

人工智能与软件工程学院

疫情防控期教学工作实施方案和各专业实施方案

根据湖南省教育厅《关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间职业院校教学工作的通知》（湘教通〔2020〕18号）和《关于印发《湖南电子科技职业学院关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间教学工作方案》的通知》（湘电科校行字〔2020〕4号）文件精神及要求，为减少新型冠状病毒感染的肺炎疫情对我省职业院校正常教学的影响，保证教育教学质量和学生顺利完成学业，根据我分院实际情况，特制定本方案：

一、工作小组

组 长：任丕顺

副组长：黄茂飞

办公室：王井玲、龚思帆

专业负责人（含企业）：刘红宇、谭冬平、李文胜、周建荣、黄宇、赵杰（企业负责人）、吴纯（企业负责人）、朱达（企业负责人）

成 员：全体任课教师

二、工作内容

分院下设专业教研室 6 个，分别是电子信息工程技术、机电一体化技术、计算机网络技术、软件技术、汽车电子技术、大数据技术与应用专业教研室。

表 1 专业教研室情况表

序号	专业名称	专业负责人
1	电子信息工程技术	黄茂飞
2	机电一体化技术	刘红宇
3	计算机网络技术	谭冬平
4	软件技术	李文胜
5	汽车电子技术	黄宇
6	大数据技术与应用	周建荣

(一) 在线教学准备

1、教学平台

为减少疫情对我校师生教学、学习、生活的影响，保障学生在延期开学期间的学习活动，学校计划利用超星集团“一平三端智慧教学系统”，做到指导师生在疫情防控期间不离家、不返校，做到教师不停教、学生不停学，确保教学任务不减、教学质量不降，尽量保证教学工作的正常开展。

学校利用超星“一平三端智慧教学系统”为全校师生提供在线教学服务，包括利用速课（微视频）及超星资源迅速完成在线课程建设，支持学生线上自主学习（学习、答疑、作业、测验等）、师生实时互动的同步课堂、直播教学等开展教学活动。系统支持教师基于手机端开展课堂考勤、作业考核、在线考试等工作。

学校将组织面向开课教师开展在线直播培训，培训内容

包含：《线上一流课程教学设计及建课流程实操》、《基于一流课程建设要求的线上活动、作业、考核设计》、《直播课操作培训》等，以保障教学顺利开展。

2、制定教学计划

各教师基于湖南电子科技职业学院网络教学平台：<http://8379888.fanya.chaoxing.com/portal> 制定延期开学期间教学计划，根据课程特点调整教学形式和教学内容，优先完成理论教学，确保授课课程能在 2 月 24 日前在湖南电子科技职业学院网络教学平台上传授课计划、2 周课时的教学资源（分院将在 2 月 22 日前检查上传资料是否合格），做好线上授课准备工作。

3、确定选课信息

各教研室按课程性质，确定专业网络课程，每个专业、每个年级开出的课程不少于 3 门（包括公共必修课）。各教师依据分院安排好所授课程的班级信息，在湖南电子科技职业学院网络教学平台创建相应的在线教学班，确保在线教学的课程、对应学生名单应与学校教务管理信息系统中的本学期教学任务和选课信息保持一致。具体安排如下：

（1）所有学生的线上教学活动，各教师依照学校及分院要求，认真组织线上教学活动，充分利用超星尔雅、蓝墨智能云教学平台、人民网优学院、学堂在线、中国大学 MOOC 平台、智慧树网、智慧职教等网络教学平台资源，

精选所授课程推荐给全体学生

(2) 2020 届毕业生毕业设计 with 顶岗实习指导工作，各指导教师组织学生利用网络教学平台，线上指导学生按时按质按量完成毕业设计和顶岗实习工作。

4、完成线上备课

各教师提前做好建课备课工作。

(1) 利用慕课开展线上+直播混合式教学。对于已经在我校网络教学平台上（超星）建有相应慕课的课程，可以充分发挥慕课资源优势。

(2) 利用我校网络教学平台开展直播教学。对于无法获得慕课资源的课程，各教师整理好课程教学 PPT、练习题、电子教材、推荐参考文献等教学资料，上传至平台，为直播授课做好准备工作。

(3) 在线课程备课要求全部微视频的时长不少于正常计划学时的三分之二，微视频必须按照知识点录制，微视频按照知识点命名。因新型肺炎疫情时期条件限制，教师可以采用 PPT 录屏和手机录像等方式完成，有条件的教师可采用更完善的方法完成视频录制。完成在线课程的题库、作业库、试卷库建设，每个知识点的题目数量不少于 10~15 道题，题库建设要求科学合理，与所建设课程知识点内容相关联，题库需分章节或知识点进行目录保存。按课时或知识建设作业库。

