

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	D0D02602
課程中文名稱	統計學(二)
課程英文名稱	Statistics (II)
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技行流二甲
任課教師	郭重明
上課教室(時間)	週四第 2 節(T0206) 週四第 3 節(T0206) 週四第 4 節(T0206)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	統計是最重要的資料分析工具，可以將一組資料簡化為有用的資訊，提供管理者有效的決策，其簡化過程所使用的理論依據，即是本課程所探討的範疇。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.資料分析的統計方法與基本理論，--，1 基礎商管知識 2.能有效辨識是當的統計方法，--，5 整合與解決問題能力 3.資料轉換成資訊用以建立管理決策，--，2 行銷與銷售管理知識 4.利用 excel 軟體分析資料，--，9 資訊科技應用能力
中文課程大綱	抽樣與抽樣分配 估計 假設檢定 兩個母體比較的統計推論 卡方檢定 變異數分析
英/日文課程大綱	Sampling distribution theory

	<p>Estimation</p> <p>Tests of statistical hypotheses</p> <p>Tests of the equality of two normal distribution</p> <p>Chi-square goodness of fit tests</p> <p>Analysis of varianve</p>												
課程進度表	<table> <tr> <td>抽樣與抽樣分配</td> <td>1-3 週</td> </tr> <tr> <td>估計</td> <td>3-5 週</td> </tr> <tr> <td>假設檢定</td> <td>6-8 週</td> </tr> <tr> <td>兩個母體比較的統計推論</td> <td>10-12 週</td> </tr> <tr> <td>卡方檢定</td> <td>13-14 週</td> </tr> <tr> <td>簡單線性迴歸</td> <td>15-17 週</td> </tr> </table>	抽樣與抽樣分配	1-3 週	估計	3-5 週	假設檢定	6-8 週	兩個母體比較的統計推論	10-12 週	卡方檢定	13-14 週	簡單線性迴歸	15-17 週
抽樣與抽樣分配	1-3 週												
估計	3-5 週												
假設檢定	6-8 週												
兩個母體比較的統計推論	10-12 週												
卡方檢定	13-14 週												
簡單線性迴歸	15-17 週												
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>資料分析的統計方法與基本理論，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>能有效辨識是當的統計方法，課堂講授，筆試筆試筆試</p> <p>資料轉換成資訊用以建立管理決策，課堂講授，筆試筆試</p> <p>利用 excel 軟體分析資料，課堂講授，課堂展演</p>												
指定用書	<p>書名：應用統計學</p> <p>作者：徐世輝</p> <p>書局：前程文化事業有限公司</p> <p>年份：2013</p> <p>ISBN：978-957-43-0636-7</p> <p>版本：4ed</p>												
參考書籍													
教學軟體	excel												
課程規範	準時上下課,上課不可以講手機,不可以聊天,不可以吃食物,不可以睡覺												