

新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间

化工装备技术专业教学实施方案

为全面贯彻落实《湖南石油化工职业技术学院新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间教学组织总体方案》，实现“停课不停教、停课不停学”，确保疫情防控期间教学任务不减，教学质量不降。化工装备技术专业结合实际，特制定本专业教学实施方案。

一、工作目标

积极贯彻落实上级部门和学院党委关于疫情防控的相关文件精神 and 会议精神，按照《机电工程学院疫情防控延迟开学教学组织实施方案》要求，坚决打赢疫情防控攻坚战，确保学院师生生命安全和身体健康。充分发挥“互联网+教育”信息化教学作用，统筹利用各种网络教学平台和教学资源，实施在线授课（听课）、资源点播和线上辅导、讨论、答疑等活动，加强防控期间学生学习和生活的指导，落实“停课不停学、停课不停教”工作部署，坚持防控期间“教学标准不降，教学质量不减”的工作要求，在全面做好疫情防控工作的基础上，有条不紊地开展各种形式的教学活动，实现学生身心健康和有效学习两不误。

二、成立化工装备技术专业教学工作小组

组 长：张艳芝

副组长：王 杰

成 员：谷群 沈志平 周彩虹 张 明 杨立国 张庭雅(企业教师)

职 责：制定本专业疫情防控期间教学工作方案，落实疫情防控期间教学工作计划与任务。

三、调整教学计划

(一) 延迟开学期间教学安排

1. 理论教学（含仿真教学）具体安排

序号	课程名称	授课教师团队	学习平台	班级	周课时
1	机械制图及	张明、刘瑛	蓝墨云+QQ	3D 打印 31901(54 人)、	8

	CAD		直播	3D 打印 31902(53 人)、 3D 打印 31903(53 人)、 3D 打印 31904 (53 人)	
2	AutoCAD	周彩红、林晓华	蓝墨云	化机 5171 (48 人)	4
3	机泵设备检维修施工管理	周彩红、王杰	蓝墨云	化机 31801(9 人)	2
4	状态检测	张艳芝	蓝墨云	化机 31801(9 人)	2
5	三维建模设计与应用	张艳芝、刘瑛	蓝墨云	3D 打印 31901(54 人)、 3D 打印 31902(53 人)、 3D 打印 31903(53 人)、 3D 打印 31904 (53 人)	2
6	化工设备维修	谷群	蓝墨云	化机 31801(9 人)	4
7	压缩机及安装修理	王杰、张明	蓝墨云	化机 31801(9 人)	2
8	3D 打印成型工艺及材料	张庭雅、企业兼职教师	蓝墨云+腾讯直播	3D 打印 31901(54 人)、 3D 打印 31902(53 人)、 3D 打印 31903(53 人)、 3D 打印 31904 (53 人)	2

2. 实践教学具体安排

因本专业无 2020 届毕业生，无顶岗实习和毕业设计指导安排，其他实践课暂时停止，待复课后另行安排。

(二) 正式复课以后教学安排

正式复课后，恢复正常教学秩序。及时总结疫情防控期间在线教学的经验和教训，动态调整教学内容，增加实践教学课时，积极探索线上线下混合式教学、翻转课堂等教学模式，确保顺利完成教学任务。

四、具体措施

1. 做好教师在线教学能力培训。

组织本专业专兼职教师认真学习上级部门文件精神 and 学院决策部署，组成课程教学团队，以蓝墨云班课、腾讯课堂、微信、QQ 群等作为线上教学平台，学习并掌握线上教学方法和手段，统筹整合校内外线上课程资源，利用微课、慕课、资源共享课、视频公开课、教学资源库及其它优质教学资源开展线上教学。各课程教学团队及授课

老师须于 2 月 12 日完成资源审核和课程平台上传工作。

2. 落实教学准备工作。

各课程教学团队及授课老师要根据调整的课程教学计划，改革教学方式方法，充分利用新媒体手段开展新教学模式授课的课程设计、资源配置等各项准备工作。各课程教学团队及授课老师充分利用蓝墨云班课、企业钉钉等新媒体手段，开展线上集体备课工作。2 月 14 日前，授课老师与学生组建班课，完成在线选课任务和在线班级组建工作，授课老师将教学计划、课程调整情况通知到每一位学生。2 月 16 日前，各课程教学团队及授课老师上传有关学习资料，供学生自主学习，并做好线上开课准备。

3. 按计划实施线上教学工作。

线上教学实施阶段，各课程教学团队及授课老师务必按照教学组织实施方案开展线上教学。授课教师通过直播教学、微课点播、在线测试、内容推送等方式实施教学。开展线上答疑和辅导，根据学生在线学习过程中暴露或在批阅检测练习中发现的共性问题，做好线上集中答疑辅导，也要针对少数学生出现问题做好个性化辅导。

4. 做好教学考核评价工作。

1) 学生学习情况的评价。

将延期开学期间学生在线学习情况评价结果纳入课程考核总成绩中，占总成绩不少于 20%。其中：学生登陆平台次数、在线学习时长、教学任务完成情况、作业完成情况、在线测试情况、小组讨论及互评、考勤等占在线学习评价的 50%；正式开学后，学校对学生在线学习效果的考核占 50%。如有课程确需调整比例的，经机电工程学院教学工作领导小组审批后报教务处备案。

2) 教师教学效果的考核评价。

加强对教师线上教学效果的考核评价，其中：线上平台中的教学资源情况占 30%，学生评教占 40%，教学任务布置、辅导答疑等开展

情况占 30%，两级督导监督检查中发现存在突出问题或评价为不合格的，将取消任课教师当年的校级优秀教师评选资格且教学质量评价不能获得良好及以上等级。

5. 做好在线教学工作总结。

疫情结束、正式复课后，恢复正常教学秩序。及时召开教研活动，总结疫情防控期间在线教学的经验和教训，表扬表现优秀的教师，推广优秀的教学方法，鼓励教研教改，促进线上线下混合式教学模式的课程改革实践。

机电工程学院
化工装备技术专业
2020年2月10日