

安徽交通职业技术学院教务处

关于疫情期间开展线上教学的补充通知

各系、各位老师：

1.各系提前将平台操作手册和线上教学课程表发到班级，通知学生在电脑或手机上安装好相应教学平台，并注意接收上课通知。

2.各位老师上课前一天通过平台通知学生上课。目前超星平台已有所有学生名单（转专业后），平台需有课前、课中、课后环节记录，老师课前上传好教学资源，课中有考勤签到，关键知识点讲解及互动答疑，课后及时发布作业及测验。老师可提前设置好线上成绩比例，以便后期统计。

3.老师应按课表时间进行线上教学，每次时长不少于 90 分钟，如遇到网络或平台系统崩溃引起的特殊情况，老师可将录制好的知识点讲解视频上传到平台（可按知识点分为多个视频，每次课的视频总时长不少于 45 分钟），要求学生在规定时间内观看，及时进行互动答疑，完成课中环节。

4.直播讲解环节如网络无法满足，还可采用腾讯课堂直播形式完成，该软件操作简单，说明附后。腾讯课堂比较流畅，但是不能提前导入学生名单，需要分享链接给学生，不

能回看，需要用第三方软件录屏后上传到教学平台供学生回看。

5.确实因网络或其他原因造成线上课程无法完成，老师可以和学生沟通好，提前推送资源完成课前环节，待正式开学后再完成课堂教学，并及时告知系教学管理员。

6.请各系做好教学质量监督，系平台管理员从后台统计课前、课中、课后等相关数据核定教学工作量后，报教务处备案。

7.请没有申报线上教学的任课教师从以下公开课程平台中选取优质在线课程推荐给学生学习（不限于下学期课程），任课教师要根据推荐的课程修改教学计划和考核方式。各系统计后分专业发给学生。

全国性公开课程平台（免费学习平台）

序号	平台名称	网址
1	轻工教育在线	http://gdqy.fanya.chaoxing.com/portal
2	爱课程（中国大学 MOOC）	https://www.icourse163.org/
3	学银在线	http://www.xueyinonline.com/
4	超星尔雅	http://erya.mooc.chaoxing.com/
5	智慧树	https://www.zhihuishu.com/
6	智慧职教 MOOC 学院	https://mooc.icve.com.cn/
7	学堂在线	https://next.xuetangx.com/
8	人卫慕课	http://www.pmphmooc.com/
9	好大学在线	https://www.cnmooc.org
10	华文慕课	http://www.chinesemooc.org/
11	优课联盟	http://www.uooc.net.cn/league/union
12	融优学堂	http://www.livedu.com.cn
13	edx	https://www.edx.org/edxchina
14	e 学会	http://www.ehuixue.cn/
15	网易云课堂	https://study.163.com/
16	Coursera	https://www.coursera.org/
17	高校邦慕课	https://www.gaoxiaobang.com/

18	FutureLearn	https://www.futurelearn.com/
19	优学院	https://www.ulearning.cn
20	中国高校外语慕课平台	http://moocs.unipus.cn/

8.下表中已列出近几年我校开发的在线开放课程，请项目负责人在e会学平台上立即开通课程，方便学生在家学习。开通时限暂定为一学期，并将课程资源链接报送教务处王梦莹老师。届时，教务处会将课程资源上传到学校精品课程网站<http://www.acvtc.edu.cn/jpkc.html>。如有平台技术问题，可以联系e会学商务藏慧:18856039870，微信号:zh13731930596。请各系组织学生线上学习。

序号	项目类别	项目名称	负责人
1	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	财务管理	吴金菊
2	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	公路工程造价	周滔
3	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	建筑工程测量	纪凯
4	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	城市轨道交通线路与站场设计	朱永霞
5	精品开放课程	精品视频公开课——《管理学》	孙晓玲
6	精品开放课程	接触网技术	欧志新
7	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	工程经济学	胡雪梅
8	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	轮机英语	李兰
9	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	城市轨道交通票务管理	李艳艳
10	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	货物学	张雁

11	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	机车电力电子技术	段明华
12	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	国际货运代理实务	胡勇
13	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	公路 CAD	何炜
14	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	道路建筑材料检测技术	王佳宾
15	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	大学生心理健康	梁洪波
16	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	PHP	万芳
17	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	英语修辞与写作	李芙蓉
18	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	大学生美育	孔令斌
19	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	城市轨道交通车站设备	王晓飞
20	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	桥涵工程试验检测技术	叶生
21	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	网络安全与管理	温海波
22	精品开放课程	路基工程技术	王守胜
23	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	城市轨道交通供电	欧志新
24	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	图像处理	张方瑾
25	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	Linux 操作系统	魏化永
26	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	计算机网络技术	尹然然

27	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	Office 高级应用	陆晓君
28	大规模在线开放课程（MOOC）示范项目	城市轨道交通车辆电机	颜争
29	精品开放课程	车载网络系统检修	阚萍
30	精品开放课程	城市轨道交通客运组织	李志成

