

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	機率與統計
課程編碼	G0D12201
系所代碼	0G
開課班級	四技資工二乙
開課教師	鄞宗賢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 7 教室 J006
必選修	必修
課程概述	本課程教導統計學概念,內容包含基本機率分配函數,資料蒐集分析方法,及抽樣分配估計與檢定,採取理論與實務並重的方式,讓學生了解統計分析方法
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資料蒐集方式與分析方法 2. 機率分配函數與特徵值的意義 3. 抽樣分配估計與檢定 4. 運用電腦統計軟體的操作,讓學習者熟悉統計工具的應用 5. 統計學對於科學研究的重要性與應用,激起培養統計概念思考的興趣
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統計學導論 2. 資料蒐集方法 3. 資料分析整理與特徵值 4. 機率概念與常用機率模式 5. 抽樣分配 6. 參數估計 7. 假說檢定
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to statistic 2. Data collection Methods 3. Data Analysis 4. Probability Models 5. Sampling Distribution 6. Estimation of Parameters 7. Hypothesis testing
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	

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	