附件4：

 “优课”评选参考标准

**一、教学设计**

1.能从知识与能力，过程与方法，情感态度价值观三个维度确定教学目标。目标明确、具体、可行，体现学科、年段及学生认知特点。

2.紧紧围绕教学目标和学情精选教学内容，正确理解和科学处理教材。内容安排合理，容量适当，重难点清晰。

3.教学步骤清晰明了，循序渐进。教学结构完整，方法多样，具有鲜明的创新性，有利于促进学生主动参与和个性发展。

4.板书设计简明、扼要，有利于学生把握重点，突破难点。

5.作业设计体现差异性，学生有自主选择的空间。作业形式活泼，能与生活实践有机结合。

**二、教学实施**

1.面向全体学生，充分体现学生的主体性，切实做好组织者、引导者、促进者的工作，将教师的引导与学生的自主学习有机结合。

2.创设情境，营造民主、和谐、宽松的学习生态，师生互动多元，有效激发学习动机，提高学习效率。

3.能针对不同层次与个性的学生，采用个别化的策略进行积极地干预。尤其关注学习困难或遭遇问题的学生，有切实可行的方法帮助他们获得提升，走出困境。

4.教学深入浅出，点拨得当，反馈及时。教学评价富有激励性和针对性。能根据课堂生成灵活调整教学流程与方法，帮助学生自主建构，全面发展。

5.注重能力和习惯的培养，渗透学法指导，精讲多练，举一反三，注重知识的迁移和生活中的运用，目标达成度高。

6.课堂提问富有启发性，开放性和针对性。善于运用问题链引发学生深度思考，持续学习。为学生独立思考和自主学习提供有效支撑和导引。

7.有独到的学科思想和教学策略，基本形成个人特有的教学风格。

**三、教学手段**

1.能够运用多媒体、电子白板或网络平台，以及直观教具等进行交互式教学模式的创新，有效辅助教学目标的达成。

2.准确选择信息技术与教学内容的结合点，资源组织恰当、丰富、有实效，真正体现信息技术与教学的深度融合。

3.资源内容丰富，链接便捷，操作简单，使用熟练。媒体运行稳定，响应及时，播放流畅，学生关注度高。

**四、学生活动**

1.学习积极主动，活动参与度高，学习情绪高昂，提升明显。

2.善于倾听，独立思考，问题解决与创新表达的欲望强烈。

3.有多边、多样的信息联系，能与教师和同伴展开协作学习，学习共同体相互依赖度高。

4.能从教师推荐的资源（网络图文资源、资料袋等）中自主选择、重组信息、发现规律，形成自己的见解并高质量表达。

5.具有问题意识，提出的问题具有挑战性与独创性，能联系实际，及时迁移运用所学知识。

**五、专业素养**

1.运用普通话教学，教学语言清晰、准确、简练、生动、逻辑严密，富有启发性和感染力。

2.教态亲切、自然、大方，非言语行为呈现合理。

3.富有教学机智，课堂调控能力强，做到因势利导，顺学而教。

4.知识储备和文化积淀丰厚，专业功底扎实，无知识性错误。书写规范，工整，美观。

“优课”视频拍摄制作技术标准

根据“优课”活动的需要，特制定本标准。本标准主要包括视频课的音视频录制、后期制作等基本技术规范。

**一、前期录制要求**

（一）课程时长：每课时长最低不少于30分钟。在视频的后期制作中，应编辑删除与教学无关的内容。

（二）录制场地

录制场地应选择授课现场，可以是课堂、录播室等场地，面积在50平方米以上。要求录制现场光线充足、环境安静、整洁，避免在镜头中出现有广告嫌疑或与课程无关的标识等内容。

（三）课程形式：成片统一采用单一视频形式。

（四）录制方式及设备

1.拍摄方式：根据课程内容，建议采用多机位拍摄（2机位以上），机位设置应满足完整记录课堂全部教学活动的要求。

2.录像设备：建议使用高清数字设备。

3.录音设备：使用专业级话筒，保证教师和学生发言的录音质量。

4.后期制作设备：使用相应的非线性编辑系统。

（五）多媒体课件的制作及录制

教师在录制前应对授课过程中使用的多媒体课件（PPT、音视频、动画等）认真检查，确保其文字、格式规范，没有错误，符合拍摄要求。

在拍摄时应针对实际情况选择适当的拍摄方式，建议在适当环节插入教学资源呈现画面，确保成片中的多媒体演示及板书完整、清晰。

**二、后期制作要求**

片头不超过5秒，应包括:**学校LOGO（可选）、课题名称、年级、上／下册、版本、单位、主讲教师姓名等基本信息。**

**三、视、音频文件要求**

（一）视频压缩格式及技术参数

1.视频压缩采用H.264/AVC (MPEG-4 Part10)编码、使用二次编码、不包含字幕的MP4格式。

2.视频码流率：**视频数据不大于1G，码流为0.5—1Mbps。**

3.视频分辨率

（1）前期采用标清4:3拍摄时，请设定为 720×576。

（2）前期采用高清16:9拍摄时，请设定为 1024×576。

4.视频画幅宽高比

（1）分辨率设定为 720×576的，请选定 4:3。

（2）分辨率设定为 1024×576的，请选定 16:9。

5.视频帧率为25帧/秒，扫描方式采用逐行扫描

（二）音频压缩格式及技术参数

1．音频压缩采用AAC(MPEG4 Part3)格式，采样率为48KHz。

2．音频码流率128Kbps (恒定)，必须采取双声道、混音处理。

（三）封装

采用MP4封装。

（四）外挂唱词文件

1．唱词文件格式：独立的SRT格式的唱词文件。

2．唱词的行数要求：每屏只有一行唱词。

3．唱词的字数要求：画幅比为4:3的，每行不超过15个字；画幅比为16：9的，每行不超过20个字。

4．唱词的位置：保持每屏唱词出现位置一致。

5．唱词中的标点符号：只有书名号及书名号中的标点、间隔号、连接号、具有特殊含意的词语的引号可以出现在唱词中，在每屏唱词中用空格代替标点表示语气停顿，所有标点及空格均使用全角。

6．唱词的断句：不简单按照字数断句，以内容为断句依据。

7．唱词中的数学公式、化学分子式、物理量和单位，尽量以文本文字呈现；不宜用文本文字呈现的、且在视频画面中已经通过PPT、板书等方式显示清楚的，可以不加该行唱词。

**四、提交方式**

上课视频和相关文件上传到陕西教育人人通综合平台“优课”子平台上。