安徽交通职业技术学院教务处在
 2020年2月11日

附件：腾讯课堂解决方案

腾讯课堂极速版解决方案

极速开课：
无需入驻，手机号登录即可一键开启在线课堂

随开随学：
免除排课流程，老师随时开课、学生点击即学

01：下载/安装客户端

打开浏览器，输入网址：<https://ke.qq.com/s>
在网页中选择匹配电脑系统版本的客户端，下载并安装客户端

一、老师如何授课？

02：登录腾讯课堂极速版

安装完成后打开软件，输入手机号登录并填写认证信息，即进入开课页面

腾讯课堂

18603005431

发送验证码

验证码

登录

登录代表已同意隐私政策和腾讯课堂极速版使用协议

请填写认证信息

请选择省市街道

学校名称

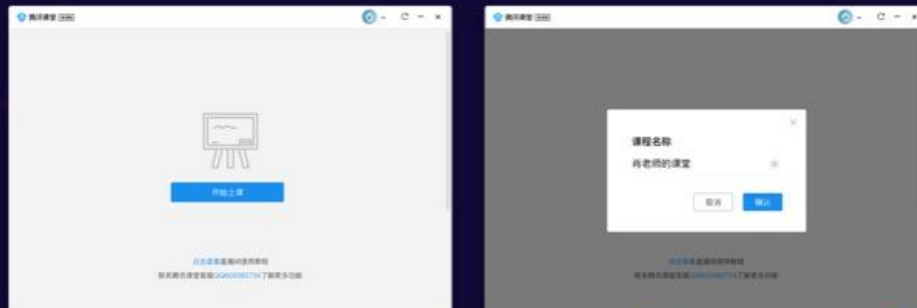
您的姓名

☒ 我已仔细阅读《资料真实性承诺书》

确认

03: 进入直播间

点击“开始上课”，输入本节课程名称，点击“确认”即可进入直播间



04: 邀请学生听课

点击“邀请学生听课”，将听课链接/二维码发送给学生，学生点击链接即可在 微信/QQ/电脑网页 上进入课堂学习



05 认识直播间界面：



06 上课前的准备：

课前要测试好 摄像头，麦克风 是否正常



进入直播间后可以在“系统设置”设置和调试设备



点击“打开预览”即可看到选中的摄像头画面
点击“打开侦听”即可听到选中的麦克风声音
(建议佩戴耳机，避免出现回音)

[illegible]

授课工具栏会自动跟随分享区域底部

07 四大主要上课模式：PPT授课

点击“打开PPT”按钮，选择PPT文件，即可使用PPT授课

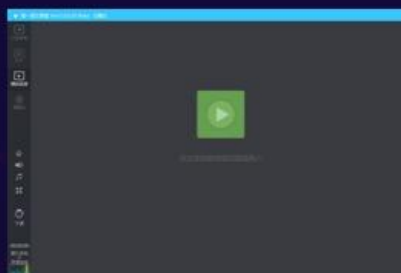


A：使用Office打开PPT（需要电脑安装Office2013以上版本）
B：使用播放模式打开PPT（推荐）



选择并打开PPT文件，即可使用PPT授课

07 四大主要上课模式：播放视频授课



点击“添加视频”按钮



选择并打开视频文件，即可使用视频文件授课

07 四大主要上课模式：摄像头授课



点击“打开摄像头”按钮



即可使用摄像头直播授课

08：其它上课工具

老师可以在上课工具栏使用其它工具辅助授课：

- ✓ **画板**：可在屏幕上进行标注，支持画笔、文字、圆形和矩形四类画板工具
- ✓ **签到、答题卡**：发布一次签到或答题活动，学员收到弹框，可点击签到、答题
- ✓ **画中画模式**：屏幕分享的同时开启摄像头，摄像头画面将出现在学员画面的右下角
- ✓ **举手**：开启上麦模式，学员可在客户端申请连麦，老师同意后，学员即可上麦
- ✓ **预览**：开启小窗口，预览当前直播画面



09: 上课完成

课程结束后，点击左下角“下课”按钮即可下课，学生将无法再收到音频、视频



10: 上课注意事项

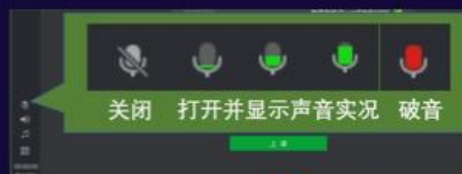
① 留意网络情况

如果网络较差，学生上课将会卡顿，影响听课效果。建议使用有线网络，或者WiFi信号满格的无线网络



② 观察麦克风状态

点击“麦克风”图标可打开/关闭麦克风。麦克风会实时显示音量大小，调整麦克风音量或远近使音量在合理水平



二、学生如何上课？

01：老师发放听课链接

将链接以QQ群/微信群等形式，发送给家长或学生



03: 学生端课堂界面

腾讯课堂

学生可在课堂内观看老师实时授课，并进行讨论互动



手机端



电脑端

02: 学生进入课堂

腾讯课堂



手机端：学生在QQ/微信内点击听课链接，点击免费订阅即可听课



电脑端：复制听课链接，在QQ浏览器/Chrome浏览器中打开，使用QQ/微信登录后即可听课

腾讯课堂极速版操作指南

Thanks