

新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间 电气自动化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。电气自动化技术专业结合实际，特制定本教学实施方案。

一、工作目标

落实学院党委和机电工程学院关于疫情防控的相关文件精神 and 会议要求，坚持防控期间“教学标准不降，教学质量不减”的工作要求，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，安排防控期间学生学习任务，做到“停课不停学、停课不停教”。

二、成立电气自动化技术专业教学工作小组

组 长：刘学芹

副组长：何湘龙

成 员：余功成、丁运菊、高莉莉、彭建新、何 明

职责：负责根据本专业学生的实际情况和各课程的特点，设计疫情防控期间电气自动化技术专业课程的线上教学内容及模式，并做好各项准备工作；负责本专业教学运行与管理、考核等；负责及时发现和解决疫情防控期间存在的问题，为正式复课后的教学活动做准备。

三、调整教学计划

（一）延迟开学期间教学安排

1. 理论教学具体安排

由于电气安全技术课程需要学生申报高压、低压、防爆类别，且要学生交费后才能明确题库内容，该课程待学生到校后再实施。其它课程依据前期教学情况，可以通过蓝墨云班课、腾讯课堂等在线教学平台，结合微信、QQ等多种方式，以班级为单位实现录播或直播在

线教学，课程教学安排计划见表 1。

表 1 电气自动化技术专业教学安排表

序号	课程名称	授课教师团队	学习平台	班级	线上教学周课时数
1	工厂电气控制技术	丁运菊、罗耀中	云班课+腾讯课堂	电气 31901 (64 人)、 仪表 31801 (31 人)	4
2	电子技术基础	何明	云班课+腾讯课堂	电气 31901 (64 人)	4
3	继电保护及微机保护	彭建新	云班课+腾讯课堂	电气 31801 (47 人)、 31802 (52 人)	4
4	工厂供配电技术	彭建新、高莉莉	云班课+腾讯课堂	电气 5161 (31 人)、 5162 (29 人)、5163 (30 人)	4
5	电机与拖动	何明、丁运菊	云班课+腾讯课堂	电气 5161 (31 人)、 5162 (29 人)、5163 (30 人)	4
6	单片机原理及应用	何湘龙、高莉莉	云班课+腾讯课堂	电气 31801 (47 人)、 31802 (52 人)	6
7	可编程控制技术	余功成、高莉莉	云班课+腾讯课堂	电气 31801 (47 人)、 31802 (52 人)	6
8	变频调速	刘学芹、余功成	云班课+录播	电气 31801 (47 人)、 31802 (52 人)、电 气 5161 (31 人)、 5162 (29 人)、5163 (30 人)	4
9	机床排故	刘学芹、何明	云班课+录播	电气 5161 (31 人)、 5162 (29 人)、5163 (30 人)	4

2. 实践教学具体安排

(1) 顶岗实习安排

在疫情防控期间指导老师加强对学生实习实训期间的关心和管理，做好心理辅导，要求学生配合现所在地政府、学校和实习单位做到：a、每天上报个人健康或出行有关信息；b、目前在家的学生具体返回实习单位时间由就业部门与各实习单位商议确定；c、正在企业实习的学生应按企业要求做好自身防护。d、疫情防控期间学校顶岗实习平台相关资料的完善，加强对顶岗实习的过程考核与评价等。

顶岗实习指导老师与学生安排见表 2。

表 2 2017 级电气自动化技术专业学生顶岗实习、毕业设计分组安排表

序号	指导老师	学生姓名		指导学 生数量
		组长	组员	
1	余功成	杨灿	沈舒童 陈志怀	18 人
		邓景明	彭柯梁仁旺	
		彭志刚	李仟徐 栋	
		任 丽	袁琨皓 朱明奇	
		王 鹏	王 涛 吉孟正	
		虢思樟	陈 卓 夏启明	
2	刘学芹	唐 佳	谢 璇王 才	15 人
		黄祖胤	李冠铮 戴 龙	
		钟弦歌	陈宇鹏 肖日尧	
		乔 友	贾永健 杨 清	
		毛倩	余 成 周 钊	
3	高莉莉	李福应	汤文凯 李洪荣	18 人
		蔡鹏飞	王川 陈行湘	
		李者郎	张 元 茶东进	
		池梓博	邓定康 王俊濠	
		隋岢岑	杨祖华 余锦龙	
		梁正华	李志宇 王文轩	
4	丁运菊	李文重	刘易安 谢凯	18 人
		罗高明	付强 全文霞	
		郭腾飞	何晓明 赵文卓	
		陈飞飞	杨小梅 孟杉林	
		肖达	杨振杰 阮文奥	
		胡岩	叶敬亭李鸿亮	
5	彭建新	姚午雄	刘季鑫 田宇	15 人
		杨华斌	陈亮 万子利	
		杨 楨	刘铖 周维富	
		杨哲	张路路 彭锦曦	
		李勇	许益航	
6	何湘龙	司马俊	吴军 肖新家	15 人
		尹国辉	杨凯杰 曾建文	
		沈涛	向善强 尹栋	
		王金水	甘涛 潘越	
		彭东豪	闫成龙 叶睿之	

