

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	生物統計學	科目序號/代號	0577 /BTI2009
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)348 /H537
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	吳芳禎 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物產業科技學系 / 2年2班		

課程簡介與目標

以合作討論、自我練習方式，教導學生各種生物產業領域中可能遇到的統計問題，加強實作訓練，培養學生以各種統計工具解決各種生產、經營方面的問題，並且讓學生能夠透過實例，體會統計的趣味及功用。統計方法在科學上的應用已日趨廣泛及普遍，本課程意在教導學生從起步訓練紮實，不會限制自我的發展。







課程大綱

從基礎統計上的數理概念導入生物領域的研究應用

基本能力或先修課程

一般數學運算技巧

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  生物與化學基礎科學知識，並培養開發生技產品與行銷能力
-  食品科技基本原理與應用技術
-  機能性食品與食品加工技術
 - 生物科技所用材料與生物細胞模式之能力
-  強化細胞組織培養、生物醫學專業知識與技能
-  化妝品原料開發及研究
-  化妝品生產及檢驗分析

