

畜牧工程技术专业简介

一、专业名称（专业代码）

畜牧工程技术（510310）

二、入学要求

普通高中毕业生、中等职业学校毕业生或具备同等学力

三、基本修业年限

三年

四、培养目标

本专业培养理想信念坚定、德技并修、全面发展，具有一定的科学文化水平、良好的职业道德和工匠精神、较强的就业创业能力，掌握畜牧工程技术的专业知识和技术技能，面向畜牧机械检修维护、养殖场环境控制与污物治理、养殖场与饲料厂自动化控制等岗位，能够从事畜禽场环境检测、畜禽养殖与饲料加工设备检修维护及自动化控制等工作的高素质技术技能人才。

四、主要职业能力

- 1.具备对新知识、新技能的学习能力和创新创业能力；
- 2.具备饲料加工中央控制室基本操控能力；
- 3.具备养殖场选址和规划设计能力；
- 4.具备利用现代科技手段进行畜禽生产和综合管理的能力；
- 5.掌握畜牧机械设备的使用及维护相关知识；

- 6.熟练掌握电工电子技术和养殖场自动化控制技术;
- 7.具备常用畜牧设施与设备的日常操作和检修维护技能;
- 8.初步掌握现代畜牧业生产管理理论和养殖场管理知识方法。

五、主修课程

机械制造技术、养殖场环境控制与污物治理技术、畜牧机械与设备使用技术、电工电技术、养殖场自动化控制技术、养殖场选址与规划设计、配合饲料生产技术、饲料加工设备使用与维护技术、动物微生物、机械基础、电工电子技术、畜牧场设计与规划、工程制图与识图、环境工程 CAD; 畜禽养殖设备维修与维护技术、畜禽生产技术等课程。

六、就业方向

主要面向畜禽养殖、畜牧机械生产与加工、畜牧兽医技术推广服务等企业单位，在机械生产与加工、检修与维护、畜禽舍设计等岗位群，从事畜牧生产设施与设备的操作、检修与维护、饲料厂中央控制室的操控、畜禽生产等工作。