

# 动物医学检验专业实践教学条件

## 一、专业名称及代码

专业名称：动物医学检验技术

专业代码：510305

## 二、招生对象、学制及学历

本专业招收普通高级中学毕业、中等职业学校毕业或具备同等学力，全日制三年，专科（高职）。

## 三、实践教学条件

### （一）校内实践教学条件

#### 1. 校内实验（实训）室及设备配备

参照依据：

本专业实训（实验）室及设备配备标准参照教育部关于印发《普通高等学校基本办学条件指标（试行）》的通知（教发[2004]2号）要求制定。实验（实训）室面积根据师生的健康、安全要求和实训内容确定，采光和通风良好，避免强光和反光，有挥发性药品的实训室要有专用通风设备。实训室面积、仪器设备台套数可满足30人同时开展实训操作。

表1 实验（实训）室及设备配备基本情况一览表

实验（实训）教学类别	实验（实训）教学场所	实验（实训）教学任务	名称
基础实验	分析化学实训室：	分析化学教学与实训	计算机和投影设备1套、白板1块、纯水机1台、超声波清洗机1台、冰箱1台、干燥箱2台、高压蒸汽灭菌器1台、水浴箱1台、分光光度计1台/6人、分析天平1台/6人、电子天平1台/6人、酸度计（pH计）1台/6人等。

## 动物检疫检验技术专业教学资源库

实 验 ( 实 训) 教 学类别	实 验 ( 实 训) 教 学场所	实 验 (实 训) 教学任务	名 称
基础实 验	兽医基 础实训 室	动物解剖 生理教学 与实训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、干燥箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、冰箱 1 台、显微示教设备 (含显微示教系统) 1 套、常见动物 (禽、猪、马、牛、羊、犬等) 标本 (骨骼、肌肉、内脏、血管、神经等) 2 套、常见动物模型 2 套、动物解剖组织切片 200 种、光学显微镜 1 台/人、分光光度计 1 台/6 人动物解剖台 1 台/6 人、解剖器械 1 套/2 人等。
基础实 验	兽医基 础实训 室	动物病理 教学与实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、纯水机 1 台、超声波清洗仪 1 台、恒温箱 1 台、干燥箱 1 台、冰箱 1 台、显微示教设备 (含显微示教系统) 1 套、切片机 1 台、动物病理标本 100 种、动物病理组织切片 200 种、光学显微镜 1 台/人。
基础实 验	兽医基 础实训 室	动物药理 教学与实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、纯水机 1 台、超声波清洗仪 1 台、恒温箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、冰箱 1 台、高速离心机 1 台、电子天平 1 台/6 人、光学显微镜 1 台/人、振荡器 1 台/6 人、离心机 1 台/6 人、层析柱 1 套/6 人、分光光度计 1 台/6 人等
基础实 验	兽医基 础实训 室	动 物 生 物 化 学 教 学 与 实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、纯水机 1 台、超声波清洗仪 1 台、恒温箱 1 台、干燥箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、冰箱 1 台、高速离心机 1 台、漩涡混匀器 1 台、电泳槽和电泳仪 2 套、电子天平 1 台/6 人、光学显微镜 1 台/人、振荡器 1 台/6 人、离心机 1 台/6 人、层析柱 1 套/6 人、分光光度计 1 台/6 人等
基础实 验	兽医基 础实训 室	兽 医 临 床 诊 疗 技 术 教 学 与 实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、纯水机 1 台、超声波清洗仪 1 台、恒温箱 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、干燥箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、冰箱 1 台、显微示教设备 (含显微示教系统) 1 套、医学机能虚拟实验系统 1 套、X 线机 1 台、B 超仪 1 台、电针仪 1 台、保定架 2 套、血细胞计数板 1 块/人、血沉架和血沉管 1 套/2 人、血红蛋白比色计 1 套/人、胃导管及开口器 1 套/6 人、保定绳 1 套/6 人、叩诊锤和叩诊板 1 套/2 人、听诊器 1 个/人、电子天平 1 台/6 人、光学显微镜 1 台/人、振荡器 1 台/6 人、离心机 1 台/6 人。
技能实 训	兽医化 验实训 室	兽 医 临 床 检 验 技 术 教 学 与 实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、水浴箱 1 台、培养箱 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、普通冰箱 1 台、干燥箱 1 台、纯水机 1 台、超声波清洗仪 1 台、消毒机 1 台、全自动生化分析仪 1 台、全自动血细胞分析仪 1 台、尿液分析仪 1 台、生化培养箱 1 台、微生物标本 (含菌种) 20 种、寄生虫浸渍标本 50 种、装片标本 50 种、分光光度计 1 台/6 人、离心机 1 台/6 人、普通光学显微镜

