附件1：

**大学生数学素养能力大赛**

**实施方案**

**一、竞赛组织**

**（一）组织机构。**

主办单位：辽东学院创新创业教育中心；

承办单位：师范学院

**（二）组织形式**

大赛承办单位负责比赛的组织实施。

**二、竞赛目的与意义**

本赛事可以加强基础学科教育、提升我省高等学校人才培养质量、促进高等学校数学课程建设并服务教学，增加大学生学习数学的兴趣，培养他们分析问题、解决问题能力，发现和选拔优秀的复合型人才，为青年学子提供一个展示基础知识和思维能力的舞台。同时也为我校参加2022年辽宁省大学生数学素养能力大赛选拔参赛队员。

**三、竞赛规程**

**（一）参赛对象与要求**

参赛对象为在校大学二、三年级学生。

**（二）竞赛内容与方式**

竞赛由讲课部分和数学竞赛两部分组成。

1、讲课部分

每位参加竞赛的学生提供5-8分钟的讲课视频和一个教案，教案包括:课程题目、教学目的、重点和难点和300字以内教学内容简介。

讲课视频内容包括数学分析、高等代数、解析几何等课程任意一节内容。

2、数学竞赛部分

数学竞赛内容包括：数学分析、高等代数、解析几何占总分比例分别为50%、35%、15%。

主要考查学生对数学分析、高等代数、解析几何的知识理解和应用能力，进而考核学生分析问题、解决问题的能力以及创新能力。

**（三）竞赛时间及报名方式**

1、报名时间：2022年5月20日-5月30日

2、报名方式：

（1）参赛同学须在5月30日17：00前将《参赛学生报名统计表》（见附件2）发到邮箱2356141957@qq.com。

（2）参赛同学报名同时加入赛事沟通工作QQ群：872324543，相关工作将在此群内发布通知。

（3）参赛选手登陆**辽东学院官网——点击人才培养——点击教育教学——点击创新教育——点击双创竞赛——查找“辽东学院大学生数学素养能力大赛”**页面报名。

3、各参赛学生于6月10日前将的讲课视频和PDF格式教案打包发到邮箱jiangtao\_sf@elnu.edu.cn（视频要求见附件3），视频文件命名格式：姓名+内容名称。

4、数学竞赛时间：2022年6月上旬（具体时间另行通知）

**四、竞赛规则**

**（一）竞赛评审规则和奖项设置**

1、评审规则。实行百分制，其中讲课部分占总分的30%，竞赛占总分的70%。

2、竞赛设个人一、二、三等奖若干名（根据参赛人数确定获奖比例）。

3、每组选三名优秀者推荐参加省级同类比赛。

**（二）评审方式与评分标准**

1、比赛以公平、公正、公开为原则。

2、讲课评审。进行网上评审。评审细则如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评价内容** | | **评价标准** | **分值** |
| 授课 | 教学目标 | 目标设置明确，符合课标要求和学生实际。 | 20 |
| 教学内容 | 重点内容讲解明白，教学难点处理恰当，知识阐释正确，关注学生已有知识和经验，注重学生能力培养。 | 15 |
| 教学方法 | 依托现代信息技术手段，有效运用多种教学方法，按新课标的教学理念处理教学内容以及教与学、知识与能力的关系，较好落实教学目标；突出自主、探究、合作学习方式，体现多元化学习方法；强调课堂交流，实现有效师生互动。 | 15 |
| 教学过程 | 教学整体安排合理，环节紧凑，层次清晰；教学特色突出；恰当使用多媒体课件辅助教学，教学演示规范；按时完成教学任务，达成教学目标。 | 20 |
| 教学素质 | 教态自然亲切、仪表举止得体，注重目光交流，教学语言规范准确、生动简洁。 | 20 |
| 课件设计 | 课件取材适宜，内容科学、正确、规范；设计新颖，能体现教学设计思想；课件使用有利于提高教学效果，能调动学生的学习热情。 | 10 |
| 总计 | | | 100 |

2、竞赛阅卷。由师范学院组织专业教师进行试卷评阅。

3、大赛成立仲裁小组，对于有失公平的评判及违规行为可以进行申诉。申诉时应递交书面材料，对申诉事件的现象、发生的时间、涉及的人员、申诉依据与理由等进行充分叙述。仲裁小组受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁，以保证大赛顺利进行和结果公平、公正。

**（三）竞赛结果公示**

竞赛结果于竞赛结束5个工作日内进行公示。

**四、联系人及联系方式**

联 系 人： 于老师 姜老师

联系电话： 13504156618 13470066291

QQ交流群：872324543