

## 附件 2

# 新冠肺炎疫情防控期间在线教学组织与实施 指导细则

各教学学院（部、中心）：

根据国家教育部和湖南省教育厅有关文件精神，按照《湖南工程学院新冠肺炎疫情防控期间本专科教学工作方案》统一部署和学校《新冠肺炎疫情防控期间在线教学工作安排与要求》具体安排，要求各教学单位在疫情防控期间有序开展在线教学。为更好地做好教学单位在线教学的指导、支撑和服务，现进一步制定《新冠肺炎疫情防控期间在线教学组织与实施指导细则》。

### 一、组织管理

成立教学指导团队、技术支持团队、场地条件保障团队三个团队，用以指导、支撑、服务教学学院(部、中心)组织开展在线教学。

#### （一）教学指导团队

组 长：刘 涛

副组长：李珍辉 张仕华

成 员：覃 波 各二级学院教学副院长 在线教学指导团专家  
工作任务：

1. 负责协调、指导各教学单位制定在线教学具体实施方案和教学组织管理工作，并根据各自职责组织教学和进行教务管理，对教师授课情况进行跟踪检查，发现问题及时沟通和解决。

2. 引导教师择优选出适合的网络在线课程以及校内在线课程资

源，对教学工作进行监督检查。

3. 组建在线教学指导团，从各学院选择优秀的在线教学专家，对全校如何开展在线教学进行培训、指导和评价。

4. 建立信息报送渠道，及时将教学组织实施情况和意见建议报送相关教学单位和上级主管部门。

## （二）技术支持团队

组 长：廖 毅

副组长：张仕华 李珍辉

成 员：沈志远 汪 勇 刘志超 罗 敏 周德和 刘群锋

陈铁朝以及社会公共平台技术支持人员

工作任务：

1. 为所有教师的课程教学提供在线教学技术解决方案，编写直播课程技术手册、提供视频会议产品方案供教师选择，详见附件。

2. 在线教学条件技术支撑，增加必要的直播设备，开放管辖的录播设施和多媒体教室用于在线教学，满足教师在线教学要求。

3. 负责师生在网络教学平台中的账号创建、分发与维护。

4. 对教师进行技术培训，掌握录课、直播课程相关设备的使用方法、技术要点和注意事项，并提供全程技术咨询和支持服务。

## （三）场地条件保障团队

组 长：张玉东 曾宪桃

副组长：黄越南 黄 闯

成 员：各二级学院教学副院长 钟 祥 沈志远 汪 勇

工作任务：

1. 负责网络课程直播教学场地的安排。
2. 组织对网络教学直播的技术方案进行审定。
3. 组织落实专项设备的建设和物资的分配。
4. 确保网络顺畅，网络教学课程平台稳定运行，保障线上教学环境的安全。
5. 确保教学场地状态完好，较好的开展线上教学。

## 二、实施指导

从开展线上教学的前期工作、技术资料、在线教学方式三个方面助力教学院(部、中心)具体实施在线教学工作。

### (一) 开展线上教学的前期工作

1. 教师开展线上教学前，需按照翻转课堂的要求整理好微课视频、课程教学 PPT、练习题、电子教材、推荐参考文献等教学资料，上传至学校网络教学平台。

2. 我校目前使用的是超星教学平台，教师和学生使用电脑端和手机端进行互动教学，建课须用电脑端，授课、听课用电脑和手机端。

### (二) 开展线上教学的指导资料

1. 推送超星教学平台的使用手册、培训资料。

2. 推送视频会议系统的使用手册。

3. 通过“湖南工程学院线上教学”网站，及时推送并补充学校在线教学管理政策、文件要求以及线上教学指导专家的经验、相关培训视频与技术资料。

### （三）开展在线教学的 5 种方式

结合我校实际，先整理出以下 5 种在线教学方式，各教学学院（部、中心）组织开展在线教学的教师根据课程特点和自身特长自主选择。在线教学方式的指导与培训，将根据学校在线教学指导团队的意见、建议以及使用过程中的实际情况进行调整、补充、完善并及时推送，供各教学单位组织任课教师学习参考。

#### 1.直播授课

教师定时(课表时间)在线直播讲课，学生在线实时观看学习。

授课形式：

教师通过电脑上的天翼云会议创建会议，通过天翼云投屏软件分享电脑屏幕（可播放 PPT 内容，展示教学资料，使用电子白板进行板书），教师头像、授课语音实时传送给所有上课学生，通过学习通软件开展课中互动（签到、投票、选人、抢答、主题讨论等），课后进行作业布置、在线考试等。

学生通过电脑或者手机上的天翼云会议加入在线直播讲课，实时观看老师的电脑屏幕内容，收听老师的授课语音，在课中互动环节，可以通过云会议的麦克风实时语音回答问题；通过学习通软件参与课程互动环节，完成课后作业、在线考试等。

软硬件需求：

教师：笔记本电脑、台式机（带耳麦），安装天翼云会议软件、天翼云投屏软件；智能手机，安装超星学习通 APP

学生：笔记本电脑、台式机（带耳麦），安装天翼云会议软件、

天翼云投屏软件；智能手机，安装超星学习通 APP

授课地点：

教师在教室、办公室、家中直播授课；学生在家中实时观看学习。

教学督导：

教学督导人员可以进入到直播授课的云会议室，在线观看上课情况；超星泛雅平台负责统计课程互动、课后作业、课后答疑辅导的数据。

## **2.录播授课**

教师提前录制授课视频，上传至我校的超星泛雅网络教学平台，学生在课前自行观看学习，课中（课表时间）老师进行线上答疑等活动。

授课形式：

课前的授课视频录制：可利用我校三间录播教室进行录制，也可采用录屏软件自行录制。

课中教师通过电脑上的天翼云会议创建会议，通过天翼云投屏软件分享电脑屏幕（即可播放 PPT 内容，展示教学资料，使用电子白板进行板书），教师头像、授课语音实时传送给所有上课学生，通过学习通软件开展课中互动（签到、投票、选人、抢答、主题讨论等），课后进行作业布置、在线考试等。

