

河南农业大学伴侣动物科学微专业 招生简章

“伴侣动物科学”微专业聚焦伴侣动物营养、饲养管理、疾病防控及食品研发等核心领域，致力于培养具有系统知识结构、实践操作能力与创新应用能力的高素质复合型人才。通过课程学习和综合实践，学生将全面提升在宠物食品研发、健康管理、技术服务及相关产业链中的岗位胜任力和职业竞争力，为未来从事伴侣动物产业研发、生产、服务和管理工
作奠定坚实基础。

一、培养目标

依托动物科学、饲料工程、动物医学等学科资源，培养学生系统掌握伴侣动物营养、饲养管理、疾病防控及食品开发等核心知识与技能。通过理论与实践结合，提升学生在伴侣动物食品研发、健康管理与技术服务中的岗位胜任力和创新能力，满足伴侣动物产业对复合型人才的需求。

二、结业要求

学生按要求修完微专业所规定的课程和实践环节，取得规定的 6 学分。完成微专业课程学习并达到要求，学生可获得以下能力：

（1）核心知识与理论能力：理解伴侣动物营养需求、饲养管理原则、常见疾病诊疗及食品开发的基本理论。

（2）技术应用与实践能力：具备伴侣动物食品配方设计、健康评估与疾病防控的基本技能，能进行相关技术服务与问题解决。

(3) 综合素质与发展能力：具备科学素养、职业道德与团队协作能力，能够适应伴侣动物食品企业、动物诊疗机构及康养平台等岗位需求。

三、课程模块

1. 课程设置

教学计划表

序号	课程名称	学分	总学时	学时分配		考核方式
				理论	实践	
1	伴侣动物营养学	1	16	16	0	考查
2	观赏鸟学（动物学）	1	16	16	0	考查
3	宠物养殖与保健	1	16	16	0	考查
4	小动物疾病学	1	16	16	0	考查
5	水族观赏动物养殖学	1	16	16	0	考查
6	伴侣动物食品与康养专业综合实践	1	16	0	16	考查
合计		6	96	80	16	—

2. 课程介绍

(1) 伴侣动物营养学

讲授伴侣动物食品原料选择、配方构建及加工技术的理论知识，覆盖生产流程设计中的关键要点，阐述伴侣动物体内主要营养素的消化、吸收与代谢过程，帮助学生掌握伴侣动物食品营养设计的基本理念。

(2) 观赏鸟学（动物学）

旨在动物学课程基础上，系统讲解观赏鸟的生物学特性、饲养管理技术、繁育与疾病防控等相关理论与实践知识。课程内容涵盖观赏鸟品种分类及鉴赏、生理与行为特征、营养需求与饲料配方、繁殖技术、环境管理，以及常见疾病的诊断与防控措施。

（3）宠物养殖与保健

主要讲授伴侣动物养殖的基本原理及健康管理知识，重点分析伴侣动物常见疾病的发生规律及科学的预防策略，增强学生对伴侣动物健康保障理论的理解。

（4）小动物疾病学

以犬、猫等常见伴侣动物为主要研究对象的专业课程，旨在系统讲授小动物疾病的病因、临床表现、诊断方法、治疗技术及预防措施。课程内容涵盖小动物传染病、寄生虫病、营养代谢病、常见内外科疾病的诊疗及健康管理，同时引入伴侣动物行为学和保健新技术，为学生提供全面的知识体系。

（5）水族观赏动物养殖学

课程涉及水族观赏动物生理生态特性、养殖、鉴赏、疾病预防等的一门综合性应用学科，可有效拓宽学生的知识面、完善学生的知识结构，提高学生的审美、科学素养和综合能力，培养学生的人文精神和科学精神。

（6）伴侣动物食品与康养专业综合实践

以实践为主，旨在培养学生在伴侣动物食品开发、质量控制及伴侣动物健康管理领域的综合应用能力。重点探索伴侣动物食品配方设计、生产工艺优化、营养评价及功能性食品开发，同时涉及伴侣动物康养管理中的饮食干预、营养支持及健康评估方法。

四、专业条件

学院拥有雄厚的教学科研实力和完善的实验条件，为“伴侣动物科学”微专业的开设提供坚实基础。学院现有教

授 20 人、博士 44 人，团队中包括享受国务院特殊津贴专家 2 人、国家级教学名师 1 人、河南省教学名师 2 人、河南省学术技术带头人 5 人等。学院建有国家级实验教学示范中心、农业部动物生化与营养重点实验室、畜禽资源（家禽）评价利用重点实验室、现代畜牧业河南省协同创新中心、河南省家禽育种国际联合实验室、牧原联合产业研究院等国家级/省部级科研平台。

五、招生对象及修读要求

本微专业面向全日制在校本科生（大二及以上学生）招生，具体条件如下：

1. 对宠物营养、宠物食品加工及宠物健康管理等领域感兴趣，或有志于在相关行业发展的学生；

2. 主修专业学习成绩良好，所有微专业课程修读须在主修专业毕业前完成，课程采用线上线下相结合、平时上课与假期集中上课等形式。

3. 在校期间无学业预警或违纪记录，综合素质较高，具有良好的学习能力、沟通能力和团队协作精神。

六、证书授予

对完成“伴侣动物科学”微专业课程学习并达到要求的学生，学校颁发“伴侣动物科学”微专业证书。

七、报名时间及方法

1. 报名方式

拟申请修读“伴侣动物科学”微专业的河南农业大学在籍本科生，请于 2025 年 10 月 24 日前，在教务系统“微专

业”模块完成报名。

2. 咨询方式

咨询地点：第一实验楼 407 动物科技学院院办

联系人：司雪萌

联系电话：0371-56552516

3. 开课时间

微专业课程安排为 2 个学期，本学期自第 10 周起正常开课，一般在周内晚上或周末开课。