

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	2597	中文科名	網路程式設計
授課教師	蕭宏州	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2年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

目前系統幾乎都會連結網際網路，因此，本課程主要教授撰寫程式來擷取Web上豐富的資訊以及開發主從式架構的網路程式。本課程之課程目標為：

1. 撰寫程式取得IP位址與查詢DNS伺服器
2. 撰寫伺服器的TCP Socket程式
3. 撰寫用戶端的TCP Socket程式
4. 撰寫以SMTP與POP3來收送郵件的程式
5. 撰寫HTTP以及Web瀏覽器的程式

The goal of this course is to provide students with a basic knowledge of the network programming. The main topics include introduction, data structures for network programming, Socket programming, TCP/UDP socket programming, Thread and Multiplexing I/O programming. Students will realize the following backgrounds of this course after completing it:

每週授課主題

- 第01週：課程說明
- 第02週：UDP即時通程式
- 第03週：UDP Server-單一通訊埠的通訊
- 第04週：UDP聊天室
- 第05週：TCP連線與離線
- 第06週：春假
- 第07週：TCP 聊天室
- 第08週：TCP 聊天室
- 第09週：期中考
- 第10週：線上五子棋
- 第11週：線上五子棋
- 第12週：線上五子棋
- 第13週：網頁即時通
- 第14週：網頁即時通
- 第15週：網頁聊天室
- 第16週：網頁聊天室
- 第17週：期末專題報告
- 第18週：期末專題報告

成績及評量方式

- 出席：10%
- 作業：10%
- 期中考：20%
- 期末專題：60%

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. Visual C# 網路程式設計－線上遊戲實作張逸中, 李美億博碩2020(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1. 視窗程式設計
2. Java程式設計與應用

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hhc.henry/>

E-Mail：s10814902@gm.cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:R-213;

星期三,第3~4節,地點:R-213;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。