

## 全域化教学技术手册（一）：

### 基于腾讯课堂的线上线下同步教学

请老师根据自身情况，提前进入教室做好上课准备。

#### 一、使用多媒体教室一体机

1. 打开讲台右上角控制面板的“上课”按钮，打开一体机屏幕右侧的“开机键”。如下图：



2. 待一体机启动进入操作系统，可以看到桌面上腾讯课堂完整版、极速版、谷歌浏览器、Office2016、QQ 等常用软件的快捷方式。一体机的网络连接采用有线端口的方式，同时观察桌面右下角的网络图标是否已连接互联网。

3. 检查一体机上（台式机）外置拾音器和外置麦克风的状况，均需要处于绿色指示灯状态，代表已配对和电池正常。外置拾音器（无线接收器）的 3.5 毫米插头要正确接入电脑的耳麦孔，与之配对的外置麦克风（无线发射器）需要佩戴在老师的上

衣领口，并可以离开讲台区域。此步骤需要在腾讯课堂录制前准备妥当。为保证腾讯课堂的拾音效果，请老师使用外置拾音器和外置麦克风，不要使用多媒体（智慧教室）本身的扩音设备。听课的学生要保持相对安静，否则将影响腾讯课堂老师语音的录制，最终影响视频回放的效果。下课后请及时为外置拾音器和外置麦克风充电，充电的 USB 线已连接至主机，以便下次再用。如下图：





4. 按顺序打开并登陆 QQ、腾讯课堂完整版，在“我的授课”中找到自己的班级和课程，点击“进入课堂”，点击“上课”按钮开始上课并录制。

一些老师授课列表中的课程过多无法查找到课程，建议使用谷歌浏览器登陆 <https://ke.qq.com/>网页版，点击右上角的“机构管理”进入后台，从“课程管理”搜索自己的课程从而启动腾讯课堂客户端。如下图：



5. 鼠标移至腾讯课堂客户端左下角的“麦克风”图标，检查麦克风的配置，根据多媒体教室的环境，建议勾选“自动增益”，“回音消除”，降噪选择“强”，其他为默认。如下图：



6. 点击腾讯课堂顶端工具栏切换到 PPT 模式，使用 Office 打开 PPT，选择到 U 盘里的 PPT 文件，教学区域即显示 PPT 课件，这时需要确认投影是否正确显示，没有显示相同的 PPT 课件画面的，需要按住键盘【WIN 键+P 键】，鼠标选择屏幕右侧的“复制”功能，投影即可正常显示。更换、关闭开启不同的 PPT 课件，需要重复以上操作。如下图：



7. 摄像头使用外置支架摄像头，打开腾讯课堂的摄像头模式，或其他模式中的“画中画”。如下图：



8. 完成授课后，点击腾讯课堂左侧的“下课”按钮，并彻底关闭客户端，以便下一位老师使用。