

《专业实习（动物科学）》课程教学大纲（2020版）

课程基本信息 (Course Information)					
课程代码 (Course Code)	ASCI3601	*学时 (Credit Hours)	64	*学分 (Credits)	2
*课程名称 (Course Name)	专业实习（动物科学）				
	Professional Practice				
课程类型 (Course Type)	专业实践类必修课				
授课对象 (Target Audience)	动物科学				
授课语言 (Language of Instruction)	中文				
*开课院系 (School)	农业与生物学院				
先修课程 (Prerequisite)	动物解剖学、动物生理学、动物营养学、动物胚胎学、预防医学、动物药理学	后续课程 (post)			
*课程负责人 (Instructor)	唐 峰	课程网址 (Course Webpage)			
*课程简介 (中文) (Description)	<p>专业实习《动物科学》课程为动物生物技术专业学生加强实践动手能力的一门课程。动物科学实践在动物科学中具有一定的作用。通过对家畜动物及宠物动物的认知、宠物常见疾病的诊断与治疗达到初步掌握宠物科学相关的技能。本课程中包括了家畜动物营养与饲料、动物繁殖育种、家畜动物的疾病与防治、动物临床诊断技术、实验室诊断技术、影像学诊断技术在宠物皮肤病、产科、内科、外科中的应用，并采取相应的治疗措施。在课程中还涉及动物福利、兽医伦理道德、兽医法律法规。在前沿讲座中对宠物老年病发生发展的也有所涉及。通过对本课程的学习，理论和实践相结合，使学生掌握家畜动物营养学、繁殖育种学、家畜动物的疾病与防治、宠物科学的基本知识，能够掌握对宠物处置的基本方法和技能，初步掌握宠物疾病的诊断与治疗方法，为今后的工作研究起到一定的帮助。</p>				

*课程简介 (英文) (Description)	The professional internship "Animal Science" course is a course for students of animal biotechnology to enhance their hands-on skills. Animal science practice has a role in animal science. The skills related to pet science are initially mastered through the recognition of livestock animals and pet animals, and the diagnosis and treatment of common pet diseases. This course includes the application of livestock animal nutrition and feed, animal breeding, disease and prevention of livestock and animals, animal clinical diagnosis technology, laboratory diagnostic technology, imaging diagnostic technology in pet skin disease, obstetrics, internal medicine and surgery. And take the appropriate treatment. Animal welfare, veterinary ethics, and veterinary laws and regulations are also covered in the course. In the frontier lectures, there are also some developments in the development of pet senile diseases. Through the combination of the study, theory and practice of this course, students will master the basic knowledge of livestock animal nutrition, breeding and breeding, disease and prevention of livestock and animals, pet science, and master the basic methods and skills for pet disposal. The diagnosis and treatment of pet diseases will help the future work research.
-----------------------------	--

课程目标与内容 (Course objectives and contents)

*课程目标 (Course Object)	<p>1. 了解相似宠物犬的外貌区别，能够熟练区分外貌相似的宠物犬；能够根据宠物犬精神、饮食、粪便的不同表现，及时准确地发现异常情况（A4、A5）</p> <p>2. 了解宠物犬的行为学知识掌握训练犬的基本方法；了解宠物消毒药品的种类和使用方法，能够对宠物犬消毒；了解药物的基本知识，能够保定宠物，并能够进行肌肉注射（A5，B1）；了解动物疾病诊断的临床技能，初步判断疾病的类型；了解内科外科传染病的治疗措施，能够进行简单处置；（A5，B2）</p> <p>3. 了解兽医前沿动态，了解行业发展的趋势（B2，C2）。</p>
--------------------------	--

*教学内容进度安排及对应课程目标 (Class Schedule & Requirements & Course Objectives)	章节	教学内容 (要点)	学时	教学形式	作业及考核要求	课程思政融入点	对应课程目标
	第一章	猪场实践	6	实践教学	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	掌握饲养场规划、卫生管理技术
	第二章	家畜动物饲料厂实践	6	实践教学	实践教学	人与动物和自然环境的和谐相处	掌握家畜动物繁育的基本理论及方法
	第三章	动物育种及繁殖学	6	理论+实践	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	掌握家畜动物繁育的基本理论及方法

	第四章	饲料加工	6	理论+实践	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	掌握家畜动物饲料加工的基本技术及原理
	第五章	宠物识别	5	图像+实物	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	3种相似宠物区分
	第六章	生活习惯异常识别	5	案例分析	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	异常表现的判断
	第七章	简单训练	5	实践教学	实践训练	人与动物和自然环境的和谐相处	坐卧
	第八章	消毒实施	6	理论+实践	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	对个体和环境消毒
	第九章	给药	5	理论+实践	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	皮下及肌肉注射
	第十章	诊断学	8	理论+实践	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	诊断操作判读
	第十一章	疾病治疗	6	理论+实操	实践记录	人与动物和自然环境的和谐相处	治疗方法操作
	注 1：建议按照教学周周学时编排。						
	注 2：相应章节的课程思政融入点根据实际情况填写。						
*考核方式 (Grading)	(成绩构成) 考勤 30%+实习报告 30%+答辩 40%						
*教材或参考资料 (Textbooks & Other Materials)	《宠物健康护理员》，作者唐峰（本校教师），中国劳动保障出版社，2009年4月；第一版，使用8届，中文教材；国家职业资格培训教程 ISBN978-7-5045-7830-3；非普通高等教育本科国家级规划教材						
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。