

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"> 1. (知識) 使學生了解機率之基本理念及意義 2. (技能) 能熟悉各種常用的機率應用技術 3. (態度) 能具備不確定環境下進行管理決策之專業態度 4. (其他) 能瞭解有關機率論的演進及其發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 概論 2. 隨機變數與期望值 3. 離散型機率分配 4. 連續散型機率分配 5. 動差母函數 6. 其他主題 7. 模擬
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Probability 2. Random variable and expectation value 3. Discrete probability distribution 4. Continuous probability distribution 5. Moment Generating function 6. Other topics about Probability 7. Simulation
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"> 1. 方世榮，基礎統計學，二版，華泰文化，民 91 年。 2. Walpole, R.E., Myers, R.H. and Myers, S.L., Probability and Statistics, 6th

	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	