

《生物统计与试验设计实验》课程简介

课程名称	生物统计与试验设计实验			课程编号	1530051		
英文名称	biometry and experimental design (experiment)			课程类型	科类基础课		
总学时	18			学分	1		
实验项目数	6	验证性实验个数	6	综合性实验个数		设计性实验个数	
预修课程	概率论、生物统计与试验设计			适用对象	动物科学专业		
课程简介 (200 字左右)	<p>本课程是高等农业院校的动物科学专业的科类基础课，是运用统计学的原理和方法，结合动物科学实践，对试验的设计、试验资料的收集和整理以及试验结果的分析和推断等方法研究的一门学科。主要通过实验教学进一步加深学生对理论知识的理解，即应用简单的统计学工具 Excel 实现对动物科学实验数据的处理与统计推断，主要包括数据的整理与描述分析、t 检验、方差分析、卡方检验及相关与回归分析等内容。</p>						