



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：碩資管一A

授課老師：童曉儒

學分數：3

課程大綱：

本課程之目的在於提供學習者分析與評估系統效能之技術，本課程理論與實務並重，在理論方面將著重於以排隊理論之研究，在實務方面將以套裝軟體模擬系統行為，並加以評估與分析。

outline:

The purpose of this course is to provide the basic techniques analysis and evaluation system performance. Both theoretical and practical aspects are focused. In the theoretical aspect, we will focus queuing theory. In the practical aspect, we will learn how to use simulation package to models system performance.

教學型態：

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：%

期末考：%

其它：%

本科目教學目標：

1. 培育資訊系統技術與整合專業人才與專案管理專業人才。
2. 培育理論與實務並重之資管技術工程師和資管經理人才。
3. 培育資訊管理專業人才，增進能獨立研究技能。
4. 提升資訊管理之專業技術。

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	3.02~3.09	第1週：課程介紹	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	3.09~3.16	第2週：Performance Evaluation Techniques: Fundamentals and Big Picture (1)	
第3週	3.16~3.23	第3週：Performance Evaluation Techniques Summer 2005 Fundamentals and Big Picture (2)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.23~3.30	第4週：Queueing Theory(1)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.30~4.06	第5週：Queueing Theory(2)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	4.06~4.13	第6週：Queueing Theory(3)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	4.13~4.20	第7週：Queueing Theory(4)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.20~4.27	第8週：Queueing Theory(5)	30日校課程委員會
第9週	4.27~5.04	第9週：midterm	3~9日期中考試
第10週	5.04~5.11	第10週：Introduction to Simulation (1)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.11~5.18	第11週：Introduction to Simulation (2)	
第12週	5.18~5.25	第12週：NS2 (1)	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.25~6.01	第13週：NS2 (2)	
第14週	6.01~6.08	第14週：NS2 (3)	12日申請停修課程截止日
第15週	6.08~6.15	第15週：QTS	
第16週	6.15~6.22	第16週：QTS	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.22~6.29	第17週：QTS	1日(四)開國紀念日(放假)



第18週	6.29~7.06	第18週：Final	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿
------	-----------	------------	--------------------------