

# 西安理工大学机械与精密仪器工程学院

---

## 机械与精密仪器工程学院关于线上实验教学管理与保障方案

### 一、总体思想

鉴于疫情防控常态化的趋势，根据教育部“停课不停学”的总体要求、教育厅《关于做好疫情防控期间高等学校教学工作的通知》（陕教疫控组发[2020]15号）以西安理工大学《关于疫情防控期间做好本科教学工作方案》等有关文件精神，为了进一步规范在线实验教学工作，保障实验教学质量，特制定线上实验管理制度与质量保障工作实施方案。

### 二、组织机构

成立线上实验教学质量保障领导小组（以下简称小组），具体成员及责任如下。

组长：教学副院长（实验教学质量保障第一责任人）

副组长：实验副院长（实验教学质量保障第一责任人）

组员：各教学实验中心主任（全面负责线上实验教学的组织协调及线上教学质量监控）

实验教学秘书（负责与学校教务处实践科、实验室管理处之间有关信息的上传下达和相关数据的汇总）

---

所有实验课教师及实验技术人员必须确保线上实验课程的讲授内容与实验教学大纲的匹配度和在线课程质量以及所带实验项目在线课程的组织与实施。

### 三、实施方案

（一）开学前，根据疫情现状以及根据教育厅和学校有关通知精神，领导小组组长与副组长组织实验教学会议，对线上实验教学工作进行总体部署。

（二）领导小组组员负责排查本学期实验教学任务对应的线上教学资源是否充足恰当，同时根据课程任课教师理论教学的进度及时调整线上实验环节的安排，负责组织需要使用教学平台实施实验教学的教师和实验技术人员进行线上教学专题培训和示范教学，对线上实验教学质量进行监督。

（三）实验课教师或实验技术人员应与学生干部通过微信、QQ等方式建立联系，通过任课教师或学生干部进入课程群或教学班群，及时掌握课程教学进度、及时安排课内实验项目的开展并将实验安排、实验要求、实验报告注意事项等信息及时再课程群或教学班群内进行发布。

组织学生进行在线教学平台、虚拟仿真实验软件系统的试运行工作，确保学生熟练掌握平台及虚拟实验软件系统的操作流程。

线上、线下结合教学时，根据实验室条件保证线上、线下同步进行实验教学，确保不能返校与不能参加线下实验的学生其实验课程学习进度的同步性。如时间不允许则需要单独开展线上实验教学并对实验教学质量进行把控。

如遇校区封控，对于可以进行线下实验的、需要跨校区的学

生提供整体乘车服务。由实验课教师或实验技术人员申请，经学院、教务处、防疫办、保卫处等负责人审批、院办联系统一租车完成跨校区实验教学。再次期间要检查并确保司机、车辆、学生的核酸等信息要符合学校的防疫要求，确保学生实验期间全程不出校区。

（四）实验教学秘书负责实验教学任务单、实验教学进程表、督导听课、开放实验申请、实验室开放统计等方面的信息核对及上传下达。与各中心主任进行沟通，对于校区封控时仍需开放的实验室情况进行统计。原则上关停所有教学实验室，若因毕业设计开放实验等必需进行的开放实验，需同系室主任、导师等指定研究生安全员。研究生安全员在驻校教师的巡视监督下负责开放实验期间实验室的安全，直至开放实验结束或校区解除封控。同时，将相关信息上报领导小组组长、副组长、实验室管理处负责人。

（五）领导小组成员根据分工加入所负责的在线开课教师的QQ课程群，正式开课以后，深入各课堂，了解教师的教学内容、教学方法、课堂组织以及学生的在线参与情况，对线上实验教学质量进行监控、确保线上与线下结合的实验教学秩序和教学质量。

机械与精密仪器工程学院

2021年1月