

# 南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	決策分析
課程編碼	90D21R01
系所代碼	09
開課班級	四技資管四甲 四技資管四乙 四技資管四丙
開課教師	楊棠堯
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 T0207
必選修	選修
課程概述	數量決策主要分成確定、風險及不確定三種類型，由於風險型決策問題佔企業現實世界的大部分，故本課程主要介紹風險型決策問題，再輔以多準則決策問題的介紹，以利學生瞭解決策的真正內涵。
課程目標	學習如何有系統地分析問題、評估方案、探討可行的決策及可能的後果。除學習各種決策分析方法和工具外，並利用個案研究，討論實務上個別決策者及群體決策時可能發生的問題。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機率概論</li> <li>2. 決策本質與分類</li> <li>3. 決策方法論</li> <li>4. 確定性決策</li> <li>5. 影響圖</li> <li>6. 決策樹</li> <li>7. 貝氏定理</li> <li>8. 效用理論</li> <li>9. 多準則決策</li> <li>10. AHP</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Probability review</li> <li>2. The context of decision</li> <li>3. Decision methodology</li> <li>4. Decision with certainty</li> <li>5. Influence diagram</li> <li>6. Decision tree</li> <li>7. Bayse' theorem</li> <li>8. Utility theory</li> <li>9. Multi-criteria decision</li> <li>10. Analytic Hierarchy Processing</li> </ol>
教學方式	課堂教授,分組討論,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,實作評量,課堂討論,

指定用書	自編講義
參考書籍	1. 「決策分析與管理」，簡禎富，雙葉書廊，2005。 2. Golub, A. L., (1997), "Decision Analysis - An Integrated Approach", John Wiley & Sons, Inc.
先修科目	
教學資源	
注意事項	
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	