

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	柔算與決策分析模式
課程編碼	Q0M03201
系所代碼	0Q
開課班級	碩研科管一甲 碩研科管二甲
開課教師	朱大中
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 D105
必選修	選修
課程概述	教導學生認識柔算與決策分析模式相關定義、公式、運算等觀念及陪養學生柔算與決策分析模式相關應用之能力。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. (知識) 使學生了解柔算與決策分析模式之基本觀念及意義 2. (技能) 能具備柔算與決策分析模式在相關工業管理之應用 3. (態度) 能具備解決柔算與決策分析模式相關問題之專業態度 4. (其他) 能瞭解柔算與決策分析模式應用產業市場及其發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 柔算基本觀念介紹 2. 模糊數定義 3. 反函數與黎曼積分 4. 模糊數算術運算 5. 比序法之比較與應用 6. 決策分析模式 7. 在管理之應用 8. 在商業之應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Soft computing basic concepts 2. Fuzzy number definition 3. Inverse function and Riemann integral 4. Arithmetic operations of fuzzy numbers 5. Comparison and application of ranking methods 6. Decision analysis models 7. Applications on management 8. Applications on commerce
教學方式	課堂教授,口頭報告,
評量方法	口頭報告,
指定用書	

參考書籍	1. H.-J. Zimmermann, Fuzzy set theory and its applications, Kluwer Academic Publishers 2001. 2. A. Kaufmann and M. M. Gupta, Introduction to Fuzzy Arithmetic: Theory and Application, VanNostrand Reinhold, New York, 1991.
先修科目	無
教學資源	Notebook and projector
注意事項	
全程外語授課	1
授課語言 1	英語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	