附件2

2024年青年专任教师招聘面试

试讲要求及方向(十五)

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物联网工程专任教师试讲方向

1.RFID的工作原理与应用

2.单片机的概念和特点

3.传感器的概念与分类

（二）信息科学与工程学院人工智能专任教师试讲方向

1.选择结构程序设计（语言不限）；

2.数据库的数据查询；

3.机器学习中监督学习与非监督学习；

4.计算机视觉中目标检测和识别技术，如r-cnn、fast r-cnn、yolo等。

（三）信息科学与工程学院医学信息工程专任教师试讲方向

1.计算机网络：TCP连接管理机制

2.数据结构与算法：最小生成树算法原理与应用

3.医疗信息系统结构与集成

（四）医学院养老服务管理专任教师试讲方向

1.老年人合理用药

2.老年机构经营与管理

3.公共服务与社会福利管理

4.老年人慢病管理

（五）医学院中药资源与开发专任教师试讲方向

1.中药炮制

2.作物遗传育种

3.脑卒中的发病原理或其中药治疗

4.糖尿病发病机制及其药物治疗

（六）医学院健康服务与管理专任教师试讲方向

1.老年健康服务的创新模式

2.社区健康服务的组织与实施

3.慢性疾病的健康服务策略

4.健康服务与管理中的社区健康干预策略

5.健康大数据在管理中的应用