**录课机系统技术要求**

录课室是一套专业的视频录制直播设备，采用双大屏设计，内置一台性能强大的系统主机，老师可以很轻松的进行PPT课件操作，也可以运行所有的录课或直播软件。配合单反级别的摄像机来拍摄老师的人像画面，呈现专业且超高清的电影画质，可以很方便的按键切换到人和PPT融合的一个模式，并结合内置的不同的专业模板，可以实现不同的讲课场景。含需一个绿幕，一个拾音麦克风，一套遥控器鼠标套件，一个数位手写板，一套双屏主机及软件，一个人即可完成一场专业的微课录制与直播。

内置系统功能：内置专业PPT讲解模板、内置虚拟背景、内置专业导播编辑软件、支持各种手写方式、画面一键切换、支持第三方直播平台通过推流直播和客户端直播两种模式对接到微课室，可实时在公域平台（抖音、快手、微博、B站）、会议平台（zoom、腾讯会议、钉钉、飞书）、私域平台（视频号、小程序、有赞）、教育平台（腾讯课堂、小鹅通、Polyv）等全平台直播录制。

1. 录课主机要求：双屏一体化设计，内置集成不低于I7，16G内存，集成显卡主机；可扩展接入声卡、导播台、显示器、无线麦克风等专业配件；支持WiFi、RJ45网线连接；USB≥5个，HDMI输入≥2个，含主机支架，支持横屏竖屏切换，自带移动滚轮，可方便移动；

2、摄像机要求：有效像素不低于800万像素，最大支持输出3840\*2160图像；支持HDMI和UVC双输出；支持LAN输出图像，支持POE供电；支持RS485接口进行摄像机控制；