

朝陽科技大學 094學年度第1學期教學大綱  
Intelligent Finance Information System 智慧型財金資訊系統

當期課號	7559	Course Number	7559
授課教師	周宗南	Instructor	CHOU,TSUNG NAN
中文課名	智慧型財金資訊系統	Course Name	Intelligent Finance Information System
開課單位	財務金融系碩士在職專班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	應用人工智慧之類神經網路，模糊邏輯理論，基因演算法等原理建立高階財務資訊系統以解決財金相關決策分析問題。1.類神經網路原理與財金相關應用 2.模糊邏輯理論與財金相關應用 3.基因演算法原理與財金相關應用 4.類神經網路，模糊邏輯理論，基因演算法之整合設計與使用 5.相關電腦軟體操作與使用	Objectives	This subject aims to study the theory of neural network, fuzzy logic theory and genetic algorithm and apply these techniques to establish a high-level intelligent finance information system to analyze and solve financial related decision making problems.
教材	1. Artificial Intelligence: A Guide to Intelligent Systems / Negnevitsky, M. / Addison Wesley / 2002. 2. Genetic Algorithm / K. F. Man, K. S. Tang and S. Kwong / Springer /1999 3. MATLAB Fuzzy, Neural Network toolbox /Matwork/2002	Teaching Materials	
成績評量方式	期末報告40% 期中作業60%	Grading	End-term Presentation 40%, term papers 60 %.
教師網頁	<a href="http://www.cyut.edu.tw/~tnchou">http://www.cyut.edu.tw/~tnchou</a>		
教學內容	應用人工智慧之類神經網路，模糊邏輯理論，基因演算法等原理建立高階財務資訊系統以解決財金相關決策分析問題。 1.類神經網路原理與財金相關應用 2.模糊邏輯理論與財金相關應用 3.基因演算法原理與財金相關應用 4.類神經網路，模糊邏輯理論，基因演算法之整合設計與使用 5.相關電腦軟體操作與使用	Syllabus	This subject aims to study the theory of neural network, fuzzy logic theory and genetic algorithm and apply these techniques to establish a high-level intelligent finance information system to analyze and solve financial related decision making problems.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。