

江西服装学院疫情防控期间在线教学教师技术指南

在线教学技术保障组

一、疫情防控期间在线教学原则

- 1、延期开学、不返校、不停课
- 2、按教学日历开课，切实做到“按点上课”、“一起上课”
- 3、保证完整的教学体系、师生互动
- 4、不提倡、不鼓励、不建议各分院要求每位老师都制作直播课

二、在线教学过程组织建议

(一) 教师课前准备

- 1、根据课程所在建课平台，发布课程公告和学习资料
- 2、了解学生信息、管理学生分组
- 3、可通过江西服装学院企业微信中成立本班讨论群（推荐），也可建立微信群和 QQ 群。

(二) 教师在线上课

1、如果课程所在建课平台有直播功能（如超星平台），用平台自带直播工具进行直播。

2、所在建课平台没有直播工具的课程可以采用“雨课堂”、“智慧树”、“爱课程”、“教室直播”或视频会议等方式来进行直播。

3、将原先在教室师生见面授课的环节转移至线上课堂实时直播进行，直播授课时间严格按照教务系统排课时间进行。

4、为了保障在线授课期间师生联系不掉线，建议在线授课和互动采取多种渠道。授课渠道：超星直播、雨课堂和视频会议等；互动渠道：QQ 群、微信群、视频会议等。教师可以根据课程规模和自己的授课习惯，选择适合自己的在线教学模式。

5、超星直播客户端、超星学习通同步课堂、雨课堂等直播平台对比，如下表所示

	超星直播客户端	超星学习通同步课堂	雨课堂
视频直播	支持	不支持	支持
语音直播	不直接支持 但可以通过上传教师图片代替教师视频方式实现	支持	支持
教师直播用终端	电脑（windows） 启动直播客户端后自动生成直播网址和邀请码、二维码。 只要不关掉软件这些不变，即使暂停直	手机 注意：每次直播邀请码和直播网址不变。	电脑（windows） 注意：用 wps 时注意先把 ppt 放映方式改成手动，要不然会傻乎乎的自动播放。 印象里面 office 不

	播也不变。关掉软件重新进就变了。		会，家里电脑没office 没测试。
通知学生方式	教师启动客户端后，可通过学习通课程通知、班级群聊通知学生。 无自动提醒	教师启动直播后，可通过学习通课程通知、班级群聊通知学生。 无自动提醒	群发公告 老师开始直播后可设置自动提醒学生。
屏幕共享	支持	不支持	不支持
PPT 学生端同步显示	支持	支持	支持
PPT 上直接写画 学生端同步显示	支持	支持	不支持 但可以截图后发送给学生
PPT 动画效果	不支持	支持	不支持
共享其他类型文档同步变化	支持：图片、word、pdf 等	不支持	不支持
课堂互动	支持： 答题	支持： 签到（点名） 投票 拍照上传 计时 主题讨论（主观题） 测验（一次多题，单选、多选、填空、判断、简答） 分组讨论 插播视频、文档等	支持： 签到（点名） 截图发给全班 开弹幕 下面的是在 ppt 里插入： 主观题 选择题 投票 插入视频 插入试卷
白板（板书）	不支持 但可以通过提前上传个多页空白 ppt 或其他文档形式支持，效果其实非常好！也可以直接在 ppt 上写画。	支持	支持
学生发言	文字聊天	文字聊天：学习通	文字聊天（弹幕形

