**附件5**

微课制作规范

一、选题要求

以教学环节中某一知识点、实验活动等作为选题，类型包括但不限于：教授类、解题类、答疑类、实验类、活动类。选题重点突出，针对性强。

二、内容要求

1. 内容严谨充实，课件和讲解无科学性、政策性的错误。

2. 教学过程主线清晰、逻辑性强，明了易懂。

3. 教学形式新颖，教学过程深入浅出，形象生动，趣味性和启发性强，利于提升学生学习的积极主动性。

4. 主讲人普通话标准，声音清晰，要求出镜仪表得体且自然，展现良好的教学风貌和个人魅力。

5. 作品具有独立性和完整性，包含微课教学视频、教学方案设计和课件，其中微课教学视频不超过15分钟，含5分钟说课和10分钟课堂展示，并要求使用多媒体教学和板书书写。

三、制作规范

实习结束后，参加考核的师范生需要提交一份微课教学视频，一份与微课视频对应的教学设计，一份与微课视频对应的多媒体教学课件。

**1．微课视频**

**（1）制作方式。**视频资源的制作和编辑方式要符合教学实际的需求，可通过拍摄、录屏、多媒体软件制作或三者相结合的方式灵活制作。拍摄是指利用专业摄像机等设备拍摄、制作加工成“微课”视频；录屏是指利用屏幕录制软件、声音输入设备，同步录制主讲人在电脑屏幕（或电子白板、一体机等）上演示、操作、讲解的授课内容和声音制作成“微课”视频；多媒体软件制作是指利用动画软件（Flash、Maya、3DMax等）生成微课。

**（2）制作要求。**教学视频要求图像清晰稳定、构图合理、声音清楚，能全面真实地反映教学情境，能充分展示教师良好教学风貌。视频片头应显示标题、作者和单位，主要教学内容有字幕提示。视频必须采用mp4格式，分辨率不低于720P，视频长宽比为16:9，单个视频不得超过100MB。

**2．多媒体教学课件**

多媒体教学课件限定为PowerPoint格式。要求围绕教学目标，反映主要教学内容，与教学视频合理搭配。课件配色符合大众审美，设计简单大方，文字与图片排版合理，能与板书有效配合使用。

**3．教学设计**

教学设计格式限定为word。教学设计应反映教师教学思想、课程设计思路和教学特色，包括教学背景、教学目标、教学方法和教学总结等方面内容，并在开头注明讲课内容所属年级、学科、课程及适用对象等信息。