朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Distributed Data Processing 分散式資料處理

當期課號	3677	**Course Number**	3677
授課教師	陳靖國	**Instructor**	CHEN,JEANG KUO
中文課名	分散式資料處理	**Course Name**	Distributed Data Processing
開課單位	資訊管理系(二進)四A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	介紹資訊網路間資料處理之方法及技術，課程主要包括IPC、SOCKET等有關網路資訊處理的方法及技術的介紹，以及相關網路程式介紹與實作(使用JAVA 等語言)	**Objectives**	Introducing data processing methods and technologies among computers in the distributed network environment, including IPC and SOCKET etc. Using JAVA language as the implementation platform of internet programming.
教材	Distributed systems : principles and paradigms, Andrew S. Tanenbaum, Maarten Van Steen, 2002, Prentice Hall International, Inc.[東華/新月圖書公司代理]	**Teaching Materials**	Distributed systems : principles and paradigms, Andrew S. Tanenbaum, Maarten Van Steen, 2002, Prentice Hall International, Inc.
成績評量方式	作業練習(40%) 期中考試(30%) 期末考試(30%)	**Grading**	Homework(40%) Midterm exam.(30%) Final exam.(30%)
教師網頁	www.im.cyut.edu.tw/~jkchen		
教學內容	主從式架構與分散式系統簡介 計算機網路技術與分散式系統之發展 分散式系統之檔案系統之特性。 分散式系統上的資料一致性、系統目錄查詢與分散式架構的關係	**Syllabus**	Introduction of client-server and distributed system Computer network techniques and development of distributed system File features of distributed system Data consistency, system catalog query, and architecture relationship of distributed system

尊重智慧財產權，請勿非法影印。