the future by this trend. This lecture will assist students to learn about the basic knowledge of network for TCP/IP. Finally, some real case studies will be demonstrated.

每週授課主題

第01週：台灣資訊網路之簡介
第02週：網際網路基本概念與應用
第03週：網路基本軟體與硬體之簡介
第04週：OSI七層架構參考模式之介紹
第05週：OSI七層架構參考模式之介紹
第06週：TCP的基礎知識
第07週：TCP的基礎知識
第08週：TCP的基礎知識
第09週：期中考
第10週：IP的基礎知識
第11週：IP的基礎知識
第12週：網際網路應用
第13週：網路規劃之基本概念
第14週：網路架設之基本概念
第15週：網路應用架構與管理
第16週：網路安全之基本概念
第17週：網路應用案例說明
第18週：期末考

成績及評量方式

期末考：30%
平時作業及出席：30%
期中考：30%
學習態度：10%

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.TCP/IP基金技術張兆旭松崗(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/~ccchan/
E-Mail： ccchan@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:4251

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。