

2025 年上半年云南机电职业技术学院 公开招聘实作考试和试讲范围及要求

一、实作考试范围及要求

(一) 机械工程专任教师，岗位代码

15399099013001001

1. 实作范围：

(1) 通过使用常用三维软件（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) 使用常见工量具对零、部件进行测绘；

(3) 补全工程图部分：根据测绘结果针对给定的二维工程图，补全图纸中缺少的尺寸。

2. 实作考试时间：2.5 个小时。

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) 考生只允许携带常规绘图工具（直尺、铅笔、橡皮）、黑色碳素笔。

(二) 电气工程专任教师，岗位代码

15399099013001002

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：考生自带文具用品，着工装。

(三) 智能新能源汽车专业专任教师，岗位代码

15399099013001003

1. 实作考试范围：汽车照明系统检测维修。
2. 实作考试时间：25 分钟。
3. 实作要求：
 - (1) 会按步骤完成汽车照明系统检修；
 - (2) 会汽车照明系统部件检修，包括：远光灯检修、近光灯检修、示宽灯检修、刹车灯检修等；
 - (3) 会使用常用量具、工具，包括：解码器、万用表、维修资料、工作台、安全防护套装等（统一准备，考生无须自带）；
 - (4) 会查阅维修资料；
 - (5) 会分析检测结果，并填写任务工单；
 - (6) 汽车信息：大众迈腾。

(四) 信息工程专任教师(三), 岗位代码

15399099013001006

1. 实作范围: 熟练操作 After Effects/Premiere/3ds max/Maya/Blender/Photoshop /Illustrator/CorelDRAW 等软件。

2. 实作考试时间: 2.5 个小时。

3. 实作要求:

(1) 软件及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。

(五) 体育专任教师(羽毛球、乒乓球、网球), 岗位代码 15399099013001008

1. 实作范围:

主要考查考生的运动实践能力, 包括对专项运动技术的掌握程度、运动技术水平以及体能水平, 考试范围包括体能考试和报考岗位的专项技术技能考试。其中, 专项技术技能考试包括 1 个主项、1 个副项, 考生在羽毛球、乒乓球、网球 3 个专项中任选 1 项为主项, 在其余两项中选择 1 项为副项。

2. 实作考试时间: 全场考试预计 2.5 小时内完成。

3. 实作要求:

(1) 考生自备自用的球拍;

(2) 考试用体育器材均使用学校配备的体育器材;

(3) 各单项考试时间均按照考试要求规定执行。

(六) 体育专任教师（武术），岗位代码 15399099013001009

1. 实作范围：

主要考查考生的运动实践能力，包括对专项运动技术的掌握程度、运动技术水平以及体能水平，考试范围包括体能考试和报考岗位的专项技术技能考试。其中，专项技术技能考试包括 1 个主项、1 个副项，考生在武术套路和散打 2 个专项中任选 1 项为主项，其余 1 项为副项。

2. 实作考试时间：全场考试预计 2.5 小时内完成。

3. 实作要求：

- (1) 考生自备自用的器械；
- (2) 考试用体育器材均使用学校配备的体育器材；
- (3) 各单项考试时间均按照考试要求规定执行。

(七) 岗位名称：马克思主义学院教师，岗位代码
15399099013001010

1. 实作范围：根据高职院校思想政治理论课教学内容，设计一份完整的教案。

2. 实作考试时间：2 小时。

3. 实作要求：

- (1) 结合高职院校学生实际；
- (2) 教案内容包括：教学目标、教学重难点、教学方法、教学过程、教学资源等。

(八) 岗位名称: 专职辅导员, 岗位代码 15399099013001012

1. 实作范围: 案例分析和谈心谈话, 关注思想政治教育、学风建设、心理健康工作、日常事物管理等(参考《高等学校辅导员职业能力标准(暂行)》初级)。

2. 实作考试时间: 1.5 个小时。

3. 实作要求:

(1) 谈心谈话出场顺序现场抽签;

(2) 考生自带文具用品。

二、试讲范围及要求

(一) 机械工程专任教师, 岗位代码
15399099013001001

1. 试讲范围:

(1) 带传动的设计与分析、齿轮传动的传动比;

(2) 液压系统的基本回路及工作原理、气压传动的气动控制回路及工作原理;

(3) 电路的基本定律及分析方法、放大电路的基本概念与组成。

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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息；

(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

15399099013001002

1. 试讲范围：三相感应电动机的直接转矩控制；三相感应电动机的矢量控制等知识的讲解。

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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

(三) 智能新能源汽车专业专任教师，岗位代码：

15399099013001003

1. 试讲范围：电动汽车驱动电机原理及检修；电动汽车动力电池原理及检修。

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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

(四) 信息工程专任教师（三），岗位代码：

15399099013001006

1. 试讲范围：人物建模；AE 特效处理。

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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

(五) 体育专任教师(羽毛球、乒乓球、网球) , 岗位代码 15399099013001008

1. 试讲范围:

- (1) 羽毛球正手击高远球技术教学;
- (2) 乒乓球正手攻球技术教学;
- (3) 网球正手击球动作技术教学。

2. 试讲要求:

(1) 根据试讲范围考生任选三者之一进行试讲, 准备 8 分钟的试讲内容;

(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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息。

(3) 试讲要求脱稿, 不使用 PPT; 提供白板笔, 可以板书。

(六) 体育专任教师(武术), 岗位代码 15399099013001009

1. 试讲范围:

- (1) 腾空飞脚技术教学;
- (2) 摆拳技术教学。

2. 试讲要求:

(1) 根据试讲范围任选两者之一进行试讲, 准备 8 分钟的试讲内容;

(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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息。

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

(七) 岗位名称：马克思主义学院教师，岗位代码：
15399099013001010

1. 试讲范围：

(1) 坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信；

(2) 以新发展理念引领高质量发展；

(3) 中国式现代化的中国特色。

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；

(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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。

(八) 岗位名称：专职辅导员，岗位代码 15399099013001012

1. 试讲范围：针对大学生沉迷网络世界的情况以“学风建设”为主题开一次主题班会。

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自行呈递工作人员。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信息的任何可疑信息；

(3) 试讲要求脱稿，不使用 PPT；提供白板笔，可以板书。