

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱  
Queueing Theory 排隊理論

當期課號	7235	Course Number	7235
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 25% 期末考 25% 上台講述 25% 系統實做 25%	Grading	Med-term Ex. 25% Final Ex. 25% Presentation 25% Programming project 25%
教師網頁	<a href="http://kahwang.nc.cyut.edu.tw/">http://kahwang.nc.cyut.edu.tw/</a>		
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。