

滕州市教育和体育局

关于转发《枣庄市中小学双线教学工作 实施意见》的通知

各镇街学区（联区）、市直及民办学校（幼儿园）：

为做好校园疫情常态化防控状态下我市中小学教育教学工作，进一步提升全市中小学教育教学质量，现把《枣庄市教育局关于印发〈枣庄市中小学双线教学工作实施意见〉的通知》转发给你们，请结合工作实际，认真抓好落实。

附件：枣庄市教育局关于印发《枣庄市中小学双线教学工作
实施意见》的通知

滕州市教育和体育局

2022年11月18日

枣庄市教育局

枣庄市教育局关于印发《枣庄市中小学双线教学工作实施意见》的通知

各区（市）教体局、市直各学校（幼儿园），驻地各高校：

为做好校园疫情常态化防控状态下中小学教学管理，根据国务院《关于进一步优化新冠肺炎疫情防控措施 科学精准做好防控工作的通知》精神，市教育局制定了《枣庄市中小学双线教学工作实施意见》，现印发给你们，请认真抓好落实。

枣庄市教育局

2022年11月13日

枣庄市中小学双线教学工作实施意见

为落实市委市政府有关会议部署，根据国务院《关于进一步优化新冠肺炎疫情防控措施 科学精准做好防控工作的通知》精神，制定本意见。本意见适用于全市普通中小学校、职业学校，幼儿园、高校可参考执行。

一、工作目标

建立课堂教学线上线下同步运行机制，最大限度保障因疫情不能参与线下学习学生权益，以适应新的疫情常态化防控要求，保证教育教学质量。

二、适用情形

双线教学适用三种校园疫情防控情形：①个别班级出现学生因疫情原因不能到校；②同一年级半数以上班级出现学生因疫情原因不能到校；③同一年级半数以上学生因疫情原因不能到校。

三、组织及管理模式

1. 跟班学习模式。个别班级出现少数学生因疫情原因不能到校，原班级的授课教师在开展线下教学时，开启课堂直播，同步进行线上教学，未到校学生加入原班级线上课堂参与学习。跟班学习最大限度实现原场景教学，线上线下的课

程设置、学习进度、课堂互动、作业布置等一致，线上学生与线下学生由原班级授课教师一体管理。由班主任负责统筹。

2. 虚拟编班模式。同一年级半数以上班级出现学生因疫情原因不能到校，学校可打破原班级建制，将未到校学生组建虚拟班级，与直播经验丰富、双线教学业务扎实的班级合并实施双线教学，实现教学资源进一步。为便于管理和师生互动，线上虚拟班级以不超过 15 人为宜。虚拟编班时，线上课程设置、教学进度与线下合并班级一致，授课教师负责课堂管理、师生互动、作业布置，原班级教师跟进负责学生作业批改和暖心关怀服务。由年级组负责统筹。

3. 分类集中模式。同一年级半数以上学生因疫情原因不能到校时，学校可打破原来班级建制和教师配置，重新组建线下和线上班级，分别匹配相应教学团队实施教学。线上班级宜不超过 40 人为宜，线上课程设置、教学进度与线下尽量保持一致，线上线下教学团队分别全权负责课堂管理、师生互动、作业考评、暖心关怀等。由学校负责统筹。

四、线上授课渠道和硬件准备

（一）授课渠道。钉钉课堂、腾讯会议、“企业微信-教育版”等。

（二）硬件准备。1.普通模式：①班级配置可调节高度、可放置手机的三角架（单价 100 元左右即可），选取适宜角

度摆放（尽量兼顾黑板、教师、学生），教师将手机放置在三角架，使用手机直播；②使用笔记本电脑或教室黑板一体机登录直播软件，使用笔记本或一体机麦克风、摄像头实现课堂教学实况传输和互动；③购置普通家庭用usb接口摄像头（定焦，视频分辨率、帧频720P/30以上，像素200万以上，内置麦克风，三脚架、延长线等，总投入在500元以内）。

2.升级模式：①购置普通会议用调焦usb接口摄像头（10倍内光学变焦，视频分辨率、帧频在720P/30以上，800万像素，内置麦克风，三脚架、延长线等，总投入在2000元以内）；②购置会议用调焦usb接口摄像头（10倍内光学变焦，遥控转向云台，视频分辨率、帧频在720P/30以上，800万像素以上），全向麦克风，三脚架、延长线等，总投入在5000元以内）；

一般模式要求班级网络带宽10M以上，升级模式要求班级带宽百兆以上。

五、工作要求

双线教学是应对校园疫情防控新常态的重要手段，是保障因疫情不能到校学生全情境学习的有效途径，是打造人民满意教育的重要抓手。

各区（市）教体局要加强实施双线教学重要性认识，明确牵头管理科室，将双线教学实施情况纳入学校管理、教学研究、督导评价的必要内容。

各学校要提升线下教学、双线教学、线上教学转换能力，

科学谋划教学工作安排，根据疫情变化及时调整教学方式，完善衔接方案。要根据学校实际购置相应设施设备，强化技术支撑，优化教师配置，减轻教师负担。要组织开展业务培训和实践研究，提升教师双线教学能力，提高双线教学质量。要开齐线上课程课时，规范教学行为，加强学生适应性教育和线上关心关爱，努力降低因疫情对学生学业水平影响。

枣庄市教育局

2022 年 11 月 13 日