## 动物检疫检验技术专业教学资源库

实 验 ( 实 训 ) 教 学 类 别	实 验 ( 实 训 ) 教 学 场 所	实 验 ( 实 训 ) 教 学 任 务	名 称
			1 台/人、金属筛 1 个/人、尼龙筛 1 个/人等
技能实训	兽医化 验实训 室	动 物 病 原 体 检 验 技 术 教 学 与 实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、水浴箱 1 台、培养箱 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 2 台、普通冰箱 1 台、超低温冰箱 1 台、液氮罐 1 个、干燥箱 2 台、纯水机 1 台、超声波清洗仪 2 台、消毒机 2 台、电泳槽和电泳仪 2 套、振荡器 1 台、摇床 1 台、高速离心机 1 台、漩涡混匀器 1 台、离心机 1 台/6 人、普通光学显微镜 1 台/人、金属筛 1 个/人、尼龙筛 1 个/人、超净工作台 1 台/6 人等
技能实训	兽医化 验实训 室	兽 医 免 疫 学 检 验 技 术 课 程 教 学 与 实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、水浴箱 1 台、培养箱 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、普通冰箱 1 台、超低温冰箱 1 台、液氮罐 1 个、干燥箱 1 台、纯水机 1 台、超声波清洗仪 2 台、消毒机 1 台、生化培养箱 1 台、酶标仪 2 台、酶标板混合器 2 台、分光光度计 1 台/6 人、离心机 1 台/6 人、普通光学显微镜 1 台/人、金属筛 1 个/人、尼龙筛 1 个/人、超净工作台 1 台/6 人等
技能实训	兽医化 验实训 室	分 子 生 物 学 检 验 技 术 教 学 与 实 训	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、水浴箱 1 台、培养箱 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 1 台、普通冰箱 1 台、超低温冰箱 1 台、液氮罐 1 个、干燥箱 2 台、纯水机 1 台、超声波清洗仪 2 台、消毒机 2 台、电泳槽和电泳仪 2 套、振荡器 1 台、摇床 1 台、高速离心机 1 台、漩涡混匀器 1 台、PCR 仪 2 台、凝胶成像仪 2 台、荧光显微镜 1 台超净工作台 1 台/6 人等
技能实训	畜 禽 产 品 检 验 实 训 室	动 物 产 品 检 验 技 术 教 学 与 实 训。	计算机和投影设备 1 套、白板 1 块、水浴箱 1 台、培养箱 1 台、二氧化碳培养箱 1 台、高压蒸汽灭菌器 2 台、普通冰箱 2 台、超低温冰箱 1 台、液氮罐 1 个、干燥箱 2 台、纯水机 1 台、超声波清洗仪 2 台、消毒机 2 台、电泳槽和电泳仪 2 套、振荡器 1 台、摇床 1 台、高速离心机 1 台、漩涡混匀器 1 台、生化培养箱 1 台、PCR 仪 1 台、凝胶成像仪 1 台、酶标仪 1 台、酶标板混合器 1 台、荧光显微镜 1 台、真菌毒素检测仪 2 台、药残检测仪 2 台、肉质量检测仪 2 台、菌落计数器 2 台、分光光度计 1 台/6 人、离心机 1 台/6 人、普通光学显微镜 1 台/人、酸度计 (pH 计) 1 台/6 人、金属筛 1 个/人、尼龙筛 1 个/人、超净工作台 1 台/6 人。

## 动物检疫检验技术专业教学资源库

实 验 ( 实 训) 教 学类别	实 验 ( 实 训) 教 学场所	实 验 (实 训) 教 学 任 务	名 称
基础实 验	兽医卫 生检验 实训室	1. 食 品 菌 落 总 数 和 大 肠 菌 群 测 定 2. 盐 酸 克 伦 特 罗 检 测 3. 猪 的 屠 宰 检 疫 4. 肉 新 鲜 度 检 验 5. 乳 新 鲜 度 感 官、乳 酸 度、掺 假 乳 和 乳 密 度 检 验 6. 蛋 新 鲜 度 检 验 7. 水 产 品 新 鲜 度 检 验	电热恒温培养箱 电热鼓风干燥箱 保存低温箱 电子天平 检疫箱 双目光电显微镜 通风橱 分光光度计 全自动凯氏定氮仪 恒温水浴锅 索氏脂肪提取器 乳成分全自动分析仪 酸度计 快速水分测定仪 乳脂率测定专用离心机 铂金坩埚 折光仪

### 2. 校内实训基地

校内实训基地承担着学生实践性教学任务与顶岗实训，一般应建有教学动物医院、动物疫病检测中心、综合性养殖场等。

### (二) 校外实训基地

选择与规模化养殖场、畜禽产品加工企业、动物疫病预防控制机构和动物健康检测机构等企业合作共建顶岗实训基地和就业基地，能满足 100% 学生顶岗实训，重点建设“厂中校”实践性教学基地；校外实训基地实训设施齐备，实训岗位、实训指导教师确定，实训管理及实施规章制度齐全。一般一个兼职教师指导 10 个学生。