

2103 畜牧业类

专业代码 210301

专业名称 动物医学

基本修业年限 四年

职业面向

面向兽医技术人员、动物疫病防治人员等职业，禽病防治、猪病防治、牛羊病防治、动物疫病检验、动物防疫与检疫、兽医卫生监督等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和动物生理生化、动物病理与药理、动物疫病发生发展与流行规律、动物防疫与检疫、兽医公共卫生、动物疫病防控体系建设与管理及相关的法律法规等知识，具备畜禽疾病防控和诊治、动物及动物产品检疫检验、动物防疫活动监督和兽医公共卫生体系建设与管理等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事禽病防治、猪病防治、牛羊病防治、动物疫病检验、动物及动物产品检疫、兽医卫生监督等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有动物流行病学调查的能力；
2. 具有禽病、猪病、牛羊病的监测、检验和评价的能力；
3. 具有禽病、猪病、牛羊病的防控和诊治能力；
4. 具有依法开展动物及动物产品的检疫、动物防疫活动的监督管理与执法能力；
5. 具有动物疾病检验、预防控制、诊断治疗常用仪器设备规范操作和维护的能力；
6. 具有对动物疫病预防、检测与诊断及治疗的能力，以及具有动物疫病防控新技术、新方法、新设备应用及推广的能力；
7. 具有现代养殖场畜禽疫病防控体系建设与信息化技术应用与管理的能力；
8. 具有建立和维护畜牧兽医生物安全体系的能力；
9. 具有动物医学科学研究和创新能力；
10. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：现代畜牧概论、动物生物化学、动物解剖与组织胚胎、动物生理、动物药理与毒理、动物病理、兽医微生物与免疫。

专业核心课程：兽医临床诊疗技术、禽病防治技术、猪病防治技术、牛羊病防治技术、动物防疫与检疫技术、兽医公共卫生、中兽医、畜禽疫病防控体系建设与管理、兽医法律法规与行政执法。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行动物流行病学调查、禽病防治、猪病防治、牛病防治、羊病防治、病死动物处理等实训。在畜禽养殖企业、家庭养殖场、动物医院、兽医诊所等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业资格证书：执业兽医

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：兽医

接续硕士学位二级学科举例：预防兽医学、临床兽医学、基础兽医学

专业代码 210302

专业名称 动物药学

基本修业年限 四年

职业面向

面向动物药品生产管理、检测、技术服务、研发和动物药品监督管理等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和动物药品制剂工艺、安全生产、动物药品管理法律法规、动物疾病防治、实验动物管理等知识，具备动物药品生产管理、质量检验、临床应用与残留分析、新制剂研发、监督管理等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事动物药品生产、管理、检测、技术服务、研发和市场监督管理等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有动物药品生产工艺设计、新制剂研发和临床试验能力；
2. 具有动物药品生产、管理能力；
3. 具有动物药品质量检验与分析能力；
4. 具有动物源性产品药物残留检测与分析能力；
5. 具有智能化生产设备、高精尖检测仪器的使用与维护能力；

6. 具有动物药品市场监督管理能力；
7. 能够诊断常见动物疾病、制定科学给药方案和处理药物不良反应；
8. 具有动物药品创新发展能力，以及对信息技术、数字技术的应用能力；
9. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：生物化学、药物化学、仪器分析、动物解剖生理、动物病理、动物微生物与免疫技术、动物药理与毒理、动物疾病防治概论、实验动物管理。

专业核心课程：兽药生产技术、兽药检测技术、制药工艺设计、兽药代谢动力学、兽药新技术及新工艺、动物药品营销与技术服务、兽药监督管理。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行动物药品制剂制备、动物药品质量检验、动物源性食品药物残留检测、动物疾病临床用药指导等实训。在动物药品生产企业、经营企业、检测与研发企业，市场监管部门、畜禽养殖企业等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业资格证书：执业兽医

职业技能等级证书：药物制剂生产

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：兽医

接续硕士学位二级学科举例：基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学

专业代码 210303

专业名称 宠物医疗

基本修业年限 四年

职业面向

面向宠物医师等职业，宠物内科病诊疗、宠物外产科病诊疗、宠物疫病防控、动物医院经营管理等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和宠物解剖生理、宠物病理、宠物疾病诊断与治疗、宠物免疫接种及有关法律法规等知识，具备宠物内科病和

