

《动物生产学》课程教学大纲

课程基本信息 (Course Information)							
课程代码 (Course Code)	AN212	*学时 (Credit Hours)	48	*学分 (Credits)	2.5		
*课程名称 (Course Name)	动物生产学						
	Production of Animal						
课程性质 (Course Type)	专业类必修课						
授课对象 (Audience)	动物科学专业本科生						
授课语言 (Language of Instruction)	汉语						
*开课院系 (School)	农业与生物学院						
先修课程 (Prerequisite)	动物科学专业基础类必修课和部分专业类必修课						
授课教师 (Instructor)	孟和、俞沛初、马裴裴	课程网址 (Course Webpage)					
*课程简介	<p>本课程是针对动物科学专业本科生开设的专业类必修课程。课程分为绪论、家禽生产、养猪生产、养牛生产四大章，围绕家禽生产、养猪生产和养牛生产主线，使学生了解动物生产基本原理、掌握动物生产的基本环节和基本内容，并能运用动物生产理论和技术解决生产实践问题。</p>						
*Course Description	<p>It's a required course of animal science specialty for undergraduate, and consist of 4 chapter which are introduction, production of poultry, production of pig and production of cattle. The aim of course is introduction to the fundamental, procedure and contents of animal production, It is useful for students systemic understand to the knowledge of life science, beneficial to improve the ability of students in the industry of animal production.</p>						
课程目标与内容 (Course objectives and contents)							
*学习目标 (Learning Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解动物生产基本原理、掌握动物生产的基本环节和基本内容(A3,B1,C3); 2. 能运用动物生产理论和技术分析和解决生产实践问题(B2, C3, D1) 						
*教学内容、进度安排及对应课程目标	教学内容	学时	教学形式	作业及要求	基本要求	考查方式	对应课程目标
	1. 绪论	2	讲授	无	理解概念，掌握	讨论	目标 1

(Class Schedule & Course Objectives)					课程意义		
	2.1 家禽生产概述	2	讲授	作业 1	了解家禽生产趋势；掌握现状。	批阅、讨论	目标 1
	2.2 家禽的生物学	2	讲授	作业 2	掌握概念，理解生物学基础	批阅、讨论	目标 1
	2.3 鸡育种和孵化	2	讲授	作业 3	掌握育种理论及其应用	批阅、讨论	目标 1、目标 2
	2.4 蛋鸡饲养管理	4	讲授	无	掌握理论应用	讨论	目标 1、目标 2
	2.5 肉鸡饲养管理	4	讲授	无	掌握理论应用	讨论	目标 1、目标 2
	3.1 养牛学概述及牛的品种	2	讲授	查阅几种牛的品种起源。	认识牛的品种。	批阅、讨论	目标 1
	3.2 牛的生产性能测定	2	讲授	计算 305 天产奶量及乳脂率。	掌握牛的性状分类。了解各性状主要指标。	讨论	目标 1、目标 2
	3.3 牛的体型性状	2	讲授	无	了解中国牛体型性状评分。掌握线性评分、功能评分。掌握高产奶牛及高产肉牛的体型特点。	讨论	目标 1、目标 2
	3.4 奶牛选种选配	4	讲授	计算育种值。	了解牛的选择历史。掌握育种值、选择、遗传进展、近交的概念。掌握奶牛常规选种方法以及选配方法。	批阅、讨论	目标 1、目标 2

	3.5 牛的繁殖技术	2	讲授	无	掌握常用繁殖技术及其优点。	讨论	目标 1、目标 2
	3.6 牛的饲养管理	2	讲授	无	掌握牛所需要的常量元素及微量元素。掌握牛的饲料种类。	讨论	目标 1、目标 2
	3.7 牛的环境控制与主要疾病	2	讲授	无	掌握牛适应的环境条件以及常见的疾病。	讨论	目标 1、目标 2
	4.1 猪的生物学特性	4	讲授	无	掌握概念	讨论	目标 1
	4.2 猪的品种及其杂交利用	4	讲授	作业 1	掌握概念及杂交理论	批阅、讨论	目标 1、目标 2
	4.3 猪的饲养管理技术	4	讲授	作业 2	掌握概念及应用方法	讨论、批阅	目标 1、目标 2
	4.4 集约化养猪生产工艺	4	讲授	无	掌握应用方法	讨论	目标 1、目标 2
*考核方式 (Grading)	课程考核分三部分：出勤（20%）+ 平时作业（30%）+考试成绩（50%）。考试成绩指期末笔试成绩。						
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	教材：《动物生产学》，张金洲主编（非我校教师），中国农业大学出版社，2018.02，第一版，ISBN：9787565519871，使用 3 届，中文教材，非国家级规划教材。 参考书目：1.《家禽生产学》杨宁 主编，中国农业出版社，2010 年第二版，ISBN：9787109152854。2.《猪生产学》，杨公社主编，中国农业出版社，2012.12，ISBN：9787109077546。3.《养牛学》，王根林主编，中国农业出版社，2006.08，ISBN：9787109106246。						
其它 (More)							
备注 (Notes)							

备注说明：

1. 表格所有内容必须如实。
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。
