## 附件1：

## 河北东方学院网络课程中心课程视频录制标准

为推进我校网络课程资源建设，规范课程视频的标准，保证视频质量，特制订本录制标准。

一、视频录制标准

课程授课视频资源每学分不少于200分钟，2学分及以上课程整门课程授课视频时长不少于400分钟。建设及制作应遵循以下要求。

（一）视音频制作标准

1、视频编码方式：视频压缩采用 H.264/AVC编码方式，封装格式采用MP4。

2、视频分辨率：画面宽高比16:9，分辨率不低于1280×720，建议采用1920×1080分辨率。

3、视频码率：建议采用3-5Mbps。（bps：每秒比特数）

4、视频帧率：PAL制，25帧/秒，扫描方式为逐行扫描。

5、图像效果：图像不过亮、过暗；人、物移动时无拖影、耀光现象；图像无抖动跳跃，色彩无突变，编辑点处图像稳定，画面剪辑衔接自然，无空白帧。白平衡正确，无明显偏色。无其它图像质量问题。

6、音频编码：采用高级音频编码AAC(Advanced Audio Coding)，采样率不低于48KHz，音频码率不低于128Kbps，音频信噪比不低于48db。

7、声音效果：声音和画面同步。双声道，声音无明显失真、无明显噪音、回声或其它杂音，无音量忽大忽小现象。伴音清晰、饱满、圆润，解说声与现场声无明显比例失调，解说声与背景音乐无明显比例失调。无其它声音质量问题。

8、视频素材：用于课程的视频、图片等资料应选用高质量、清晰的，尽量与课程视频分辨率相匹配。若用PPT作为素材的，注意PPT的宽高比应设置为16:9，排版美观，画面和谐精美。

9、动画文字：后期制作的动画、显示的文字，不能出现错误，同一门课程中字体风格一致。

10、片头：建议片头长度不超过10秒。一个教学单元内，如果有多个视频，建议仅在第一个视频加片头，可在每个视频后加片尾。片头应包含学校特色素材，体现课程特色。片头出现的学校LOGO、名字等素材不能失真、变形。