

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7485	中文科名	高等電腦網路
授課教師	林傳筆	開課單位	資訊與通訊系
學分數	3	修課時數	3
修習別	專業選修	開課班級	日間部碩士班1年級 A班
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
資訊網路或通訊系統的專業知識	具備有資訊網路相關領域之基本專業知識。	✓		
策劃與執行專題研究的能力	能夠規劃及執行資通訊相關領域之專題研究。	✓		
創新思考與獨立解決問題的能力	具備有資通訊相關知識之搜尋、整理、分析比較、和評量之能力。	✓		

本課程培養學生下列知識：

本課程主要先探討電腦網路相關主題。課程內容包括：網路原理介紹、OSI七層、資料傳輸原理、ATM高速網路、擁塞控制、連接層控制、TCP連線擁塞、流量控制、路由協定、論文研讀與簡報等。

- 1.瞭解基本電腦網路原理
- 2.瞭解電腦網路協定階層運作之功能
- 3.瞭解電腦網路協定及路由演算法
- 4.熟悉ATM、擁塞控制及流量控制
- 5.能進行相關論文研讀與簡報

The goal of this course is to introduce the related topics of computer network. The content includes networking introduction, OSI layer, network communication, ATM, congestion control, connection control, TCP/IP, flow control, routing, paper study, paper presentation, and etc.

每週授課主題

成績及評量方式

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

(此課程無主要教材!)

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：
E-Mail：
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:L-713;
星期四,第3~4節,地點:L-713;
分機:7826

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。