

# 南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	機率論
課程編碼	50D04301
系所代碼	05
開課班級	四技工管二甲 四技工管二乙
開課教師	黃振勝
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 E0401
必選修	選修
課程概述	本課程介紹基本機率觀念，以求實務應用與提昇不確定環境下管理者的決策品質。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 使學生了解機率之基本理念及意義</li> <li>2. (技能) 能熟悉各種常用的機率應用技術</li> <li>3. (態度) 能具備不確定環境下進行管理決策之專業態度</li> <li>4. (其他) 能瞭解有關機率論的演進及其發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 概論</li> <li>2. 隨機變數與期望值</li> <li>3. 離散型機率分配</li> <li>4. 連續散型機率分配</li> <li>5. 動差母函數</li> <li>6. 其他主題</li> <li>7. 模擬</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Probability</li> <li>2. Random variable and expectation value</li> <li>3. Discrete probability distribution</li> <li>4. Continuous probability distribution</li> <li>5. Moment Generating function</li> <li>6. Other topics about Probability</li> <li>7. Simulation</li> </ol>
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	機率論
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.方世榮，基礎統計學，二版，華泰文化，民 91 年。</li> <li>2.Walpole, R.E., Myers, R.H. and Myers, S.L.,Probability and Statistics,6th</li> </ol>

	ed.,Upper Saddle River, Prentice Hall, Inc., 1998. 3.賀力行、林淑萍、蔡明春，統計學，前程企管，99 年 08 月。
先修科目	無
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	