

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	模糊理論與應用
課程編碼	50M10601
系所代碼	05
開課班級	碩研工管一甲 碩研工管二甲
開課教師	朱大中
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 D105
必選修	選修
課程概述	教導學生認識模糊理論相關定義、公式、運算等觀念及培養學生模糊理論相關應用之能力。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1.(知識) 使學生了解模糊理論之基本觀念及意義 2.(技能) 能具備模糊理論在相關工業管理之應用 3.(態度) 能具備解決模糊理論相關問題之專業態度 4.(其他) 能瞭解模糊理論應用產業市場及其發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.模糊集的運算 2.模糊數 3.模糊數比序 4.模糊算術 5.模糊關係 6.可能性理論 7.模糊決策 8.工業管理之應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Fuzzy sets operations 2.Fuzzy numbers 3.Fuzzy numbers ranking 4.Fuzzy arithmetic operations 5.Fuzzy relations 6.Possibility theory 7.Fuzzy decision making 8.Applications on industrial management
教學方式	

評量方法	
指定用書	
參考書籍	<p>1. H.-J. Zimmermann, Fuzzy set theory and its applications, Kluwer Academic Publishers 2001.</p> <p>2. A. Kaufmann and M. M. Gupta, Introduction to Fuzzy Arithmetic: Theory and Application, VanNostrand Reinhold, New York, 1991.</p>
先修科目	無
教學資源	
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	