

## 课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	AN416	*学时 (Credit Hours)	48	*学分 (Credits)	1.5
*课程名称 (Course Name)	(中文) 饲料兽药检测				
	(英文) Detection of feed and veterinary drugs				
课程性质 (Course Type)	专业实践课				
授课对象 (Target Audience)	本科四年级学生				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院动物科学系				
先修课程 (Prerequisite)					
授课教师 (Instructor)	陆维盈	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (Description)	<p>饲料及兽药检测实验是动物生物技术专业的一门实践性课程，本实验课程培养学生实践操作技能和科研能力。学生通过实验操作，提高实际动手能力，并较详细地了解饲料营养、环境卫生等相关知识的实践操作技能，使学生掌握饲料及动物产品安全现状和检测技术进展情况，掌握饲料和动物产品中兽药及其它有害成分部分检测技术，从而为食品安全控制体系提供保障培养严谨的科学态度和工作作风，为后期课程的学习和实践、培养食品安全检测和控制专业人才奠定基础。</p>				
*课程简介 (Description)	<p>Detection of feed and veterinary drugs is an experiment course of animal science. This course will educate the students with technical and science abilities, acknowledge them the current detection techniques of animal feed and the food safety of meats. The introduction of the feed nutrition and veterinary drugs will be covered. This course will provide perquisites for a specialty of food safety, quality and risk control of farms.</p>				
课程教学大纲 (Course Syllabus)					
*学习目标(Learning Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解饲料与兽药检测的背景知识、现状、化学原理与相关政策法规。(A5. 2. 1)</li> <li>2. 掌握饲料与兽药检测的主要实验技术。(A5. 2. 2)</li> <li>3. 培养学生的实验能力、团队协作能力、科学报告的撰写能力。(B2,B4,B10,C7)</li> </ol>				

*教学内容 进度安排及要求 (Class Schedule & Requirements)	教学内容	学时	教学方式	作业及要求	基本要求	考查方式
	饲料显微镜 检术	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中水分 的测定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中粗蛋 白的测定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中粗脂 肪含量的测 定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中粗纤 维的测定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中粗灰 分的测定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中无氮 浸出物的计 算	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中钙的 测定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中总磷 的测定	3	实验			现场考核 实验报告
	饲料中盐分 的测定	3	实验			现场考核 实验报告
	鱼粉质量检 测方法	3	实验			现场考核 实验报告
	豆粕中尿素 酶活性的测 定	3	实验			现场考核 实验报告
	猪肉或蛋白 粉中莱克多 巴胺 (RAC) 的快速检测	3	实验			现场考核 实验报告
	动物性食品 安全快速检 测技术	3	实验			现场考核 实验报告
	食品苏丹红 检测	3	实验			现场考核 实验报告
	豆类或谷物 中黄曲霉毒 素 B1 检测	1.5	实验			现场考核 实验报告
水中重金属 汞的快速检 测	1.5	实验			现场考核 实验报告	

*考核方式 (Grading)	实验表现（平时成绩） 50% 实验报告 50%
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	自编 (必含信息：教材名称，作者，出版社，出版年份，版次，书号)
其它 (More)	
备注 (Notes)	

备注说明：

1. 带\*内容为必填项。
2. 课程简介字数为 300-500 字；课程大纲以表述清楚教学安排为宜，字数不限。