

朝陽科技大學 098學年度第2學期教學大綱
Network Programming 網路程式設計

當期課號	3865	Course Number	3865
授課教師	劉振銘	Instructor	,
中文課名	網路程式設計	Course Name	Network Programming
開課單位	資訊工程系(四進)三A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	這門課的目標是提供學生網路程式設計的知識，主題包括：網路程式設計簡介、網路程式設計的基本資料結構、Socket網路程式設計、TCP/UDP Client Server網路程式設計、Thread網路程式設計、Multiplexing IO Programming。在完成這門課之後，學生將可以學習到下面幾點：1.瞭解網路程式設計的基本資料結構；2.瞭解Socket TCP/UDP 瀑路程式設計；3.高等 Thread與 Multiplexing IO 程式設計；4. Client Server 瀑路系統實作。	Objectives	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: 1. The data structure of network programming; 2. The client server-based TCP and UDP socket programming; 3. The advanced Thread and Multiplexing I/O programming; 4. Implement a client server application.
教材	1. Java 瀑路程式設計. 暮峰 桂思強 2. Java 瀑路程式設計. 旗標 顏春煌	Teaching Materials	
成績評量方式	平時成績40%，期中考30%，期末考30%	Grading	Tests and homeworks 40%, midterm 30%, final 30%
教師網頁	-		
教學內容	1.瞭解 TCP/IP 協定基本觀念。 2.建立 JAVA 物件導向程式設計的基礎。 3.Thread 的觀念與程式設計。 4.瞭解Socket TCP/UDP 瀑路程式設計。 5.Client Server 瀑路系統實作。	Syllabus	1. The data structure of network programming; 2. The client server-based TCP and UDP socket programming; 3. The advanced Thread and Multiplexing I/O programming; 4. Implement a client server application.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。