

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	作業研究
課程編碼	D0M01901
系所代碼	0D
開課班級	碩研行流一甲
開課教師	謝汶進
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 T0201
必選修	必修
課程概述	作業研究是提升決策品質與求好的科學方法(The Science of Better).作業研究課程將循序漸進地介紹各種發展成熟之模式與求解方法.
課程目標	建立同學應用作業研究方法之能力與信心. 能夠探討問題與建立模式, 知道與能夠應用適當相關軟體, 求解與支援決策分析.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 緒論</li> <li>2. 線性規劃問題</li> <li>3. 單體法概述</li> <li>4. LINDO, AMPL 等電腦軟體應用</li> <li>5. 整數規劃問題</li> <li>6. 網路問題</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Linear Programming Problems</li> <li>3. Simplex algorithm</li> <li>4. Computer softwares for LP: Excel, LINDO, AMPL</li> <li>5. Integer Programming Problems</li> <li>6. Network Problems</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	學習改變,改變學習!
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	
輔導考照 2	