

南台科技大學 98 學年度暑期課程資訊

課程名稱	基礎生物統計學
課程編碼	H0N05001
系所代碼	0H
開課班級	夜四技生技三甲
開課教師	林家好
學分	3.0
時數	6
上課節次地點	三 11 12 13 14 四 11 12 教室 I103
必選修	選修
課程概述	統計學是一門探討如何收集、整理及呈現資料 (data)，並藉這些資料做出推論與預測的科學。其中資料的收集、整理與呈現屬於敘述統計學的範圍。分析所收集到的資料並做出推論與預測，則隸屬推論統計學。
課程目標	使學生學會探討如何收集、整理及呈現資料 (data)，如實驗數據或問卷資料等，並藉這些資料做出推論與預測。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.緒論 2.資料的整理 3.敘述統計 4.機率分配 5.抽樣分配 6.區間估計 7.假設檢定 8.次數分析 9.變異數分析 10.迴歸分析
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction 2.Descriptive Methods for Categorical Data 3.Descriptive Methods for Continuous Data 4.Probability and Probability Models 5.Sampling Distribution. 6.Interval of Estimation 7.Introduction to Statistical Tests of Significance 8.Chi-Square Test 9.Analysis of Variance 10.Correlation and Regression

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	