

附件 4:

固废资源化在线课件制作要求

一、在线课件制作要求

(一) 内容要求

1. 严格落实课程标准。要确保知识内容和授课语言的科学准确,保证情境素材的真实性、适用性和权威性。要按照课程标准制作在线课件,语言、文字、符号、单位等使用要符合规范,每课时至少提供 1 个考核问题。

2. 重点突出课件时效。充分考虑不同行业性质和专业技术人员的学习特点,重点围绕解决专业技术人员在具体工作中的重点难点问题和当前发展实际需要制作课件。

3. 注重规范课程制作。课程中不得夹带商业广告。确保课程原创,严禁抄袭,报送单位及个人须拥有课件版权,引用资料须注明出处和原作者。

(二) 技术要求

1. 片头

完整片头由统一片头+课程名片头+背景乐组成,如果有授课教师介绍,则在正片内容前加入授课教师介绍配背景音乐,时长不超过 30 秒。课程名片头字体由编辑人员根据课程内容与性质自行选择(需要注意字体版权),但要便于识别,内容包括:课程名称,讲师名称。

2. 正片

正片即授课内容,在剪辑正片内容时,应遵循以下原则:

(1)与课程内容无关的全部切掉(如喝水,倒水,拿取物品,镜头晃动,重复语句、重复内容等等);

(2)画面中避免出现与授课无关的人员,若出现,建议通过技术手段解决;

(3)主要内容中不能出现不合时宜的言论,如带有负面影响或反面案例的实际人名或地名的案例;反党反政府、已被处分人员案例等相关内容;

(4)视频中不能出现花屏、黑屏、闪屏;

(5)音频、视频确保同步。

3. 课程标识

课程字幕条内容包括:课程一级标题、二级标题、三级标题(根据课程的制作形式及剪辑方案来确定)。

4. 素材使用

(1)恰当使用资料、动画、实景拍摄等作为形象化教学手段,在符合教学意图并与教学内容紧密联系的前提下,力求图像流畅、合理、清晰;

(2)选用的素材画面应清晰,对于不易辨认的历史资料等要进行技术处理。

5. 片尾

使用统一的片尾模板。

6. 信号源

(1) 全片图像同步性能稳定, 无失步现象, 图像无抖动, 无跳跃, 色彩无突变, 信噪比不低于 58dB. 白平衡正确, 无明显偏色, 多机位拍摄时, 镜头衔接处无明显色差;

(2) 音频信号持续稳定, 中断时间不得超过 3 秒, 中文内容记录于第 1 声道, 音乐、音效同期声记录于第 2 声道, 如有其他文字解说记录于第 3 声道。

7. 上传平台视频标准

(1) 分辨率: 不超过 1280*720;

(2) 编码格式: 视频编码格式 MP4(H. 264), 音频编码格式 AAC;

(3) 视频码流: 不高于 1.5Mbps;

(4) 音频码流: 128KB, 采样 44100Hz, 立体声与原文件相同。