**实验岗技能测试内容**

机械与汽车工程学院实验岗：

1、材料成型与控制工程岗位专业技能考核内容为中碳钢三种不同热处理状态的硬度测试与分析

2、汽车服务工程岗位专业技能考核内容为汽车轮胎动平衡实操、汽车点火系统电压波形检测实操及分析、汽车主要传感器电压信号检测及波形分析等

3、机械类岗位专业技能考核内容为熟练利用离线编程软件（RobotStudio）实现指定的运动轨迹、 ABB工业机器人编程等。

电子与电气工程学院实验岗：

专业技能考核内容为电子线路搭建和信号测试。

软件学院实验岗：

专业技能考核内容为熟练使用H3C、GNS3等网络仿真软件完成VLAN、IP协议及IP路由、NAT等配置与协议分析；熟练运用Linux操作系统，熟练使用shell完成简单的脚本开发。

计算机与信息工程学院实验岗：

1、通信工程岗位的专业技能考核内容为通信软件仿真应用，matlab编程。

2、物联网工程岗位的专业技能考核内容为熟练zigbee协议栈修改。

土木工程学院实验岗：

专业技能考核内容为给排水专业教学实验原理及相关仪器操作。

生物与化学工程学院实验岗：

1、微生物学岗位专业技能考核内容为微生物学实验操作技能。

2、无机化学岗位专业技能考核内容为无机及分析化学操作技能。

张仲景国医国药学院实验岗：

1、中医骨伤科学（风湿病方向）岗位专业技能考核内容为中医骨伤科学技术和骨科康复技术等。

2、中药学（中药药剂学方向或中药鉴定学方向）岗位专业技能考核内容为中药药剂学技术和中药鉴定技术学技术等。

师范学院实验岗：

专业技能考核内容为教师教育实验实训室设备的安装、维护、熟练操作，以及设计与制作数字化教育资源等技术和能力。

信息化建设与管理中心实验岗：

专业技能考核内容为主流操作系统下云平台、大数据平台架构；前端和后端的软件开发，数据库原理，SQL语句、脚本使用；网络安全基本技能等。