(2) 毕业设计指导

毕业设计指导老师与学生安排见表 2。

按省教育厅、学校相关文件要求和二级学院的安排，电气自动化技术专业前期已完成毕业设计课题选定和任务书的下达，学生已完成成果报告（书）的初稿，当前应充分利用 QQ 群和电话等方式与学生进行沟通，通过远程指导要求学生完善并上交毕业设计资料，并做好

资料收集等工作。疫情防控期间，尽量不延迟毕业生的毕业时间，原则上不组织毕业设计答辩和评审，如确有需要，采用网络方式进行。

（二）正式复课以后教学安排

正式复课后，主要完成以下几项任务：

1. 教师总结经验，根据线上各课程完成情况和在线学习过程中暴露的共性问题，及时调整教学方式或内容，利用晚上或周末补足课程线下课时数，表1中《工厂电气控制技术》补课数为4节/周，《电子技术基础》补课数为4节/周，《工厂供配电技术》补课数为2节/周。

2. 《电气安全技术》教学周数为5周，由原计划的第2-第6周改在复课后顺延5周进行。《专业综合训练》原计划在第7周开始实施，预计不受影响。

3. 按学院复课后教学课表完成教学任务。专任教师做好学期工作计划、教学进程表，修改授课计划，组织好学生实习实训，提前备好两周课，坚持集体备课，保质保量完成教学任务。

四、具体措施

1. 各任课教师组建课程团队，搭建完成课程线上教学平台，完成在线班级组建工作。

2. 任课教师要充分挖掘本专业的教学资源，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，设计在线教学计划，并将课程调整情况通知到每一位学生。

3. 任课老师开展新教学模式授课的课程设计、资源配置等各项工作，做好线上开课准备。新教学模式的思路是：课前（建立微信群、QQ群、云班课、腾讯课堂，并上传教材、课件等教学资源）—课中（设计好各环节时间，开场互动、教学内容播放或直播、小结等）—课后（课后作业布置等）。

4. 线上教学试运行一周后，教师总结经验，根据学生在线学习过程中暴露的共性问题，及时调整教学方式或内容，至延迟开学结束。

5. 建立考核评价制度

（1）教师考核

教师线上教学效果的考核指标是：线上平台中的教学资源情况、学生评教、教学任务布置、辅导答疑等开展情况，两级督导监督检查情况等。具体是：

1) 至少提前 2 天通过教学平台向学生发送学习任务，进行关键知识点讲解、作业设计等教学活动。

2) 提供实时辅导，提供线上答疑；每个线上教学资源在线交互式教学活动或线上答疑辅导不得少于 2 次，布置学习任务不得少于 1 次。

3) 利用后台学生学习大数据跟踪学生学习状况。

4) 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。

(2) 学生考核

延期开学期间学生在线学习情况考核指标是：学生登陆平台次数、在线学习时长、教学任务完成情况、在线测试情况、小组讨论及互评、考勤等，具体是：

1) 积极参加学校组织的线上学习培训，熟练掌握平台使用方法。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%。

2) 按照任课教师要求加入线上班级或群组，按时登录网络教学平台完成教学任务，无故不参加任课教师组织的线上教学活动将被扣除课程平时成绩，累计 3 次，本门课程平时成绩记为 0 分。

3) 线上学习时长不得低于课程学习时长，每周参与讨论次数不得少于 1 次/门，观看教学视频，浏览辅导材料，按时完成线上作业、测试等学习任务将按照一定比例计入课程最终成绩。

机电工程学院

电气自动化技术专业

2020 年 2 月 10 日