

《生物统计与试验设计》课程简介

课程名称		生物统计与试验设计			课程编号	1530163	
英文名称		Biometrics and experimental design			课程类型	学科基础课	
总学时	54	理论学时	45	实验学时	9	实践学时	
学分	3	预修课程	概率论、线性代数		适用对象	动物强化班	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程是高等农业院校动物健康与生产强化班的科类基础课。本课程全面、系统地介绍和讲解生物统计学在本专业中的地位和作用，生物统计学的基本原理和方法：数据资料的来源及整理的要点和方法；各类随机变量的理论分布和统计推断及其在显著性检验中的作用和地位；从不同场合所获得的不同类型资料的显著性检验（t-test、卡方检验、方差分析）；两个变量及多个变量的相关分析和回归分析；基本的试验设计原理、原则、要点；常用的基本试验设计方法及相应的资料统计方法。在理论教学的同时穿插 3-4 个试验，学会利用统计软件进行最基本的数据分析。</p>					