**附件2-4**

**钉钉上课简要操作说明**

（提醒：教师使用钉钉上课必须要笔记本电脑或台式机客户端才能播放课件，手机、平板端不支持播放课件。）

一、课前直播准备

（一）下载钉钉软件

钉钉软件有多个版本，适应多种终端，有电脑版、安卓手机版，苹手机版，还有网页版。

（二）建立钉钉班级群

教师先下载钉钉，注册后建立班级群，可以将钉钉群的二维码或者是一个链接发送到微信群即可，学生收到邀请后下载钉钉软件，使用手机号码注册绑定。

（三）设备需求

准备一台电脑或笔记本、上课的课件、课后作业的电子文档。

（四）提前发送通知学生准时参加上课。

二、开启直播

（一）进入钉钉班级群，点击“发起直播”。如有多个任教班级可先选择其中的一个，其他班级运用“多群联播”一起加入直播上课。

（二）设置好上课的课题

（三）打开上课的课件

（四）露脸设置开启后可实现画中画功能，让学生在看课件时能看到老师。

（五）声音设置  
一般默认即可，不用去设置，如果直播时没有声音可以点击进行设置检查。

（六）多群联播设置

如果有多个班级任教需要同时上课，可以点击多群联播，添加其他的班级群，这样就能同时让多个班级的学生一起学习。

（七）互动面板

点击打开后能看到实时在线人数，及学生通过在班级群里发的互动信息。

（八）开始直播

一切准备就绪，我们就点击“开始直播”，倒计时3秒后直播就正式开始。