

# 南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	基礎生物統計學
課程編碼	H0D11201
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二甲
開課教師	林家好
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	五 1 2 教室 E0507
必選修	系定選修
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"> <li>1.緒論</li> <li>2.資料的整理</li> <li>3.敘述統計</li> <li>4.機率分配</li> <li>5.抽樣分配</li> <li>6.區間估計</li> <li>7.假設檢定</li> <li>8.次數分析</li> <li>9.變異數分析</li> <li>10.迴歸分析</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction</li> <li>2.Descriptive Methods for Categorical Data</li> <li>3.Descriptive Methods for Continuous Data</li> <li>4.Probability and Probability Models</li> <li>5.Sampling Distribution.</li> <li>6.Interval of Estimation</li> <li>7.Introduction to Statistical Tests of Significance</li> <li>8.Chi-Square Test</li> <li>9.Analysis of Variance</li> <li>10.Correlation and Regression</li> </ol>
教學方式	

評量方法	
指定用書	基礎生物統計學
參考書籍	上課講義。
先修科目	
教學資源	
注意事項	不得缺、曠課。 作業不得遲交。 上課嚴禁使用手機。 上課要帶課本及計算機。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	
輔導考照 2	