

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	D0N11001
課程中文名稱	統計學
課程英文名稱	Statistics
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	夜四技行流二甲
任課教師	郭重明
上課教室(時間)	週三第 12 節(T0209) 週三第 13 節(T0209) 週三第 14 節(T0209)
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	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.資料分析的統計方法與基本理論，--，1 基礎商管知識 2.能有效辨識適當的統計方法，--，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</p>
中文課程大綱	統計概論 機率 離散型分配 連續型分配 抽樣分配 估計 假設檢定 適合度檢定 變異數分析
英/日文課程大綱	Probability Discrete distribution

	<p>Continuous distribution</p> <p>Sampling distribution theory</p> <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>緒論</td> <td>1 週</td> </tr> <tr> <td>統計圖表</td> <td>2-4 週</td> </tr> <tr> <td>敘述統計量</td> <td>5-8 週</td> </tr> <tr> <td>機率概論</td> <td>10-12 週</td> </tr> <tr> <td>離散型隨機變數及其常用的機率分配</td> <td>13-14 週</td> </tr> <tr> <td>連續型隨機變數及其常用的機率分配</td> <td>15-17 週</td> </tr> </table>	緒論	1 週	統計圖表	2-4 週	敘述統計量	5-8 週	機率概論	10-12 週	離散型隨機變數及其常用的機率分配	13-14 週	連續型隨機變數及其常用的機率分配	15-17 週
緒論	1 週												
統計圖表	2-4 週												
敘述統計量	5-8 週												
機率概論	10-12 週												
離散型隨機變數及其常用的機率分配	13-14 週												
連續型隨機變數及其常用的機率分配	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>能有效辨識適當的統計方法，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												