

湖南化工职业技术学院工业机器人技术专业

防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间教学组织实施方案

根据教育部、省教育厅有关做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间教学工作要求，结合学院防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情期间教学组织总体方案，制订本专业教学组织实施方案。

一、加强组织领导

机电工程学院成立了以院长向寓华任组长，教学院长陈土军、专业负责人张军和全体任课教师为成员的工作专班，做好疫情防控期间本专业教学工作统筹安排，落实教学计划编制、教学进程调整、教学资源组织和任课教师安排，组织教学实施，加强过程管理，实现“延迟开学不停教、不停学”。

二、落实具体任务

1.文化选修课程开设。文化选修课由教务处统一拟定选课目录，落实开课平台，明确管理职责，强化过程监管。按照每生每期不少于两门文化选修课程的要求，组织好优质课程资源供给。学有余力的同学，可选修两门以上文化选修课。

2.公共基础课程开设。公共基础课由基础课部、思政课部根据教学计划安排，遴选校内校外优质课程资源，确定教学内容，精心组织教学实施。其中，心理健康教研室开设线上心理辅导课程和在线咨询与疏导，成立临时党支部，针对湖北籍学生开设专门线上“辅导室”，建立至疫情防控后延续帮扶机制。体育教研室注意引导学生在家开展适度的体育锻炼，通过体育运动管理软件平台指导和监控。

3.专业基础课和专业课开设

工业机器人技术专业本学期开设专业基础课 4 门，专业课 6 门，本教研室(机电)专业教师承担专业类课程 4 门，专业类技能实训课 4 门，其中所承担的 3

门专业课全部线上授课，线上开课老师将按原定2月17日实现线上开课，线上开课的任课教师会提前制定好授课计划、整理好课程资料，积极主动和学生对接，充分利用智慧职教、蓝墨云班、超星尔雅、世界大学城空间等课程平台以及QQ群、微信群、空间等方式（见附件三）为学生开课、答疑解惑，消减疫情对教学活动的影响，有效解决学生因疫情无法正常到校上课问题，实现“延迟开学不停教、不停学”，充分保证学生学业正常进行。针对部分班级中存在位于偏远地区或网络联系不便，无法适时跟班进行线上学习的学生，落实任课教师摸清情况进行多方式线上单点辅导、指导或到校后集中补授。

①两门专业核心课程、一门专业课在疫情解除，开学前采取网上授课方式，开学后恢复多媒体教室授课方式（见附件一）

②工业机器人技术专业18级、19级本学期所开各类专业类课程，专业类技能实训的做出的具体安排（见附件二）

有些暂时不能实现线上开课的课程，要求并组织老师们精心备课并加强与学生在线辅导、交流指导，为线下开课做足准备。本专业将采取多样化的教学方式，为延期开学居家学习的学生提供丰富的线上学习资源，做好学生在线学习的学业指导工作，保质保量完成教学任务。

4.线上教学活动安排。疫情防控期间，本专业将通过网络等多种方式为同学们提供教学和学业指导，请同学们按任课教师和班主任的要求在线学习网络资源课程，通过QQ群、微信群开展学习讨论，并积极与任课教师进行远程互动和交流，按时完成线上作业。线上开课的任课教师要提前整理好课程相关资料，根据学习指导开展情况布置作业，积极主动和学生对接，充分利用课程平台、QQ群、微信群、空间等方式在线答疑解惑。

三、强化保障措施

1.加强教学管理。本专业全体任课教师要加强与辅导员和班主任联络，广泛联系在家或在实习岗位的学生，指导学生合理安排延迟开学期间和返校的后续学习，做好学生的学习答疑和指导。辅导员、班主任要积极协助各门课程主讲教师建立课程教学微信群或 QQ 群，确保网上教学工作全面有效实施，确保“延迟开学不停教、不停学”。

2.积极参与培训。全体任课教师要积极在线参加各类有关培训项目或公开课程，加强信息技术应用和教学平台应用学习，尽快熟悉线上教学资源的设计与授课方法，熟练地在自选平台上快速建课、开展直播授课、同步课堂、教学互动、考核评价等教学活动，提高信息技术环境下教学组织能力，确保线上教学顺利开展，确保教学实效。



3.确保资源供给。全面发动本专业全体任课教师，充分利用智慧职教、蓝墨云班、超星尔雅、世界大学城空间等云平台与空间，着手课程资源建设，为延期开学居家学习的学生提供丰富的线上学习资源。鼓励广大教师引用校级以上专业教学资源库、精品在线开放课程、精品资源共享课程等各类优质资源，辅助课程教学。

