

**朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱**  
**Network Performance Analysis and Simulation 網路效能分析與模擬**

當期課號	7412	Course Number	7412
授課教師	朱鴻祺	Instructor	CHU,HUNG CHI
中文課名	網路效能分析與模擬	Course Name	Network Performance Analysis and Simulation
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	非同步傳輸模式網路；效能分析；電腦網路的延遲模型；多重接取通訊協定；電腦網路的路由；流量控制	Objectives	Asynchronous Transfer Mode Networks ; Performance Analysis ; Delay Models in Data Networks ; Multiple access Communication Protocols ; Routing in Data Networks ; Flow control
教材	請參考課程網頁 <a href="http://www.cyut.edu.tw/~hcchu">http://www.cyut.edu.tw/~hcchu</a>	Teaching Materials	Refer the website of this course <a href="http://www.cyut.edu.tw/~hcchu">http://www.cyut.edu.tw/~hcchu</a>
成績評量方式	作業及小考 30% 期中 20% 個人簡報 20% 期末考及報告 20% 出席狀況及課堂參與 10%	Grading	Homework & quiz 30% Midterm 20% Personal report 20% Final exam and report 20% Participant 10%
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~hcchu">http://www.cyut.edu.tw/~hcchu</a>		
教學內容	Introduction Basic simulation modeling Modeling complex system Random number generation Random variable generation Input modeling Verification & validation of simulation Output analysis for a single model	Syllabus	Introduction Basic simulation modeling Modeling complex system Random number generation Random variable generation Input modeling Verification & validation of simulation Output analysis for a single model

尊重智慧財產權，請勿非法影印。