**山东交通职业学院**

**2024年度公开招聘教师岗位试讲内容**

一、副高级教师岗位试讲内容

1.副高级教师1（车辆类、机械类）：《发动机配气机构的基本组成、工作过程与配气相位》

2.副高级教师2（机械工程）：《齿轮传动的原理与应用》

3.副高级教师3（电气工程）：《晶体管单管共发射极放大电路的接法及应用特点》

4.副高级教师4（英语）：《中西跨文化交际注意事项》（用英语讲授）

5.副高级教师5（汉语言文学）：古代文学作品讲解《采薇》（诗经·小雅）

6.副高级教师6（数学）：《导数的概念》

7.副高级教师7（物理）：《戴维南定理的基本内容》

8.副高级会计师8（会计）：《资产类会计要素的核算》

二、中级教师岗位试讲内容

1.中级专业教师（航海类)1：《雷达假回波的种类、成因、识别及处置》

2.中级专业教师（航海类)2：《雷达假回波的种类、成因、识别及处置》

3.中级专业教师(轮机类)1：《船舶柴油机回油孔式高压喷油泵的喷油定时调整》

4.中级专业教师(轮机类)2：《船舶柴油机回油孔式高压喷油泵的喷油定时调整》

5.中级专业教师(控制工程类)：《交流电路中提高功率因数的方法和原理》

6.中级专业教师(路桥类)：《先张法预应力施工方法及质量控制》

7.中级专业教师(信息类)：《常见温度传感器的类型与工作原理》

8.中级专业教师(计算机类)：《IP子网划分》

9.中级管理类专业教师1（工商管理）：《基于层次分析法的方案决策》

10.中级管理类专业教师2（工程管理）：《路面工程机械化施工组织与管理》

11.中级基础课教师1（法学）：《社会主义法律的特征和运行》

12.中级基础课教师2（汉语言文学）：现代文学作品讲解《荷塘月色》（朱自清）

13.中级基础课教师3（英语）：《给学生推荐一本名著》（用英语讲授）

14.中级基础课教师4（音乐学）：《经典音乐作品赏析》

15.中级基础课教师5（舞蹈学）：《舞蹈基本步法的讲解》

16.中级基础课教师6（体育教育）：《急行跳远的教学及注意事项》

17.中级基础课教师7（生物）：《聚合酶链式反应的原理（PCR的原理）》

三、初级教师岗位试讲内容

1.车辆工程类初级实习指导教师：《发动机电控点火系统故障检修》

2.车辆工程类初级专业教师1：《自动变速器单排行星齿轮传动》

3.车辆工程类初级专业教师2：《自动变速器单排行星齿轮传动》

4.路桥类初级专业教师1：《土的击实特性及工程应用》

5.路桥类初级专业教师2：《土的击实特性及工程应用》

6.建筑类初级专业教师：《建筑幕墙的基本概念与分类》

7.测绘类初级专业教师：《路基横断面测量方法及应用》

8.运输管理类初级专业教师1：《铁路货物运输运费的计算》

9.运输管理类初级专业教师2：《铁路货物运输运费的计算》

10.物流类初级专业教师：《智能配送中心货架搬运AGV数量的计算》

11.信息类初级专业教师：《移动通信中信号的调制和解调》

12.计算机类初级专业教师：《C语言函数的定义与调用》

13.航空工程类专业教师：《民航飞机全静压系统堵塞故障对飞机仪表的影响》

14.控制工程类初级专业教师：《三相交流异步电动机能耗制动控制电路分析》

15.机电类初级专业教师1：《定轴轮系传动比的计算》

16.机电类初级专业教师2：《热电偶的种类、结构及冷端温度补偿方法》

17.越南语专业教师1份：《介绍越南的风土人情》（中越双语教学）

18.航海类初级专业教师：《船舶航行中路标定位的方法》

19.轮机类初级专业教师：《船舶制冷装置热力膨胀阀的结抅与工作原理》

20.基础课初级教师1（思政）:《以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴》

21.基础课初级教师2（英语）：《给学生分享一次有趣的旅行》（用英语讲授）

22.基础课初级教师3（体育教育）：《短距离跑的教学》（完整动作）

23.基础课初级教师4（教育学）：《教育与人的发展之间的关系》

24.基础课初级教师5（创新创业）：《商业模式画布》