

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	統計學(二)
課程編碼	80D03201
系所代碼	08
開課班級	四技財金二甲
開課教師	陳孟修
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 7 8 9 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 p 的檢定與兩母體比率 p 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	<p>統計學評分標準:上課出席及表現: 20% (每周缺席扣總分 3 分 缺席每節扣總分 1 分 整學期可以有 3 節缺席不扣分)(重大特殊狀況無法出席需於事前或事後由老師認定 可以少扣或不扣分)</p> <p>期中考:25%</p> <p>期末考:25%</p> <p>小考 2 次:20%(2 次 每次 10% 期中考和期末考前 2 周考)</p>

	<p>作業: 10%(2 次 每次 5% 期中考和期末考前 2 周繳交 不能遲交)</p> <p>上課出席: 20% (每周缺席扣總分 3 分 缺席每節扣總分 1 分 整學期可以有 3 節缺席不扣分)(重大特殊狀況無法出席需於事前或事後由老師認定 可以少扣或不扣分)</p> <p>(期中考缺考 或 期末考缺考 為重大缺席 平時成績 0% 考試也 0 分)</p> <p>全學期皆未缺席任何 1 節者總分另外加分 但總成績滿分以 100 分為限</p>
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	