附件1-6

**职业教育实践性教学案例项目说明及报送要求**

一、参加人员范围

## 中等职业教育、高等职业教育学校及有关教育部门教师。

二、项目内容

职业教育实践性教学案例是指以职业岗位能力与核心素养为目标，以相对独立完整的工作项目、典型任务、技能操作、实验分析、实习实训、虚拟训练等实践性教学活动为主要内容，应用新一代信息技术创新教学理念、模式、方法，能够有效推动专业教学数字化转型的教学资源。

鼓励应用虚拟仿真技术开展专业课程实验、实习、实训教学活动；鼓励应用人工智能、数字孪生、教学元宇宙、大数据、云计算、5G 通信、物联网等新一代信息技术开发新教学案例；鼓励引入行家里手、能工巧匠开展双师或多师协同合作教学；鼓励校企合作开发满足产业新形态、就业新岗位的创新型实践性教学案例。

注意：本次只征集专业课教学案例，不征集公共课案例。

三、项目材料制作要求

**1.案例介绍文档：**内容包括案例名称、专业名称、课程名称、课程类型、选用教材、创新点、对推动本课程数字化转型突出作用、应

用虚拟仿真等新一代信息技术的具体说明等。

**2.教案：**应包括授课信息、内容分析、学情分析、教学目标、教学策略、教学活动安排、课后反思等教学基本要素，要求设计合理、重点突出、前后衔接、规范完整、详略得当（其中课中教学活动安排占主要篇幅）、图文并茂，体现具体的教学内容、活动及时间分配，能够有效指导课堂教学实施。

**3.教学活动视频：**反映实践教学情况及特点，使用摄录设备、录屏软件等拍摄制作的视频。可以是具有代表性、内容相对完整的助教型教学活动实录节选，反映教学设计和教学过程，帮助教师观摩和研究教学；也可以是经剪辑形成的、内容相对独立完整的助学型专题教学视频，突出教学演示与操作，帮助学生开展自主学习。

其中，虚拟仿真实验、实习、实训案例需提交以下两类视频：

1. 课堂实录：教师利用虚拟仿真软件实施课堂教学形成的实录视频、实录视频剪辑；
2. 示范讲解：将虚拟仿真实训软件教学示范录屏，教师画外音讲解的实录视频、实录视频剪辑。

视频时长限定在15-25分钟之间。视频文件格式为MP4（H.264编码格式，非H.264编码格式可能会导致无法正常播放），视频分辨率不得低于1280\*720p，文件大小控制在500MB内。视频图像稳定、画面清晰、过渡自然、声音简洁。

视频文件的片头时长5秒，包含案例名称、学段、学科、年级、作者姓名和所在单位等信息。视频片头后要有3分钟教师教学信息介绍，包括教学目标与内容、教学模式与新媒体新技术的应用情况、特色亮点等。视频应呈现教学实施的主要过程、关键环节和实施效果，主要教学环节或者介绍主要特色时，应有字幕或文字提示。

**4.教学实施报告：**对教案、教学实施过程、学生学习效果、反思改进措施 等方面情况进行总结，体现改革创新特色和数字化转型成果，可用图表加以佐证。要求在 3000 字以内，图表应有针对性、有效性，清晰可见。

**5.资源包：**包括课件、在线试题、作业、拓展学习资源等。要求各项资源对教学支持有效，并具有一定的示范性、推广性。

**6.作品截图：**截取视频片头或者视频中一个有代表性的画面作为作品截图，要求图片像素为720×480px，图片大小为500KB以内。

四、报送材料清单及要求

1.作品登记表：PDF格式（在线填报，须签名、盖章并扫描）；

2.案例介绍文档：WORD和PDF格式；

3.教案：WORD和PDF格式；

4.教学活动视频：上传后需要在平台上设置准确的教学节点；

5.教学实施报告：WORD和PDF格式；

6.资源包：以文档、图片、压缩包（RAR或ZIP格式）的形式提交；

7.作品截图：JPG格式。

以上作品报送材料须按照活动平台的具体要求报送，文件命名规则为：第一作者+作品名称+材料类别（如：张三《正方形》作品登记表）。该项目的所有报送材料的总体大小不超1G。

五、评审指标

|  |  |
| --- | --- |
| **指标** | **指标描述** |
| **教学设计（30分）** | 教学设计完整，包括教学目标、教学内容、教学实施、教学评价等，主题鲜明、重难点突出。 |
| 教学策略和教学方法选用恰当。 |
| 合理运用信息技术手段，突出专业特色，教学媒体运用适宜。 |
| **内容呈现（20分）** | 教学内容选取适当，相对稳定、独立完整，精准对位岗位能力和企业需要。 |
| 呈现方式科学合理，语言简洁，表述准确，术语规范。 |
| 注重交互设计，充分调动学生主动性和积极性。 |
| **教学实施（30分）** | 教学活动过程完整，材料齐全、丰富。 |
| 有常态化教学应用，有利于形成基于信息化教育教学模式。 |
| 注重校企合作，在教学活动过程中适当引入行业里手和能工巧匠，开展双师（多师）协同合作教学。 |
| **应用与创新（20分）** | 在课程建设、教学实施、资源共享、机制创新等方面有一定特色。 |
| 教学效果突出，有规模化应用，创新人才培养模式，具有一定示范推广价值。 |

附表

**职业教育实践性教学案例设计方案**

《案例名称》

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学校名称** |  | | | | | | **执教老师** | |  |
| **所属学科** |  | | **教学对象** | |  | | **课程学时** | |  |
| **一、案例设计背景与目的** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **二、教学理念**（如基于问题的学习、个性化学习、探究性教学、分层教学等） | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **三、教材与教学内容分析**（划分知识点） | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **四、教学目标** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **五、教学重难点** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **六、学习者特征分析** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **七、教学环境、工具及资源准备**（包括硬件环境和软件资源） | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **八、教学活动设计（一个或多个课时）** | | | | | | | | | |
| **学习步骤** | | **教学内容** | | **教师活动** | | **学生活动** | | **媒体资源**  **设计意图** | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **九、教学流程图** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **十、学习评价设计** | | | | | | | | | |
| **（建议附上评价量表）** | | | | | | | | | |
| **十一、教学创新与亮点特色** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **十二、案例反思** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
| **十三、案例推广办法与经验总结** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |

注：要求撰写设计方案时，语言精练、内容准确，尽可能图文并茂，附上图片、表格、链接等材料。