附件2

**上海社区教育微课建设要求**

上海市学习型社会建设服务指导中心办公室、上海开放大学社区教育部

**一、教学内容**

（一）教学内容科学，符合社会主义价值观的要求，无意识形态方面的错误。贴近社区，贴近生活，贴近市民需求；作品无著作权侵权行为，无敏感性内容导向；

（二）教学目标清晰，教学内容能够支撑教学目标的实现；

（三）内容聚焦、相对完整，选题尽量“小（微）而精”，围绕某个具体的点。

**二、教学设计**

（一）围绕选题，突出重点，注重实效；

（二）教学组织与编排符合学习对象的认知规律；

（三）教学目的明确，教学思路清晰，注重学员全面发展；

（四）教学过程主线清晰、表述明确、重点突出，逻辑性强，明了易懂，注重突出学员的主体性以及教与学活动有机结合；

（五）教学策略选择恰当，注重调动学员的学习积极性；

（六）能根据教学需求选用灵活适当的教学方法；

（七）信息技术手段运用合理，正确选用多种媒体，效果好。

（八）同一课程系列需要统一片头、片尾和字幕风格。

**三、授课艺术**

（若出现教师的画面，则需满足以下要求）

教师仪表得当，表情亲切、自信，动作得体，教学语言规范、清晰，富有感染力，使用普通话教学，能展现良好的教学风貌和个人魅力

**四、技术规范**

1. **规定要素**

**1.时长**

每个微课时长控制在5-8分钟，不要超过10分钟。

**2.视频输出技术要求：**

1. 文件封装格式：MP4
2. 编码：H264
3. 宽高比：16:9
4. 分辨率：1920x1080
5. 码率：10M左右
6. 帧率：25帧/秒
7. 音频：左右声道都有声，AAC编码、码流率128Kbps(恒定)、双声道混音
8. 画幅：需要满屏画幅，不应有黑边，信箱模式、颠倒等情况（遇到介质问题随时补充）
9. 画面：画面素材干净，无其他添加信息

**3.字幕**

字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字。字幕清晰可见，字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面。

字色常为白色黑边或黑色白边，字号宽在24-26之间，字高在28-32之间，字体要干净利落，每行字幕不超过16个字，句中的标点符号最好以空格代替（引号、书名号除外）。播出方式以切入切出为主。字幕内容和声音要完全吻合，速度要同步。

**4.其他**

（1）片头统一加置上海学习型社会建设服务指导中心的短视频片头（该素材由市学指办提供）

（2）视频画面的左上角或右上角要放置上海学习型社会建设服务指导中心的LOGO（该素材由市学指办提供）

（3）片尾统一文字：上海市学习型社会建设服务指导中心 \*\*\*社区学院 联合制作

**（二）自选要素**

**1.文字素材（PPT等）**

（1）整个视频中的文字应统一风格、统一格式（包括颜色、字体、线条、布局等）。

（2）文字选用的颜色应与画面色彩相吻合，与背景颜色应有反差。

（3）文字素材布局设计应充分考虑屏幕的视觉效果。文字应在屏幕的安全框之内，字体在保持一致的前提下，不要过大和过小，注意排版得体、美观。如果文字内容过多，应采用分解成多屏的方式显示，并与讲授内容相一致。

（4）文字应选择平实、均匀、笔画粗细适中、易读的字体，通常采用较多的是黑体、粗圆等字体。避免用笔画过细或过粗、结构繁杂、潦草等不易辨认的异形字体，如繁体、篆书、草书等字体。

**2.图形/图像素材**

画面贴近主题，真实、清晰、美观，色彩和谐。采用常见存储格式，如GIF、PNG、JPG等。彩色图像颜色数不低于真彩（24位色），灰度图像的灰度级不低于256级。屏幕分辨率不低于1920\*1080，扫描图像的扫描分辨率不低于72dpi。

**3.音频素材**

使用适合教学的语调。音频播放流畅，声音清晰，噪音低，回响小。

**4.视频素材**

图像清晰，播放流畅，声音清楚。彩色视频素材每帧图像颜色均为真彩色。音频与视频图像有良好的同步，音频部分应符合音频素材的质量要求。

**5.动画素材**

动画的设计与使用要与课程内容相贴切，能够发挥良好的教学效果。动画色彩造型和谐，帧和帧之间的关联性强。动画演播过程要求流畅，静止画面时间不超过5秒钟。采用GIF、SWF（不低于Flash6.0）或SVG存储格式。

**五、产品提交**

（一）视频源文件（工程文件），便于后期修改

（二）纯净视频（无LOGO，无片头及片尾制作单位）

（三）完整视频（带LOGO和片头及片尾制作单位）