外产科病诊断与治疗、宠物疫病防控和动物医院经营管理等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事宠物内科病诊疗、宠物外产科病诊疗、宠物疫病防控、动物医院经营管理等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有宠物疾病宠物疾病临床检验、实验室诊断、分子生物学诊断、影像学诊断及治疗的能力；
2. 具有熟练进行宠物外科手术操作的能力；
3. 具有宠物犬、猫内科病、外产科病及传染病防治能力；
4. 具有爬行宠物、飞禽宠物等异类宠物疾病诊断与防治能力；
5. 具有中兽医基本理论及宠物疾病诊疗的基本能力；
6. 具有动物医院规范化、数字化经营与管理的能力；
7. 具有环境保护、生物安全防护、宠物医疗质量管理等的相关能力；
8. 具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：动物生物化学、宠物解剖与组织胚胎、动物生理、宠物病理、动物微生物、动物免疫、宠物药理与毒理、宠物心理与行为、兽医法律法规。

专业核心课程：宠物疾病临床检验、宠物疾病临床诊疗、宠物疾病影像诊断、宠物外科手术、中兽医、犬猫内科病防治、犬猫外产科病防治、犬猫疫病与公共卫生、异类宠物疾病防治、动物医院经营管理。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行宠物疾病诊疗、宠物疫病防控和动物医院经营管理等实训。在动（宠）物医院、宠物诊所、宠物犬猫养殖场等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业资格证书：执业兽医

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：兽医

接续硕士学位二级学科举例：预防兽医学、临床兽医学

专业代码 210304

专业名称 现代畜牧

基本修业年限 四年

职业面向

面向畜禽良种繁育、现代畜禽生产、畜禽智能化装备应用、畜牧技术创新及新产品研发等岗位（群）。

培养目标定位

本专业培养德智体美劳全面发展，掌握扎实的科学文化基础和畜牧遗传育种、畜禽良种繁育、动物营养、养殖环境检测与控制及相关法律法规等知识，具备现代畜禽养殖场规划设计、养殖场生物安全与环境控制、畜禽饲养与管理、畜禽饲料配制与加工、养殖场数据采集及分析等能力，具有工匠精神和信息素养，能够从事畜禽良种繁育、饲料生产、现代畜禽生产、生物安全防控、疫病防控、畜牧技术创新及新产品研发等工作的高层次技术技能人才。

主要专业能力要求

1. 具有家畜发情识别与调控、胚胎移植和畜禽人工授精的能力；
2. 具有饲料检测、配合饲料配方设计及加工的能力；
3. 具有畜禽智能化饲养、数字化管理能力；
4. 具有对现代畜禽养殖场进行环境检测并调控的能力；
5. 具有现代化畜禽养殖设施设备应用与维护的能力；
6. 具有现代畜禽养殖场生物安全防控能力；
7. 具有畜禽养殖场数据采集、分析和信息化软件管控的能力；
8. 具有节能减排、绿色低碳发展理念；
9. 具有探究学习、终身学习与可持续发展能力。

主要专业课程与实习实训

专业基础课程：动物生物化学、动物解剖与组织胚胎、动物生理、动物遗传育种、动物营养、生物统计与试验设计、物联网应用技术、畜牧微生物、动物防疫技术、畜牧法律法规。

专业核心课程：猪生产技术、禽生产技术、牛生产技术、羊生产技术、动物繁殖技术、配合饲料生产技术、现代牧场规划与环境控制、畜禽养殖场装备使用与维护、畜禽废弃物处理及利用、畜禽养殖场生物安全防控、畜禽养殖场经营与管理。

实习实训：对接真实职业场景或工作情境，在校内外进行畜禽繁殖、畜禽饲养、畜禽疫病防控、饲料配制与加工、饲料品质检测、畜禽舍环境控制等实训。在畜牧养殖企业、饲料生产企业、畜禽技术科研院所、畜牧技术推广站（中心）等单位进行岗位实习。

职业类证书举例

职业技能等级证书：家庭农场畜禽养殖

接续专业举例

接续专业硕士学位授予领域举例：农业

接续硕士学位二级学科举例：动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料科学