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	2803	**Course Number**	2803
授課教師	廖珙洲	**Instructor**	LIAO,HSIEN CHOU
中文課名	網路程式設計	**Course Name**	Network Programming
開課單位	資訊工程系(四日)二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網路程式設計；3.高等 Thread與Multiplexing IO 程式設計; 4. Client Server 網路系統實作。	**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 scket programming; 3. The advanced Thread and Multiplexing IO programming; 4. Implement a client server application.
教材	教科書：Visual Basic 2008網路程式設計之道(碁峰)	**Teaching Materials**	Textbook: Visual Basic 2008 Network Programming (GoTop Info.)
成績評量方式	1. 30% 作業 2. 10% 課堂參與 3. 30% 線上程式測驗 4. 30% 期末專題	**Grading**	1. 30% Assignment 2. 10% Class Participation 3. 30% Online Programming Test 4. 30% Final Project
教師網頁	ftp://163.17.10.20/NetworkProg		
教學內容	- 藉由程式實作來加強網路的基本概念 - 學習使用Visual Basic 2008來開發網路應用程式 - 實作將包含TCP, UDP, SMTP, POP3, FTP, HTTP, Web Browser等	**Syllabus**	- To understand the concept of network communication from the development of network application. - To learn how to use Visual Basic 2005 on the development of network application. - The development topics include TCP, UDP, POP3, FTP, HTTP, Web Browser, etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。