视频拍摄及课件制作参数

一、摄录设备：

1、录像机

2、老师随身麦克

3、专业收音装置

4、剪辑设备及工具

二、视频格式：

|  |  |
| --- | --- |
| 视频格式 | Mp4格式 |
| 视频编码方式 | H.264  （视频压缩H.264 编码方式，封装格式采用MP4） |
| 视频分辨率 | （1）提交的高清成片，分辨率不低于1080P（1920\*1080像素，16:9）  （2）单个视频文件大小不能超过1G  （3）上传平台单个视频文件大小不超过400Mb |
| 视频帧率 | （1）25fps（fps：每秒帧数）  （2）扫描方式为逐行扫描 |
| 视频码率 | 不低于8Mbps（bps：每秒比特数） |
| 图像效果 | （1）图像不过亮、过暗  （2）画面无摩尔纹  （3）人、物移动时无拖影、耀光现象  （4）无其他图像质量问题 |
| 音频格式 | 线性高级音频编码格式 |
| 音频声道 | 采用双声道，做混音处理，并降噪处理 |
| 音频信噪比 | 大于50dB |
| 声画同步 | 课程视频的声画同步时间≥65毫秒 |
| 声音效果 | （1）伴音清晰、饱满、圆润，无失真、噪音杂音干扰，无音量忽大忽小现象  （2）解说声与现场声无明显重音，音轨区分清晰，解说声与背景音乐无明显重音，音轨区分清晰 |
| 剪辑 | （1）剪辑衔接自然  （2）无漏帧现象  （3）声音无断档 |
| 后期动画文字 | （1）后期制作的动画、显示的文字，展现效果清晰、内容明确、无错误  （2）同一门课程中字体风格一致 |
| 字幕要求 | （1）中文授课视频提供对应的中文字幕 |
| 字幕字数要求 | （1）每频只有一行字幕  （2）每行不超过15个字 |
| 片头 | （1）时长不超过10秒  （2）使用体现课程特色的素材  （3）包括：校名、医院名、logo、课程名称、主讲老师姓名、专业技术职务、职称等信息 |
| 片尾 | （1）时长不超过8秒  （2）包括版权单位、科室等信息 |
| 视频logo | 视频logo标志，应明显，并且不影响视频内容的显示 |
| 视频长度 | 30~50分钟效果最佳 |
| 视频制作要求 | 1. 美观，老师视频与老师ppt视频比例协调，ppt视频能看清楚ppt上面的字。 2. 老师使用抠背的录像模式，抠除背景，直接与老师讲课的ppt合成整体视频。 3. 老师的讲课内容与ppt同步 4. 录制的声音要清楚，没有杂音、断音、变音出现。 |