机电工程学院 工业机器人技术专业

2020-02-06

附件一

序号	课程名称	主讲教师是党员	主讲教师	开课班级 (学习对象)	学习主平台与登录方式	开课时间与方式	辅助学习平台等备注
1	视觉与传感技术	是	凌旭	机器人 1811-14	1、云班课（用于布置作业），登录平台加班课 1802435 每位同学加入班课后，将本人班课名片改班级+真实姓名，如机器人 18***+姓名） 2、腾讯微课（用于在线上课） https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=700887&term_id=100798978&lite=1&from=800021724 （每位同学加入班课后，将本人班课名片改班级+真实姓名，如机器人 18***+姓名）	1.线上授课时间按照课表执行； 2.线上自学、辅导、答疑，由任课教师与各教学班级协商安排。	中国墨课平台 MOOC 学院 https://www.icourse163.org/course/WHU-1001549001
2	工业机器人应用技术	是	陈土军	机器人 1811-14	云班课（原为蓝墨云班课），登录平台加班课 9040802 （每位同学加入班课后，将本人班课名片改班级+真实姓名，如机器人 1811 某某）		腾讯课堂

3	液压传动 技术	尹霞 汪次荣 廖申学	汪次荣 为党员	机器人 1811-14	云班课（原为蓝墨云班课）登录平台 加班课 9601005（每位同学加入班课 后，将本人班课名片改班级+真实姓 名，如机电 1811 某某）	<p>中国墨课平台 MOOC 学院 https://www.mooc.cn/ 国防科技大学液压气压课程链接 https://www.icourse163.org/course/NUDT-1003541136</p>  <p>尹霞老师液压气压腾讯课堂链接： https://ke.qq.com/webcourse/index.html?cid=568621&term_id=100666225&lite=1&from=41</p> 
---	------------	------------------	------------	----------------	--	---

附件二

2019-2020 学年第二学期工业机器人技术专业授课计划安排—机电教研室承接的教学任务安排

年级与班级	课程类型	课程名称	实施周数	每周节数	任课教师	授课方式、地点	备注
理实:							
1811-1814	专业核心课程	工业机器人应用技术	12	4	陈土军、张军	理实、多媒体教室兼机房软件使用	疫情解除前由陈土军老师网络线上集中授课
1811-1814	专业核心课程	液压与气压传动技术	12	4	尹霞、汪次荣、戴俊良	理实、多媒体教室	疫情解除前由尹霞老师网络线上集中授课
1811-1814	专业课程	视觉与传感技术	12	4	凌旭	理实、多媒体教室	疫情解除前采用网络线上集中授课
1911-1914	专业基础课程	工业机器人概论	13	2	左志坚	理实、多媒体教室	疫情解除，开学后利用周末统一安排补课
实训:							
1811-1814	专业核心技能	工业机器人应用实训	2		张军、陈土军、凌旭	实践、工业机器人实训基地	疫情解除，开学后按教学计划实施
1811-1814	专业基本技能	普通机床运行与调试实训	1		张军、黄冠棋、廖申学	实践、机电装调实训室	疫情解除，开学后按教学计划实施
1811-1814	专业核心技能	气压传动实训	2		尹霞、汪次荣、戴俊良	实践、气压传动实训室	疫情解除，开学后按教学计划实施
1911-1914	专业基本技能	车工实训	1		薛拥军	实践、机加工车间	疫情解除，开学后按教学计划实施

2019-2020 学年第二学期工业机器人技术专业授课计划安排—其他教研室承接的教学任务

年级与班级	课程类型	课程名称	实施周数	每周节数	任课教师	授课方式	备注
理实:							
1811-1814	专业课程	焊接机器人应用技术	12	4	赖春明	理实、多媒体教室	机制教研室安排
1811-1814	专业课程	交流伺服与变频技术及应用	12	4	贺湘黔	理实、多媒体教室	自动化与信息学院安排
1811-1814	专业课程	机制工艺学	12	4	孟少明	理实、多媒体教室	机制教研室安排
1911-1914	专业基础课程	电子技术及应用	13	4	陈平	理实、多媒体教室	自动化与信息学院安排
1911-1914	专业基础课程	C 语言程序设计	13	6	胡亮	理实、多媒体教室	自动化与信息学院安排
1911-1914	专业基础课程	机械制图与测绘 2.2	13	4	彭湘蓉	理实、多媒体教室	制图教研室安排
实训:							
1811-1814	专业基本技能	数控加工实训	1		李绍友、罗继红、尹子兵等	数控实训基地	数控教研室安排
1911-1914	专业基本技能	制图测绘实训	1		彭湘蓉	制图测绘实训室	制图教研室安排
1911-1914	专业基本技能	AUTOCAD	2		管文华	制图测绘实训室	制图教研室安排
1911-1914	专业基本技能	电子技术应用实训	1		陈平	电子技术应用实训室	自动化与信息学院安排