

《兽用药物分析实践》教学大纲

一、基本信息

实践环节名称	兽用药物分析实践	课程编号	VET4125
英文名称	Veterinary drug analysis practice	天 数	5
面向专业	动物药学	学 分	1
是否包含劳动教育	是□，否 <input checked="" type="checkbox"/> 如包含劳动教育，应将劳动教育的教学目标、要求、考核结合到以下教学内容中		
实践课简介 (200字以内)	药物从研发到生产，都离不开药物分析的帮助和指导，这就决定了药物分析必须理论联系才能很好的完成教学任务，达到教学目的。兽用药物分析实践是在理论教学、实验教学的基础上，运用所学的理论知识、实验知识，理论联系实际、综合利用所学知识，独立检索有关资料，在药典和老师指导下对恩诺沙星原料药进行全检，判断其是否符合药典规定。该课程的目的培养学生独立操作能力，提高学生的适应能力和综合竞争能力。		

二、教学目标及任务

序号	课程教学目标	对应的毕业要求
1	掌握药物分析在生产和研发中实际应用	[专业能力]掌握和了解动物药学基础理论、专业知识和实验实践技能，具有较强的专业实践能力。熟悉本专业相关政策法规，了解兽药行业发展状况和趋势。能够运用所学专业理论和方法结合信息技术、生物技术和现代经营管理技术等对兽药及相关领域的复杂问题进行系统分析和研究，提出相应的对策和建议，或形成解决方案；

三、教学内容、教学要求及时间安排

教学内容	教学要求	时间安排
文献等相关资料的收集和项目确定	了解项目确定的原则	1天
各种指示剂、试液、滴定液、流动相的配制和准备	掌握各种试液的配制方法	2
药物的鉴别实验、杂质检查实验和含量测定实验	掌握各种项目的实验方法和原理	2

四、阐述如何在本门课程教学中实施“课程思政”。

兽药药物分析实践涉及到药物的质量是否合格，是药物是否符合人们安全要求和治病要求的最后一道防线，和人民的健康息息相关。因为没有药物方法，引发的药品安全事故在解放前比较严重，改革开放以来，人民用药安全上升了一个大台阶。在课堂上结合药物分析，引导学生产生社会责任和爱国情怀，树立起为祖国争光的人生观和价值观。

五、教学实践地点

兽医药理实验室 2010

六、教学组织

提前一个月做好相关的准备工作，了解其仪器使用情况，为实习做好前期安排，实习前一周，落实实习具体内容，再根据教室的实际情况和学生人数，安排好每个学生每天的具体岗位和具体实习内容。指导老师和辅导老师全程指导和监督。

七、考核方式及要求

考核方式为实习期间的表现及实习报告的完整性和规范性。按照实习期间的表现优劣和完成情况给出平时成绩（40%），最后的实习给出期末成绩（60%）。

大纲修订人：张军忍

大纲审定人：王丽平

修订日期：2019年12月3日