附件2

2024年青年专任教师招聘面试

试讲要求及方向(二十一)

一、试讲要求

1.按照报考学科方向在给定范围内任意选择其中一个题目。

2.准备2节课的讲稿，格式要求如下：

（1）标题统一用20号小标宋简体字，正文内容用15.5号仿宋字，姓名+报名专业在标题下一行居中排列，示例“方某某 报考专业：汉语言文学）；

（2）每页22行，行距28磅，页码用四号宋体字在页面底端居中插入，格式为“-1-”、“-2-”；

（3）页边距要求：上36mm，下36mm，左27mm，右27mm；

3.准备10分钟左右的试讲。

4.准备PPT。

二、专业教师岗面试试讲方向

（一）信息科学与工程学院信息安全专任教师试讲方向

1.《计算机操作系统》--2.5.2 哲学家进餐问题；

2.《web开发与安全》--7.4.2 Flask session漏洞；

3.《现代密码学》--7.2 数字签名标准。

（二）信息科学与工程学院软件工程专任教师试讲方向

1.白盒测试；

2.最小生成树及最短路径；

3.数据库恢复中的事务。

（三）医学院医疗保险专任教师试讲方向

1.公共卫生政策与实践；

2.预防医学与疾病控制；

3.健康管理与促进；

4.流行病与卫生统计学在公共卫生决策中的应用。

（四）基础教学研究部数学专任教师试讲方向

**《高等数学》**

1.函数的极限；

2.函数的微分；

3.微分中值定理。

**《概率论与数理统计》**

1.随机变量与分布函数；

2.随机变量的方差；

3.随机变量的协方差与相关系数。

**《线性代数》**

1.逆矩阵；

2.矩阵的初等变换与初等矩阵；

3.极大线性无关组。