

# 智慧教室&互动教学功能

## 使用指引

### 一、 主要流程



### 二、 操作指引

#### 1. 课前备课

上课前，教师使用教师帐号登录“教师工作站”创建课程、维护课程信息并发布课程。构建课程目录、上传课堂授课 PPT 并完成教学活动设计。



图：构建课程目录、维护授课内容



图：上传 PPT，编辑教学活动

## 2. 课中授课

### 1) 开启教学设备

通过教室门边的液晶控制面板一键开启所有教学设备，操作方法：长按“上课”模式。

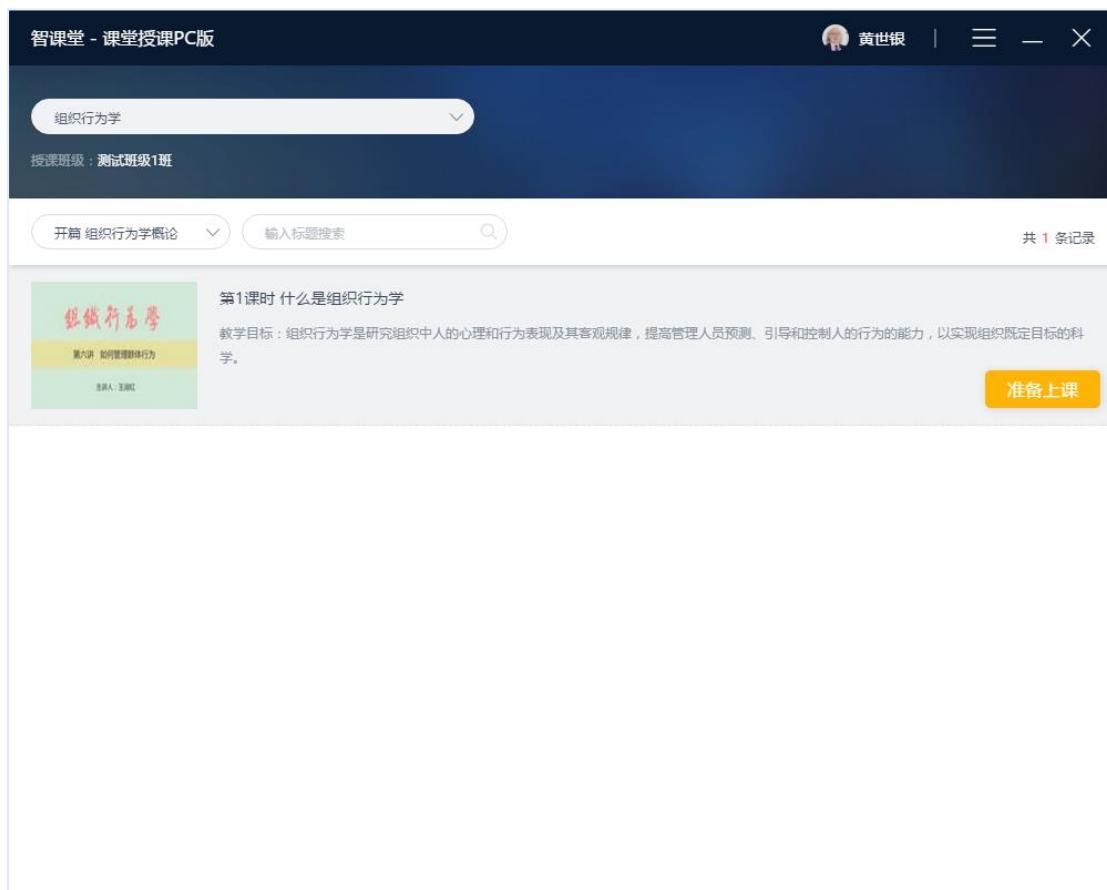


图：一键开启所有教学设备

## 2) 使用智课堂 PC 版上课

打开讲台电脑桌面的“智课堂-授课 PC 版”软件，登录教师帐号，找到课前已备课的课程授课课件开始上课。

可通过 PC、大屏触控进行授课内容切换和控制。



图：通过“智课堂-授课 PC 版” 打开授课课件

### 3) 使用授课助手进行授课控制

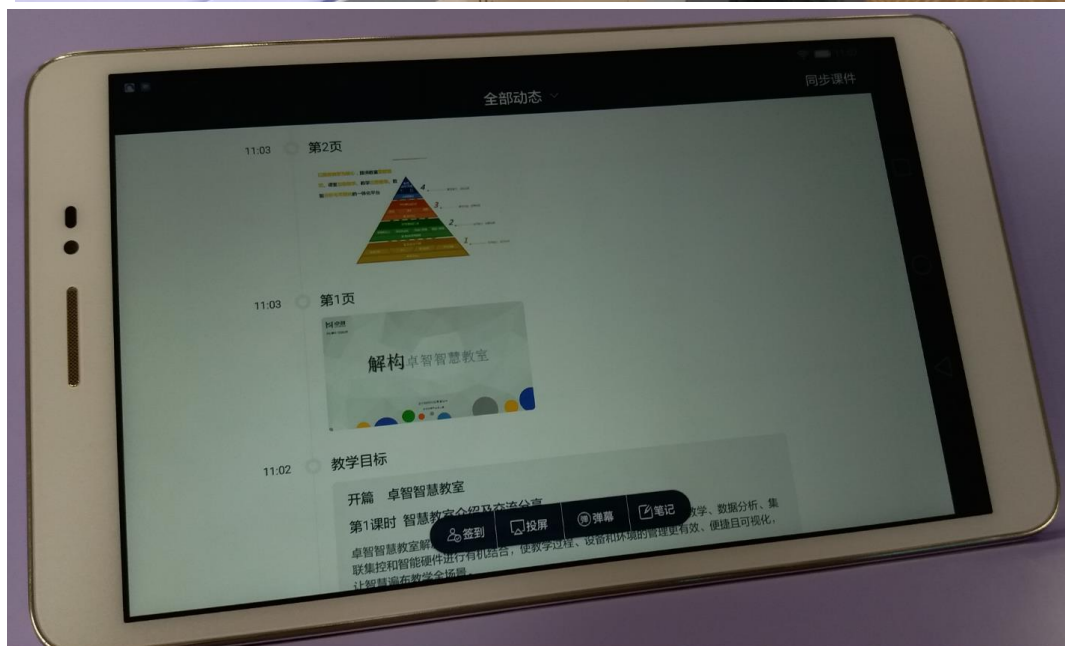
使用教师 Pad ( 可在充电车中获取，背面有标签标记 )，打开“授课助手”APP 扫描 PC 端二维码连接课件，实现移动授课。



图：教师 Pad 扫码连接课堂，实现移动授课

### 4) 学生移动端参与课堂互动

开始上课后，学生端可通过扫码进入课堂，同步授课课件并参与课堂互动。



图：学生端同步课件，参与课堂互动

### 3. 授课结束

授课结束后，关闭所有大屏、电脑运行软件，通过教室门边的液晶控制面板一键关闭所有教学设备，操作方法：长按“离开”模式。