(二) 教学开展与组织

1、课前（发布学习任务）

(1)、使用慕课资源开展线上+直播混合式教学。课前发布慕课视频观看、章节测验、文档阅读任务。

(2)、不使用慕课资源开展直播教学。课前发布讨论、阅读相应文献资料等教学任务。

2、课中（开展直播授课）

课中环节可利用手机端——学习通 APP 发布 PPT, 教师直播授课。并开展主题讨论、抢答、测验等课堂活动。

3、课后（讨论答疑）

课后可布置作业、发布讨论，各二级学院应组织教师团队在线为学生答疑。

(三) 教学评价与质量保障

1、设置考核权重

各教师根据教学实际情况在网络教学平台设置考核权重，权重可由观看视频、参与讨论、作业、考勤、考试等形成性评价与终结性评价的比例组合构成。

若使用湖南电子科技职业学院网络教学平台以外的平台布置课程学习任务的，可在相应平台获得学习数据，与我校成绩按比例计算后得出最终成绩。

2、发布作业、考试考核任务

各教师将习题导入网络教学平台，通过智能组卷、在线

作业等形式发布作业，其中客观题部分系统可以自动批阅并统计结果。系统提供防止切换、人脸识别等多种防作弊手段。

3、记录并反馈教学与评价数据

教学过程中各项教学数据将实时记录在湖南电子科技职业学院网络教学平台后台，教务处将定期向各二级学院和教师反馈教学数据。

三、各专业、SPOC 课程教学任务安排

为确保疫情防控期间教学工作顺利进行，根据本学期教学任务安排，各专业、SPOC 课程教学任务安排见附件 1。涉及同一课程多个教师授课情况，线上教学资源采用团队协作，共同开发，也可在教育部的在线课程里找，找不到的务必自己开发；但线上互动、答疑、作业批改等教学活动分开负责。同一课程不同专业同时开设，且学时量一致的，线上教学资源采用团队协作，共同开发，也可在教育部的在线课程里找，找不到的务必自己开发；但线上互动、答疑、作业批改等教学活动分开负责；但学时量不一致的必须根据各专业课程重要性分别实施。

附件 1：人工智能与软件工程学院 SPOC 课程教学任务安排表

人工智能与软件工程学院

2020 年 2 月 8 日

附件 1：人工智能与软件工程学院 SPOC 课程教学任务安排表

表 2 人工智能与软件工程学院 SPOC 课程教学任务安排表

专业	年级	课程	周课时	任课老师	备注
电子信息工程技术	2018 级	电子系统设计	6	刘先智	
		SMT 表面组装技术及应用	4	吴纯	
		电子产品项目管理与营销技术	4	刘先智	
	2019 级	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	李志块	
		单片机技术应用	6	黄茂飞	
		数字电子技术	4	贺卉	
		硬件知识及选型	4	陈文俊	校企
机电一体化技术	2018 级	自动化生产线装调	4	陈辉	
		数控加工技术	4	胡钢	
		机床电气线路故障维修	4	刘红宇	
	2019 级	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	李志块	
		工程力学	4	李玲云	
		C 语言	4	胡钢	
		机器人编程与离线仿真	4	陈文俊	校企
机器人操作安装与调试维修	4	黄波	校企		
计算机网络技术	2018 级	Linux 操作系统项目实践	4	谭冬平	
		网络设备管理与配置项目实践	6	王小林、王君妆	
		网络数据库技术	4	熊雯、王君妆	
		python	6	王小林、赵荣荣	
	2019 级	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2	李志块	

		Linux 基础	4	谭冬平、谢程晖	
专业	年级	课程	周课时	任课老师	备注
计算机网络技术	2019 级	Windows 基础	4	龙佳	
		网页前端开发 (2-1)	4	谢程晖、赵荣荣	
		2G/3G 通信技术	4	霍宗然	校企
软件技术	2018 级	JavaEE	8	李文胜、刘广林	
		ASP.net	8	周建荣、殷艳菊	
		PHP	4	周先文	
		JavaEE	4	谢阳衡	校企
		ASP.net	8	殷艳菊	校企
	2019 级	毛泽东思想和中国 特色社会主义 理论体系概论	2	刘丽琪	
		Java 基础	8	汪红霞、李程	
		SQL SERVER 数 据库	4	周玲、李菁	
		SQLServer 数 据库	4	王涛	校企
	java 高级	4	王涛	校企	
汽车电子技术	2018 级	新能源汽车 技术	4	黄宇	
		汽车车身电 子技术	4	周泽	
		汽车发动机 电控系统原 理与检修	4	周超	
	2019 级	毛泽东思想和中国 特色社会主义 理论体系概论	2	刘丽琪	
		汽车液压与传动	4	周超	
		汽车机械基础	4	梁明旻	
大数据技术与 应用	2019 级	毛泽东思想和中国 特色社会主义 理论体系概论	2	刘丽琪	
		大数据基础与 应用	4	周建荣	
		数据结构	4	陈莉	

注：SPOC 课程教学安排表详细数据见 2019-2020 学年第 2 学期疫情防控期间线上教学安排表。