

天津职业技术师范大学 2021 年公开招聘 硕士层次教学岗位人员考试大纲

一、体育教学部教学科研岗（岗位编号：21114201）

1. 笔试

科目：专业知识（体育综合类）

专业笔试的时限为 90 分钟，满分 100 分，占总成绩 50%。

主要测查应聘者从事体育教学工作应具备的基础知识和技能以及适应岗位要求的基本素质和能力要素，包括体育概论、体育教学论、专项教学理论与实践（足球、篮球、排球、田径）等方面的基本概念和理论知识。

2. 试讲

专业试讲的时限为 20 分钟，满分 100 分，占总成绩 50%。

试讲题目：行进间单手肩上投篮

试讲要求：应聘者打印无个人信息教案 7 份。

二、汽车与交通学院实训教师岗（岗位编号：21114202）

1. 笔试

科目：专业知识（汽车类）

专业笔试的时限为 120 分钟，满分 100 分，占总成绩 50%。

主要测查应聘者从事实训教学工作相关的专业知识与技能。包括职业道德、汽车构造、发动机电控技术、汽车电器及履行汽车实训教师岗位应具备的能力和素质等。

2. 试讲

专业试讲的时限为 20 分钟，满分 100 分，占总成绩 25%。

试讲题目：气缸盖的检测

试讲要求：讲课时使用 PPT 和板书，应聘者打印教案 7 份（PPT、教案均不得有个人信息）。

3. 实操测试

实操测试的时限为 30 分钟，满分 100 分，占总成绩 25%。

实操内容：发动机不起动故障排除

实操要求：按照作业步骤及相关内容工作标准进行测试。

三、工程实训中心实训教师岗（岗位编号：21114203）

1. 笔试

科目：专业知识（自动化类）

专业笔试的时限为 120 分钟，满分 100 分，占总成绩 50%。

主要测查应聘者从事实训教学工作相关的专业知识与技能。包括电路、模拟电子技术、数字电子技术、机床电控及 PLC 等。

2. 试讲

专业试讲的时限为 30 分钟，满分 100 分，占总成绩 25%。

试讲题目：三选一（应聘者自选）

（1）星-三角启动继电控制线路工作过程、故障分析与检修

（2）串联型稳压电源电路工作原理、故障分析与检修

（3）PLC 控制电动机正反转系统的设计与编程

试讲要求：讲课时使用 PPT 和板书，应聘者打印教案 7 份（PPT、教案均不得有个人信息）。

3. 实操测试

实操测试的时限为 150 分钟，满分 100 分，占总成绩 25%。

实操内容：包括 2 项内容，应聘者须参加全部 2 项测试。

（1）继电线路软线配线与功能测试（90 分钟）

（2）PLC 控制系统编程与调试（60 分钟）

实操要求：熟练掌握电工基本操作技能，及继电控制线路的配线、检查与功能测试；熟练掌握 PLC 编程软件，并进

行 PLC 的编程和调试工作。实操测试现场提供设备、工具、器件和材料，应聘者不需自带。

注：PLC 型号为西门子 S7-226CN 或 S7-314C-2DP，编程软件为 Siemens Step7 Micro/Win V4.0 或者 Siemens Step7 V5.5 或者 Siemens Portal V13 以上版本（软件版本应聘者自选）。