## 三、 其他信息

### 1. 登录帐号

登录帐号信息以管理员导入设置为准，再行同步通知。

### 2. WEB 端主要访问地址（仅校园内网可访问）

教师工作站：<http://10.175.100.7/studio>

学习平台：<http://10.175.100.7/study>

### 附：主要功能列表

环节	站点/客户端	功能
课前	教师工作站	创建课程，填写课程信息并发布
		维护课程目录，编排授课章节/课时
		添加学习资源，导入线下课堂授课 PPT 并设计教学活动（如测验、主观题）
课中	智课堂 PC 版 授课助手 学生端	登录并自动同步已发布的课程及线下课堂授课 PPT，选择授课内容开始上课
		授课助手、学生端扫码进入课程
		无感知点名，获取到课学生情况
		快捷控制课堂录播开启/关闭（可选）
		课件演示、切换同步、批注讲解
		推送随堂测验、投票，答题结果即时同步，进行随机抽答

		<p>学生通过不理解反馈课件、知识点学习情况，教师端实时获取理解情况</p>
		<p>使用弹幕、主观题，快捷收集学生意见和答题结果</p>
		<p>进行分组讨论，使用投屏工具讲解分组讨论结果，学生投副屏可开展自主学习</p>
<p><b>课后</b></p>	<p>教师工作站</p>	<p>查看课堂教学过程记录，导出教学过程记录 Word 教案</p>
		<p>查看课堂分析，自动生成考勤清单，了解课堂知识点掌握情况</p>
		<p>针对课堂录播视频进行编辑、剪辑，发布片段视频和课件，方便学生复习（可选）</p>