学生通过电脑或者手机上的天翼云会议加入在线直播讲课，实时观看老师的电脑屏幕内容，收听老师的授课语音，在课中互动环节，可以通过云会议的麦克风实时向老师提问或回答问题；通过学习通软

件参与课程互动环节，完成课后作业、在线考试等。

软硬件需求：

教师：笔记本电脑、台式机（带耳麦），安装天翼云会议软件、天翼云投屏软件，录屏软件（例如 FSCapture 屏幕录像机）；智能手机，安装超星学习通 APP

学生：笔记本电脑、台式机（带耳麦），安装天翼云会议软件、天翼云投屏软件；智能手机，安装超星学习通 APP

授课地点：

教师提前录课上传在线课程平台，学生在家提前观看学习；教师在教室、办公室、家中在线直播答疑，学生在家中参与在线课程答疑。

教学督导：

教学督导人员可以进入在线课程平台观看教师提前录制的课程资源，进入在线直播答疑的云会议室，在线观看上课答疑情况；超星泛雅平台负责统计课程互动、课后作业、课后答疑辅导的数据。

### **3.慕课授课**

教师选择中国大学 MOOC 平台、学堂在线、超星尔雅、学银在线、智慧树等平台上现有的优质慕课资源，学生在课前进行学习；课中（课表时间）老师进行线上答疑等活动；课后老师完成老师布置的作业。

授课形式：

教师选择在线课程平台上的优质慕课资源，所选视频课程需报所在学院审批通过后方可组织教学。

课中教师通过电脑上的天翼云会议创建会议，通过天翼云投屏软件分享电脑屏幕（即可播放 PPT 内容，展示教学资料，使用电子白板进行板书），教师头像、授课语音实时传送给所有上课学生，通过学习通软件开展课中互动（签到、投票、选人、抢答、主题讨论等），课后进行作业布置、在线考试等。

学生通过电脑或者手机上的天翼云会议加入在线直播讲课，实时观看老师的电脑屏幕内容，收听老师的授课语音，在课中互动环节，可以通过云会议的麦克风实时向老师提问或回答问题；通过学习通软件参与课程互动环节，完成课后作业、在线考试等。

软硬件需求：

教师：笔记本电脑、台式机（带耳麦），安装天翼云会议软件、天翼云投屏软件，录屏软件；智能手机，安装超星学习通 APP

学生：笔记本电脑、台式机（带耳麦），安装天翼云会议软件、天翼云投屏软件；智能手机，安装超星学习通 APP

授课地点：

教师提前选择在线课程平台上的优质慕课资源，学生在家提前观看学习；教师在教室、办公室、家中在线直播答疑，学生在家中参与在线课程答疑。

教学督导：

教学督导人员可以进入在线直播答疑的云会议室，在线观看上课答疑情况；超星泛雅平台负责统计课程互动、课后作业、课后答疑辅导的数据。

#### **4.录播教室授课**

利用微课室、精品课程教室、虚拟演播室三间录播教室，教师按课表时间上课，以网上直播的方式播出，学生通过电脑或者手机在线收看。

授课形式：

与传统上课方式差别不大，老师准备好课件材料正常授课，通过学习通软件开展课中互动（签到、投票、选人、抢答、主题讨论等），课后进行作业布置、在线考试等。

学生电脑或手机访问在线直播页面，实时在线上课；课中互动环节，通过手机端学习通软件参与课堂互动。

软硬件需求：

教师：智能手机，安装超星学习通 APP。

学生：电脑或者智能手机，安装超星学习通 APP。

授课地点：

A501 微课室，A502 精品课程录播室，A503 虚拟演播室。

教学督导：

教学督导人员可以进入在线直播页面观看上课情况；超星泛雅平台负责统计课程互动、课后作业、课后答疑辅导的数据。

#### **5.超星学习通同步课堂**

教师利用超星学习通软件在线上课，学生通过电脑或者手机在线收看。

授课形式：



教师通过手机学习通软件播放 PPT 课件，同步语音授课，开展课中互动（签到、投票、选人、抢答、主题讨论等），课后进行作业布置、在线考试等。

学生通过电脑网页或手机学习通 APP 进入同步课堂，在线观看老师的 PPT 课件，收听老师的授课语音，参与课中互动。

软硬件需求：

教师：智能手机，安装超星学习通 APP。

学生：电脑或者智能手机，安装超星学习通 APP。

授课地点：

教室、办公室、家中等。

教学督导：

教学督导人员可以进入同步课堂查看上课情况；超星泛雅平台负责统计课程互动、课后作业、课后答疑辅导的数据。

各教学院（部、中心）根据本指导细则有序开展各项在线教学工作，有关线上教学指导、专家经验分享、相关培训视频与技术资料将通过“湖南工程学院线上教学”网站同步推送。

校内访问：<http://xsjx.hnie.edu.cn/>

校外访问：<https://xsjx.webvpn.hnie.edu.cn/>，用登录 OA 办公系统相同的用户名与密码登录后访问。

教务处

网络信息与现代教育技术中心

2020-2-12