朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱
Queueing Theory 排隊理論

當期課號	7451	**Course Number**	7451
授課教師	黃國安	**Instructor**	HWANG,KUO AN
中文課名	排隊理論	**Course Name**	Queueing Theory
開課單位	資訊科技研究所博士班一A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	學習候伺系統運作之基本原理以及如何運用候伺模式分析排隊現象與尋找解答	**Objectives**	Understand the general principles of how queues operate, how to use models to analyze queuing phenomena and develop queuing solutions.
教材	P.G.Harrison, N.M.Patel, Performance Modelling of Communication Networks and Computer Architectures, Addison-Wesley Publishing Company, 1993.	**Teaching Materials**	
成績評量方式	期中考 30% 期末考 30% 上台講述 20% 上機實做 20%	**Grading**	Med-term Ex. 30% Final Ex. 30% Presentation 20% Programming project 20%
教師網頁	http://kahwang.nc.cyut.edu.tw/		
教學內容	1. 緒論 2. 機率 3. 隨機程序 4. 馬可夫序隊 5. 模擬 6. 進階序隊 7. 序隊網路 8. 多群集序隊網路 9. 其他候伺系統	**Syllabus**	1. Introduction 2. Probability Theory 3. Stochastic Processes 4. Markovian Queues 5. Simulation 6. Advanced Queues 7. Queuing Networks 8. Multi-class Queueing Networks 9. Miscellaneous Queues

尊重智慧財產權，請勿非法影印。