

# 2025 年下半年云南机电职业技术学院

## 公开招聘实作和试讲范围及要求

### 一、实作范围及要求

#### （一）机械工程专任教师，岗位代码 15399099010001001

##### 1. 实作范围：

- (1) 使用三维建模软件 (UG/NX1980、中望 3D-2025) 对所给定的零、部件图进行三维建模及装配；
- (2) 使用常见工量具对指定零、部件进行测量，根据测量结果利用上述软件绘制完整二维工程图。

##### 2. 实作考试时间：2.5 小时。

##### 3. 实作要求：

###### (1) 工量具及计算机软硬件：

千分尺、游标卡尺、UG1980、中望 3D-2025 及绘图计算机统一由学院准备，考生无须自带；

- (2) 考生在指定条件、规定时间内，按照要求完成相关任务；
- (3) 考生只允许携带黑色签字笔。

#### （二）电气工程专任教师，岗位代码 15399099010001002

1. 实作范围：电气控制线路及电子线路焊接与调试（参考电工中级职业资格标准）。

2. 实作考试时间：2.5个小时。

3. 实作要求：

- (1) 考生自带文具用品，着工装；
- (2) 按照试卷要求中电气原理图进行电气控制线路接线；
- (3) 按照试卷要求中电子电路原理图进行电子线路焊接；
- (4) 规范使用工器具（工器具由考点提供）。

（三）交通工程专任教师，岗位代码 15399099010001003

1. 实作考试范围：汽车空调系统检测维修。

2. 实作考试时间：30分钟。

3. 实作要求：

- (1) 会按步骤完成汽车空调系统的规范检修流程；
- (2) 会汽车空调系统主要部件检修与性能测试，包括：制冷剂压力测试、压缩机工作状态检查、冷凝器与电子风扇检查、空调控制面板功能测试、风道与出风口检查等；
- (3) 会使用考场统一准备的常用量具、工具及设备，包括：歧管压力表组、制冷剂回收加注机、电子检漏仪、万用表、温度计、维修资料（含电路图）、个人安全防护套装等；
- (4) 会查阅维修资料，根据车辆 VIN 码或车型信息，准确查找空调系统电路图、部件位置、技术参数（如制冷剂类型与加注量）及故障码定义；

(5) 会分析检测结果（如高/低压数据、温度数据、故障码、电路信号），判断故障点（如制冷剂泄漏、压缩机不工作、散热不良、传感器故障等），并规范填写任务工单；

(6) 本次考试指定车型为：大众迈腾，所有操作与分析需基于该车型技术特点。

#### (四) 思政专任教师，岗位代码：15399099010001004

1. 实作范围：针对《习近平新时代中国特色社会主义思想概论（2023年版）》该门课程的某个学习内容，设计一份学时为2的思想政治理论课课堂实践教学活动方案。

2. 实作考试时间：2个小时。

3. 实作要求：

(1) 实践有针对性，符合学段学情特色；

(2) 内容有针对性，尊重高职学生特长；

(3) 理论联系实际，培养学生综合素质。

#### (五) 心理健康教师，岗位代码：15399099010001005

1. 实作范围：健康教育、监测预警、咨询服务、干预处置，参考《高等学校学生心理健康教育指导纲要》《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划（2023—2025年）》。

2. 实作考试时间：1.5个小时。

3. 实作要求：

- (1) 请考生自带文具用品；
- (2) 现场展示环节顺序根据抽签决定。

## 二、试讲范围及要求

(一) 机械工程专任教师， 岗位代码 15399099010001001

1. 试讲范围：

- (1) 凸轮机构的结构类型与运动特性分析；
- (2) 数控车床液压系统工作原理及特点；
- (3) 三相异步电动机的结构和工作原理。

2. 试讲要求：

(1) 根据试讲范围任选三者之一进行试讲，准备 8 分钟的试讲内容，按项目化教学模式进行；

(2) 考生自行准备纸质教案一式 5 份，进入面试测评室进行面试测评前呈递工作人员。教案上只能标注报考岗位名称、报考岗位代码、面试测评抽签号，不得标注有可能泄漏考生个人资料的任何可疑信息。

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

(二) 电气工程专任教师，岗位代码 15399099010001002

1. 试讲范围：

- (1) 三相感应电动机的直接转矩控制；

(2) 电力系统短路接地电压电流分析。

2. 试讲要求：

(1) 根据试讲范围任选二者之一进行试讲，准备 8 分钟的试讲内容，按项目化教学模式进行；

(2) 考生自行准备纸质教案一式 5 份，进入面试测评室进行面试测评前呈递工作人员。教案上只能标注报考岗位名称、报考岗位代码、面试测评抽签号，不得标注有可能泄漏考生个人资料的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

**(三) 交通工程专任教师， 岗位代码 15399099010001003**

1. 试讲范围：电动汽车动力电池绝缘故障；智能网联汽车环境感知系统。

2. 试讲要求：

(1) 根据试讲范围任选二者之一进行试讲，准备 8 分钟的试讲内容，按项目化教学模式进行；

(2) 考生自行准备纸质教案一式 5 份，进入面试测评室进行面试测评前呈递工作人员。教案上只能标注报考岗位名称、报考岗位代码、面试测评抽签号，不得标注有可能泄漏考生个人资料的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

**(四) 思政专任教师, 岗位代码: 15399099010001004**

1. 试讲范围:《习近平新时代中国特色社会主义思想概论(2023年版)》。

2. 试讲要求:

(1) 根据试讲范围任选一章下的一节下的一个目(知识点)进行试讲,准备8分钟的试讲内容,按项目化教学模式进行;

(2) 考生自行准备纸质教案一式5份,进入面试测评室进行面试测评前呈递工作人员。教案上只能标注报考岗位名称、报考岗位代码、面试测评抽签号,不得标注有可能泄漏考生个人资料的任何可疑信息。

(3) 试讲要求脱稿,不使用PPT;提供白板笔,可以板书。

**(五) 心理健康教师, 岗位代码: 15399099010001005**

1. 试讲范围: 以生命教育为主题。

2. 试讲要求:

(1) 根据试讲范围进行试讲,准备8分钟的试讲内容,按项目化教学模式进行;

(2) 考生自行准备纸质教案一式5份,进入面试测评室进行面试测评前呈递工作人员。教案上只能标注报考岗位名称、报考岗位代码、面试测评抽签号,不得标注有可能泄漏考生个人资料的任何可疑信息;

(3) 试讲要求脱稿,不使用PPT;提供白板笔,可以板书。