

2026 年度河南省信息技术与课程融合优质课

申报材料要求

一、课堂实录视频

（一）核心理念与内容要求

课例视频应是对一节完整课堂教学过程的真实、高质量呈现。其核心不仅是记录“教师如何教”，更要突出展现在新技术赋能下，学生如何学、师生如何互动。内容须严格基于国家课程标准，体现正确的育人导向与学科核心素养，并遵循学生的认知规律。视频应能清晰反映信息技术从“辅助手段”深度融合为“教学结构性变革要素”的过程。

（二）制作标准与技术规范

1. 多维度录制。须在真实教学场景中录制，确保至少双机位（建议增加学生特写机位或小组活动专用机位）。画面构图应主体突出，能完整捕捉教师讲授、板书、演示，学生个体反应、小组合作及课堂全景。声音需确保教师讲授、师生对话、设备音效清晰可辨，声画严格同步。

2. 交互内容捕获。教学中师生使用的电子设备（如：交互式电子白板、智能平板、学生移动终端、AR/VR 设备等）屏幕上的操作过程、生成性内容与动态数据，在线学习平台、互动工具的实时互动过程以及 AI 应用场景等）的交互画面需单独采集录制或后期插入。

3. 后期制作。在真实、完整记录课堂教学过程的基础上，可以进行必要的后期剪辑处理。

（三）视频片头片尾

片头要求蓝底白字、楷体、时长 5 秒。

第一行为“2026 年度河南省信息技术与课程融合优质课评选”字样；第二行依次为教材版本、学科、年级、上/下册；第三行为课程名称。

片尾显示制作时间。

（四）视频输出标准

视频采用 MP4 格式，编码 AVC H.264，画面比例 16:9。大小不超过 1.2GB。

（五）课例时长

根据各学段课程标准要求，幼儿园课例时长为 25 分钟，上下浮动 5 分钟视为合格；小学、初中、高中课例时长为 40 分钟，上下浮动 1 分钟视为合格。

（六）信息保密

教师姓名和单位信息不得出现在视频中。

二、教学资源

教学设计和教学反思为 Word 格式，教学课件为 ppt、pptx、enbx、pdf、mov 等常用格式。所有教学资源以 rar 或 zip 压缩方式打包上传。以上资料中均不得出现个人及单位信息。