	不支持视频对话 不支持音频对话	支持，网页端不支持 不支持视频对话 不支持音频对话	式) 不支持视频对话 不支持音频对话 学生通过投稿方式上传小视频
学生观看方式	手机学习通 微信扫码直接看 网页端看(个别浏览器会提示未安装flash插件,安装后重启浏览器,仍然提示的话,直接点“安装”,在弹出窗口点“允许”就进可以进直播页面了)	手机学习通 电脑浏览器 web 端	手机微信雨课堂公众号 电脑浏览器雨课堂官方网站 web 端
学生加入直播观看方式	获得网址或二维码的人都可以参加,通过学习通扫码的能显示学生名字,网页端进入的显示游客。	1. 网页端直接输入老师发布的网址,不用登录直接可以观看直播。 2. 登录学习通,输入老师发布的邀请码后可观看直播。 老师在某个班级开直播时,其他班、非本课程学生也可以加入观看。	针对某个班级开直播,但其他学生可以通过老师公布的二维码继续加入班级
回放与点播	通过直播时的地址回放 老师也可以直播客户端把视频下载后上传到课程内供学生点播。	不直接支持 教师结束直播后保存到超星网盘,教师上传后直接学生回放观看	直接支持学生在微信公众号和网页端回放
优势(个人观点)	1. 教师既可以用电脑直播也可以用手机直播,多种方式自由选择 2. 课程老师可以对多个班级学生进行直播,不影响平台班级结构,非本课程用户也可以观看;		1. 只能用电脑直播,老师不用为选择哪个困惑; 2. 学生既可以在手机微信雨课堂公众

	<p>3. 学生既可以在手机学习通上参加直播，也可在网页上观看；</p> <p>4. 学生在手机学习通 app 上既可以进行在线学习，也可以参加直播；</p> <p>5. 教师在 ppt 或文档上写画，学生端实时显示；</p> <p>文字框聊天形式发言界面清爽；</p>	<p>号上参加直播，也可在网页上观看；</p> <p>3. 微信作为常用工具，接收通知方便；</p> <p>4. 同一个软件既支持视频直播又支持音频直播，教师可根据个人情况或网络状况随时切换；</p> <p>5. 弹幕形式发言会让直播课堂显得更有气氛；</p>
下载地址	<p>直接去超星官网下载直播客户端；</p> <p>超星学习通：各大手机应用 app 下载</p>	<p>雨课堂：ppt 和 wps 插件：直接去雨课堂官网下载；网页版：在官网右上角登录，公众号：微信中搜索关注“雨课堂”公众号</p>

（三）教师课后管理

通过课程所在建课平台布置并批改作业，进行课程答疑，记录成绩等。

三、网络课程平台

- 1、服装在线教育综合平台：<http://kc.jift.edu.cn/>
手机 APP：优慕课 V8
技术支持：曾玉红（网络与信息化管理中心）
QQ 交流群：695089681
- 2、服装超星平台：<http://fuzhuang.fanya.chaoxing.com/>
手机 APP：学习通
技术支持：文建（教务处）
QQ 交流群：136284687
- 3、服装学堂平台：<https://jift.xuetangx.com/>
手机 APP：学堂在线
技术支持：文建（教务处）
QQ 交流群：680060551

四、关于视频会议

（一）腾讯会议

1. 在电脑上打开“腾讯会议”软件
2. 微信或 QQ 扫码登录

3. 单击【快速会议】或【预约会议】
4. 点击下方【邀请】选择要参加会议的人员
6. 单击【复制】将会议邀请发布(分享)

加入方式： 可以通过微信\APP\电脑输入会议号参会, 或者根据会议邀请方式通过网页\电话等方式参会.

(二) 微信群视频会议

1. 打开微信群聊， 点击输入框右边的【+】
2. 单击【语音通话】
3. 选择参会人员， 单击【完成】

4. 所有参会成员接听电话后， 打开屏幕右侧的摄像头， 即可开始微信视频会议。

(三) 强国视频会议

1. 在手机或平板电脑上打开“学习强国”APP
2. 进入应用后， 点击右上角【我的】
3. 单击【强国视频会议】选项
4. 单击【发起会议】
5. 选择要参加会议的人员
6. 单击【确定】即可开始会议

五、 在线教学辅助材料

- 1、《喀秋莎微视频录制工具使用指南》
- 2、《优慕课在线教学平台教师操作手册》
- 3、《超星一平三端教师操作手册》
- 4、《学堂在线平台教师操作手册》
- 5、《雨课堂技术操作手册》
- 6、《腾讯会议使用指南》