

## 动物科技学院 2025-2026 年转专业工作实施方案

为落实以人为本、因材施教的教育理念，充分发挥学生兴趣与特长，促进学生个性化发展，根据《西北农林科技大学学籍管理规定》和教务处《关于开展 2025-2026 学年本科生转专业工作的通知》文件要求，对 2025-2026 学年本科学子转专业工作做如下安排：

### 一、各专业特点及培养要求

#### 1. 专业特点：

（1）动物科学专业是我校历史最为悠久的历史之一，始于 1936 年本科招生。本专业是国家级特色专业、首批入选国家级一流本科专业建设点，并纳入国家卓越农林人才教育培养计划。专业师资力量雄厚，现已形成一支结构合理、高水平、国际化的教师队伍，其中包括一批国家级领军人才和青年优秀人才，以及多位在国家及省级农业产业技术体系中担任首席科学家或岗位专家的知名学者。专业依托国家级动物科学实验教学示范中心及多个校外实践基地，注重理论与实践深度融合。在牛羊基因工程育种、家畜遗传改良、动物营养代谢与饲料科学、动物生殖生理与繁殖调控等学科方向形成鲜明特色和优势，整体处于国内领先水平，已成为我国动物科学领域高层次人才培养和科学研究的重要基地。

（2）智慧牧业科学与工程专业是我校首批创设并获批的新农科专业，该专业以畜牧学一级学科为主体，联合计算机科学与技术、农业工程、环境科学与工程、兽医学、农业经济管理等五个一级学科，构建形成了多学科交叉融合教学体系。专业立足国家未来畜牧业发展

需求，集成物联网、云计算、人工智能、自动化控制等先进技术和理念为现代畜牧业发展赋能，通过打造校企联动、产教融合的育人新模式，致力于培养具有较强学习与创新能力，掌握智慧牧场设计与管理、畜牧大数据采集与分析、畜牧场环境控制技术等专业知 识，具备在智慧畜牧领域进行科学研究、智能畜牧装备和管理软件开发与应用的基本能力的复合型人才。

（3）水产养殖学专业自 1993 年创建，2000 年开始招收本科生，2021 年获批为国家级一流本科专业建设点。专业依托黄河、汉江中上游及秦巴山区等重要水域，面向区域生态环境保护与渔业高质量发展，逐步形成了特色鲜明、优势突出的专业体系。在土著渔业资源保护、水生生物应对环境污染的分子机制、绿色无公害渔药创制、鱼类营养与代谢调控等研究方向展现出突出的特色。课程体系注重基础理论与实践 能力并重，开设鱼类学、水生生物学、养殖水化学、鱼类生理学、水产动物遗传学与育种学、水产动物营养与饲料学、水产动物疾病学、鱼类增养殖学等核心课程，系统培养学生在水产养殖科学领域的综合素质与专业能力。本专业依托西北农林科技大学安康水产试验示范站、校内科研试验基地以及多企业合作建立了完善的实践教学体系，为学生提供了稳定而高质量的实训与科研平台。

## 2.培养要求：

（1）动物科学专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧密围绕国家重大战略需求，培养思想政治合格、身心健康、知识结构合理，有健全的人格、高尚的人文情怀和社会责任感，有一定

的批判思维与创新能力、科学研究能力、沟通交流能力、终身学习能力和组织管理能力,具有创新能力和国际视野的高素质拔尖创新型人才。

(2) 智慧牧业科学与工程专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧密围绕国家重大战略需求,培养思想政治合格、身心健康、知识结构合理,德智体美劳全面发展,有健全的人格、高尚的人文精神情怀、深厚的三农情怀和社会责任感,掌握扎实的智慧牧业科学与工程理论基础和实践能力,具备批判性思维、创新能力、科学研究能力、沟通交流能力、终身学习能力和组织管理能力,并具备国际视野和团队合作精神,致力于畜牧业智能化转型升级的复合应用型人才。

(3) 水产养殖学专业以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧密围绕国家重大战略需求,以现代渔业和产业前沿关键技术领域紧缺人才为导向,培养知农爱农、德智体美劳全面发展,具有强烈的强农兴农责任感、优良人文科学素养、创新精神和全球视野的行业领军人才;贯彻落实博学与精专相统一、多学科交叉融合的理念,培养具有扎实的渔业理论基础和实践能力,拥有三农情怀和践行强渔兴渔使命的拔尖创新人才。

## 二、申请条件

- 1.根据学生兴趣和专长,转专业后更能发挥其专长、助其成长的;
- 2.入学后因患某种疾病或生理缺陷,经校医院或二级甲等及以上医院检查证明,不能在原专业学习,但尚能在其他专业学习的;

3.休学创业或退役后复学，因自身需要调整专业的。

### 三、考核及录取方式

1.考核方式：综合面试

2.考核内容：重点考察学生综合素养，沟通能力，专业基础逻辑思维，英语基础以及对拟转入专业的认识，从专业思想、专业志向、学业规划、学业表现等方面全面考察，充分评估学生综合素质和学习潜力。

3.录取形式：按考生综合考核成绩排序依次录取；

4.拟录取名单在学院官网公示不少于3个工作日，无异议后报教务处。

### 四、时间安排

时间安排以学校教务处通知为准

### 五、其他事项

1.咨询方式：

咨询联系人：张 宇

联系电话：87092432

2.申诉方式：

如学生对考核结果有异议，请以书面形式向学院转专业监督小组反映。逾期不予受理

投诉受理人：张明侠

办公地点：动物科技学院 112 办公室

动物科技学院

2026 年 1 月 6 日