**关于举办石家庄铁道大学**

**第一届“数理杯”微课堂大赛的通知**

# 活动目的

本次竞赛旨在丰富大学生的课余生活，活跃校园的文化氛围；为大学生在学校提供一个好的平台，锻炼和展现自我；提高同学们的口才、交流和独立思考能力；发现同学们在学习过程中存在的问题；提高同学们对学习的兴趣；增强同学们的综合心理素质，适应新形势下的就业环境；提高应聘技能等。

# 参赛对象

石家庄铁道大学全体学生

# 活动日期

2020年11月12日-11月30日

# 活动主办方

共青团石家庄铁道大学委员会

石家庄铁道大学第九届校园科技文化季组委会

# 活动承办方

石家庄铁道大学数理系团总支

石家庄铁道大学数理系学生会

# 活动内容

本次活动选手所提交的微课视频内容必须为数学类或物理类内容，可以为我系开设的通识类课程、必修课程、选修课程知识点、小总结、例题等，亦可以为数学类或物理类内容的课外延伸，课外故事（数学史或物理学史内容）等，但所讲解的微课内容必须正确严谨，具有科学依据和理论事实。

# 比赛流程

## 视频录制及提交（11月15日-11月20日）

可以采用手机等摄影设备直接录制讲课视频，亦可以参考使用雨课堂、腾讯极速课堂、腾讯会议、钉钉直播、EV录屏、AirDriod和格式转换工厂等各种视频语音生成、制作、处理及其他辅助软件帮助自己完成微课视频（微课视频常见形式见附件二）。请将视频及所使用的PPT材料等打包压缩，发送至邮箱slxtuanwei@126.com，提交截至时间11月20日中午12点，压缩包及邮箱主题命名格式统一为：学号-学院-姓名-视频题目。

## 评分阶段（11月20日-11月25日）

微课视频录制完成后，大赛组委会工作人员会统一对视频进行审核，对符合条件的视频材料编号，交由数理系资深教师来为每位选手的微课视频打分排名。

## 结果公示（11月26日-11月30日）

最终竞赛结果会在竞赛群、微信公众号铁大数理青年、QQ公众号石铁大数理系学生会公示。

# 微课视频要求及注意事项

1、每位选手的微课视频时长为8-15分钟，每位选手的视频时间必须处在时长范围之内。

2、选手们在录制微课视频时，需要有一分钟以内（不计入讲课时长）的露脸自我介绍。

3、可根据自身情况选择PPT制作或板书，要求板书工整、声音洪亮、吐字清晰、语言流利，普通话标准。

4、每位选手要注重讲课方式、方法，要求方法新颖，鼓励大家查找新颖的、有趣的例题或知识背景材料进行讲解，能够吸引学生的注意力、活跃课堂气氛。

5、微课堂内容不得出现知识性错误。

6、可以请自己的任课老师作为指导教师，邀请老师指导。

7、选手录课时如用到的PPT等材料，请随视频一同打包压缩发送至指定邮箱。

# 奖项设置

根据评委老师打分排名，设置一等奖、二等奖、三等奖。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **奖项** | **获奖人数占参赛人数比例** | **奖品** |
| 一等奖 | 5% | 证书、精美奖品 |
| 二等奖 | 10% | 证书、精美奖品 |
| 三等奖 | 15% | 证书、精美奖品 |

# 评分要点

本次比赛的评分方式采用百分制，各位评委以公平、公正的原则。按照以下评分要点综合打分：课程内容的吸引力、视频的精美新颖、语言的流畅清楚、内容的合适准确、讲解的逻辑连贯、整体的创新等。

# 报名方式

1. 请各院系确定本次竞赛主要负责人，请各院系负责人将院系报名名单（附件一）于2020年11月15日12点前发送到邮箱slxtuanwei@126.com
2. 请成功报名同学和院系负责人进入QQ竞赛群：

QQ群号：917876453

参赛选手备注：学号-姓名-院系-班级

院系负责人备注：\*\*院系负责人-姓名

3、请各院系所有参赛队员搜索并关注数理系微信公众号铁大数理青年，同时添加石铁大数理系学生会QQ公众号2720448644，用于赛程安排推送通知。

# 负责人联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **班级** | **手机号** | **QQ** |
| 闫芳 | 数1901-2班 | 18235757186 | 943741777 |
| 梁举航 | 数1902-1班 | 15127116781 | 1139010998 |
| 刘新燃 | 数1901-1班 | 15546072009 | 106854128 |

本通知最终解释权归石家庄铁道大学数理系所有，未尽事宜另行通知，希望各院系同学能够积极参加，预祝大家在本次大赛中取得好成绩。

**备注：如有时间变动，另行通知。**

**石家庄铁道大学数理系**

**石家庄铁道大学第九届校园科技文化季组委会**

**2020年11月3日**

**附件一：**

**“数理杯”微课堂大赛参赛选手登记表**

学院（系）： 竞赛负责人姓名： 负责人QQ号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **院系** | **班级** | **姓名** | **学号** | **QQ号** | **手机号** | **参选赛道**  **（数学/物理）** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附件二：**

|  |  |
| --- | --- |
| **微课视频画面形式要求** | |
| 形式一 | 讲解人、PPT与板书同画面； |
| 形式二 | 讲解人与板书同画面； |
| 形式三 | 讲解人与PPT同画面； |
| 形式四 | 讲解人、板书与PPT跳转； |
| 形式五 | 只有讲解人； |
| 其他有利于讲解人讲解和同学理解的所有画面形式 | |

**附件三：**

**“数理杯”微课堂大赛作品评分表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **选手序号** | **一号评委** | **二号评委** | **三号评委** | **四号评委** | **五号评委** | **六号评委** | **平均分** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |