

人兽共患病防控与公共卫生

专业介绍

“人兽共患病防控与公共卫生”微专业以内蒙古民族大学动物医学自治区一流本科专业建设点、兽医学一级学科为依托，以培养公共卫生安全领域复合型人才为宗旨，面向兽医学、畜牧学、生物学、医学等相关专业本科生招生。在完成相关主修专业知识学习的基础上，通过增设人兽共患病病原学与传播机制、兽医流行病学调查方法、动物性食品卫生与安全、抗生素耐药性与公共卫生等核心课程的学习，帮助学生掌握人兽共患病防控、公共卫生安全应急处置管理等基本知识与理论，熟悉突发人兽共患病应急管理、流行病学调查等的基本技能，培养具备疫病监测、应急处置、实验室检测及跨学科协作能力，能够在政府、企业、科研等多元场景从事人兽共患病防控、公共卫生安全应急处置相关的调研分析、研发及管理等相关工作的应用型复合型人才。学生修满培养方案规定的12个学分，成绩合格，即可获得内蒙古民族大学颁发的“人兽共患病防控与公共卫生微专业”证书。

课程计划及介绍

序号	课程名称	课程介绍
1	人兽共患病病原学与传播机制	涵盖禽流感、布病、炭疽、狂犬病等高发疾病的传播机制与防控策略。
2	流行病学调查方法	研究疾病、健康和卫生事件的分布及其决定因素。通过这些研究将提出合理的预防保健对策和健康服务措施，并评价这些对策和措施的效果。
3	动物性食品卫生与安全	通过实验室检测技术（如PCR、ELISA）和HACCP体系应用，培养食品安全风险评估能力。
4	抗生素耐药性与公共卫生	研究抗生素耐药性与畜牧业废物污染之间的联系，分析对人类和动物健康的潜在后果，提升公众认识。
5	人兽共患病疫苗开发与免疫策略	了解常见人兽共患病疫苗制备原理及防控策略，培养“人病兽防”科学理念。
6	动物卫生法与公共卫生政策	结合《动物防疫法》，突出动物所携带病原体造成公共卫生风险（各类传染病）的情况，了解公共卫生法律体系的组成。
7	突发人兽共患病应急管理	研究疫情分级响应机制、封锁隔离技术、扑杀补偿政策等。
8	动物环境与公共卫生安全	聚焦畜牧生产环境对动物健康、人类公共卫生及生态环境的交互影响。

<https://dk.imun.edu.cn/>

教学安排

部分实行线上线下混合式教学，于2025年秋季学期开课，主要集中于周末时间行课。

报名方式

按照动物科技学院网站发布的招生通知，线下提交报名材料。

招生条件

面向全校本科生招生，需主修专业成绩良好，对人兽共患病防控、公共卫生安全等有浓厚的兴趣。