

唐山市丰南区教育局(通知)

丰教研字[2025]34号



丰南区教育局

关于开展全区中小学(幼儿园)实验教学(科学探究) 优质课评比活动的通知

各中心校、区直学校：

为贯彻落实《教育部关于加强和改进中小学实验教学意见》(教基〔2019〕16号)和河北省教育厅《关于加强和改进中小学实验教学工作的通知》(冀教技术〔2024〕1号)，有力推动我区中小学实验教学的开展和研究，切实提升实验教师综合素质和业务水平，更好发挥实验教学在实施素质教育、培养学生创新能力、实践能力和科学探究能力方面的重要作用，决定开展2025年全区中小学(幼儿园)实验教学(科学探究)优质课评比活动。现将具体事项通知如下：

一、人员范围

全区中小学校、幼儿园专任教师。

二、参评说明

(一)各中心校、区直学校按照丰南区中小学(幼儿园)实验教学(科学探究)优质课评比活动名额分配表(见附件1),等额推荐参加区级中小学、幼儿园优秀课例评比。参加过上两届市级优质课评比并获一等奖的教师不再参加本届评定。

(二)各学段、各学科指标不能混用,并保证各学段、各学科均衡发展。

(三)请严格按照要求录制、报送参赛作品,否则将取消参赛资格。

三、参评要求

(一)参评学科

幼儿园:科学探究、益智、建构学科。

小学:科学、其他学科(劳动与综合实践、体育、艺术、数学、STEAM、)。

初中:物理、化学、生物、其他学科(劳动与综合实践、体育、艺术、数学、SYEAM、地理。)

高中:物理、化学、生物、其他学科(劳动与综合实践、体育、艺术、数学、SYEAM、地理。)通用技术。

(二)评选内容

1.实验内容可以选取国家课程标准中要求的实验，也可以是自己设计的服务于教学内容的实验，但其内容必须有一定的可探究性、发散性和可操作性，难度适当，体现创新。

2.要充分发挥教师的主导作用和学生的主体作用，形成师生之间、学生之间的多向反馈，调动学生学习的主观能动性，使学生主动参与实验的设计、操作过程。

3.要从学生的知识水平和生活经验出发，注重探究的过程，要遵循引导、合作、自主、创新的原则，使探究有目的、有目标、有组织、有规则。

4.实验设计、实验材料和用具的选择要便于学生从不同角度提出问题，设计出不同的实验方案，培养学生的求疑思维。实验变量的获取要科学、准确。

5.幼儿园科学探究要以培养幼儿创新精神和探究能力为目标，体现以“幼儿为中心”的理念，注重实践操作，解决生活中幼儿关心的科学问题。注重科学探究与技术的融合创新，联系幼儿真实的生活世界，提供物化教育目标的探究实践材料，贴近生活、易于操作、寓教于乐。

6.教师必须用普通话授课，教态亲切、自然、端庄、大方，语言精练，层次清楚，有感染力，应变和调控能力强。

(三)展现方式

本次课例为一节完整的实验教学(幼儿园科学探究)实况录像课和一份课例教学设计,实录中学45分钟,小学40分钟,幼儿园20—30分钟。实验教学视频应包含片头,时长5秒,文字信息包括学科、年级、课名、主讲教师、学校等。视频画面的比例为16:9,录制大小不超过3G,编码格式H.264/25帧,分辨率1920*1080P,码率8Mbps,音频AAC编码、码率128Kbps。实验准备、实验过程、实验结果须近镜头拍摄,要求图像、声音清晰,不抖动、无噪音。上传时将视频压缩至1G以内,并保留原视频以备后期选送上传至国家中小学智慧教育平台。

(四)其它要求

1.课件及其嵌入的媒体素材应确保内容清晰无误,界面设计简明、布局合理、重点突出,课件字体大小和配色方案要符合GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》。

教学采用的纸质及电子地图、地球仪等应为经过有审核权的自然资源主管部门审核的产品。实验器材应安全环保,不得使用危害师生身心健康和有安全隐患的设备、仪器、工具与实验材料。

PPT中若有短视频,将短视频与PPT分别整理到文件夹中统一上传。

2.实验教学设计以文本形式呈现。

实验教学设计包含素养目标、实验资源、实验设计与创新点、

实验教学过程、教学反思、实践作业等部分。素养目标适宜、恰当、全面。实验设计安全、科学、合理、新颖，符合学生年龄特征与操作水平。实验资源名称规范、规格明确。实验教学过程详略得当、条理清晰。实践作业应与实验教学课紧密联系，有利于学生实验素养的提升。

四、报送要求

(一)各中心校、区直学校为单位对教师申报课例按照分配指标进行初评，遴选出参加区级评选课例，并由参赛教师上传到FTP，地址：10.0.4.12，用户名及密码为shiyandone。建立一级文件夹，命名为学段+科目+学校名称+参赛教师姓名，【举例：初中+化学+银丰中学+王XX】，文件夹内包括：课堂实录视频、实验教学设计(详见附件2)，ppt等。压缩成RAR文件格式，名字与一级文件夹相同。报名汇总表(附件3)由中心校统一汇总并发送到邮箱：fndj8196065@163.com 纸质版盖章送到老局404室。

(二)各位参赛教师请于2025年4月7日24时前完成网络报送，届时自动关闭，各中心校于2025年3月28日前完成汇总表的报送。

五、奖项设置

区教育局在各中心校、区直学校选拔的基础上组织评审组进行评审，按评价指标(见附件4、5)综合赋分，按最终得分评出一、二等奖并遴选推荐优秀课例参加市级实验教学(科学探究)优质课评比活

动。

附：1.丰南区中小学(幼儿园)实验教学(科学探究)优质课名额分配表

2.丰南区中小学(幼儿园)实验教学(科学探究)优质课教学设计模板

3.丰南区参评作品汇总表

4.丰南区中小学实验教学优质课评价标准(试行)

5.丰南区幼儿园科学探究优质课评价标准(试行)

丰南区教育局

2025年3月12日

主题词：实验教学 优质课 评比通知

丰南区教育局办公室

二〇二五年三月十二日印

(共印20份)