

## 南台科技大學 101 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	80D03203
系所代碼	08
開課班級	四技財金二丙
開課教師	陳孟修
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 S415
必選修	必修
課程概述	本課程兼顧理論與實務，並以統計分析作為同學學習重點。
課程目標	讓同學們透過本課程了解到統計學的內容與重要性，並能夠具備統計分析能力。
課程大綱	<p>隨機變數            機率分配            超幾何分配、二項分配            poisson 分配、常態分配            抽樣            抽樣分配            F 分配、t 分配            點估計、區間估計            母體平均數的估計            母體變異數和母體標準差的估計            母體比率的估計            樣本大小的推定            期中考            檢定的意義與兩種錯誤            母體平均數的檢定            母體變異數的檢定與兩母體變異數的檢定            兩母體平均數差的檢定            母體比率 <math>p</math> 的檢定與兩母體比率 <math>p</math> 差的檢定            吳母數檢定            迴歸分析            變異數分析與指數            期末考</p>
英文大綱	Random variable

	<p>The probability distribution</p> <p>Several supers assign, two allotments</p> <p>The poisson assigns, normal distribution</p> <p>Draw samples</p> <p>The sampling assigns</p> <p>The F allotment and t assigns</p> <p>Order an estimate, zone estimate</p> <p>The estimate of maternal average</p> <p>The maternal variation counts and the estimate of maternal Sigma</p> <p>The estimate of maternal ratio</p> <p>The sample size predicts outcome</p> <p>Mid-term test</p> <p>The meaning of examination and two kinds of mistake</p> <p>The examination of maternal average</p> <p>The examination that examination and two maternal variations that the maternal variation counts count</p> <p>The examination that two maternal averages differ</p> <p>The examination that examination and two maternal ratio ps of maternal ratio p differ</p> <p>Have no mother number examination</p> <p>The regression is analytical</p> <p>The variation counts analysis and index number</p> <p>Final Test</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	統計學
參考書籍	顏月珠，統計學，三民書局，最新版。
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	