

河北开放大学

关于举办数学微课程教学设计大赛的通知

各市（含定州、辛集市）开放大学，省校相关部门：

为进一步落实教育数字化战略行动，推动信息技术与大学数学教学深度融合，促进教师更新教学理念、革新教学方法、创新教学设计、提升教学能力，以高水平参与国家开放大学数学微课程教学设计大赛，根据《国家开放大学关于举办数学微课程教学设计大赛的通知》要求，我校现针对体系内数学专业课或公共数学课的专职授课教师举办数学微课程教学设计初赛。现将有关事项通知如下：

一、参赛内容

本次大赛主要展现和评比教师将信息技术融入教学的能力。参赛教师应从与数学相关的统设必修课中选择展示的主题和内容，提交教学设计方案、微课程视频、配套的多媒体教学课件以及相关教学辅助材料。

1. 教学设计方案

根据所选主题，撰写 1 课时（50 分钟）的完整的教学设计方案（格式详见附件 2）。

2. 微课程视频

(1) 建议时长范围：10-15 分钟；

(2) 视频内容需是从教学设计方案中节选的某一知识点或者某一段教学内容的讲授，并将对应内容在教学设计方案中加粗标示；

(3) 视频分辨率不低于 720p (1280 × 720, 16: 9)；

(4) 视频采用 MP4 格式，单个视频文件尽量不超过 300M；

(5) 音频要求清晰，无其他杂音或噪音，如有字幕文件，必须与视频合并；

(6) 拍摄环境光线充足、安静，教师衣着得体，讲话清晰，板书清楚；

(7) 视频文件命名方式：市校+姓名+所属课程，如：保定+张三+高等数学基础；

(8) 建议采用录屏时，适当出现教师人像。

3. 多媒体教学课件

(1) 如微课程视频中用到多媒体教学课件，则必须同时提供该课件的电子文档，要求保存为 PDF 格式；

(2) 教学课件模板应朴素、大方，便于长时间观看，在模板的适当位置标明课程名称和所授主题；

(3) 如微课程视频全程使用板书，无多媒体教学课件，亦应提供所讲授内容的电子文档(即教案)，要求保存为 PDF 格式；

(4) 课件名称应与视频名称保持一致。

4. 教学辅助材料

(1) 包含微课程视频及多媒体教学课件中用到的动画、视频、习题、试题等资源;

(2) 视频类资源要求 MP4 格式; 文档类资源要求 PDF 格式; 非文档或视频资源, 请打包成 ZIP 或 RAR 文件。

二、参赛要求

1. 参赛教师选取的课程须为当前专业规则中与数学相关的统设必修课。

2. 教学设计方案应充分反映参赛教师本人的教学思想、课程设计思路、教学特色等, 同时也应包括教学背景、教学目标、教学方法、教学过程以及教学总结等内容。

3. 参赛教师必须保证所有参赛作品是原创, 无版权纠纷, 并同意国家开放大学在保证参赛教师享有作品署名权的前提下无偿将该作品用于教学活动(包括编辑、出版、发行相应教学资源等)。

4. 请各地市联系人于 2024 年 6 月 20 日前将参赛作品的教学设计方案、微课程视频、配套的多媒体教学课件、相关教学辅助材料及市校推荐信息汇总表(见附件 3, 需盖章后拍照或扫描)等文件打包上传至百度网盘, 并将分享链接发送至邮箱: 3078705787@qq.com。注意: 每件作品文件包命名为: 市校+教学点+姓名+教学主题。

三、奖项设置

本次大赛将组织专家评审，根据实际情况评选等级奖项，对获奖者颁发证书并给予奖励，获得一等奖的教师将推荐参加国家开放大学数学微课程教学设计大赛的遴选和决赛。

四、联系方式

河北开放大学理工学院：

联系人：乔海英

电话：0311-87834019

附件：1. 国家开放大学关于举办数学微课程教学设计大赛通知

2. 数学课程教学设计方案(模板)

3. 数学微课程教学设计大赛评分表

4. 数学微课程教学设计大赛市校推荐信息汇总

河北开放大学

2024年6月4日

