

朝陽科技大學 093學年度第2學期教學大綱
Queueing Theory 排隊理論

當期課號	7283	Course Number	7283
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	網路與通訊研究所碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程內容包含(1) 緒論 (2) 機率理論 (3) 隨機程序 (4) 馬可夫序列(5) 進階序列(6) 模擬技術 (7) 序列網路 (8) 多級序網 (9) 近似方法 (10) 阻斷序列 (11) 序列設計	Objectives	(1) Introduction, (2) Probability Theory, (3) Stochastic Processes, (4) Markovian Queues, (5) Advanced Queues, (6) Simulation, (7) Queuing Networks, (8) Multi-class Queuing Networks, (9) Approximate Methods, (10) Blocking in Queues, and (11) Queue Design.
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	http://www.csie.cyut.edu.tw/~kahwang/		
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。