

附件

面试内容要点及时长要求

1. 冶金与矿业学院专任教师

(1) “冶金与矿业学院专任教师(1)”岗位

①试讲：考生须在“磷酸铁锂正极材料制备”、“锂电池回收技术”、“动力电池热管理”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过15分钟。

②现场问答：本环节不超过10分钟。

(2) “冶金与矿业学院专任教师(2)”岗位

①试讲：考生须从指定教材《材料科学基础(修订版)》(作者:潘金生,仝健民,田民波 著)中自选章节,提前备课,现场试讲。试讲考察板书,不能使用电子多媒体设备,可自带讲义(讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息)。本环节时长不超过15分钟。

②现场问答：本环节不超过10分钟。

(3) “冶金与矿业学院专任教师(3)”岗位

①试讲：考生须在《安全系统工程》或《安全生产法律法规》两门课程中任选一门(任选章节)提前备课,现场试讲。《安全系统工程》教材统一选用冶金工业出版社(安全系统工程2022年第3版),《安全生产法律法规》教材统一选用应急管理出版社(安全生产与职业健康法规2020版)。试讲考察板书,不能使

用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

2. 电气与机械学院专任教师

（1）“电气与机械学院专任教师（1）”岗位

①试讲：考生须在《机械设计基础》或《电工基础》两门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材选用：（1）《机械设计基础》，柴鹏飞 赵大民主编，机械工业出版社。（2）《电工基础》，陈菊红主编，机械工业出版社。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

（2）“电气与机械学院专任教师（2）”岗位

①试讲：考生须在《电机学》或《电工基础》两门课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材选用：（1）《电机学》胡敏强、黄学良等编著，中国电力出版社出版；（2）《电工基础》，陈菊红主编，机械工业出版社出版。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

（3）“电气与机械学院专任教师（3）”岗位

①试讲：考生须在《工业控制器应用技术》、《电工基础》课程中任选一门，章节自选，提前备课，现场试讲。教材选用：（1）《S7-1200PLC 编程及应用》廖常初编著，机械工业出版社

出版；（2）《电工技术》，王金花主编，人民邮电出版社。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

3. 建筑工程学院专任教师

（1）“建筑工程学院专任教师（1）”岗位

①试讲：考生须在以下四个主题中任选一个：①建设工程项目管理与项目管理之间的关系；②建设工程项目管理核心之“三控”的原理；③建设工程项目管理中，项目管理规划大纲、施工组织设计和监理实施规划大纲之间关系；④施工进度计划管理的过程。提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

（2）“建筑工程学院专任教师（2）”岗位

①试讲：考生须在以下两个主题中任选一个主题试讲，不限定教材，提前备课，现场试讲。

1. 建筑装饰装修室内分项工程施工工艺及构造讲解（可从顶棚工程、轻质隔墙工程、防火工程、抹灰工程、饰面砖工程、门窗工程等多种分项工程中自选一种）；

2. 展示某一室内装饰装修空间，或建筑形态（最好是自己的设计作品，若无也可用其它图片、教材、或相关平面资料），分析这一空间或形态的美。

试讲考察板书和 PPT，请考生自带笔记本电脑（面试期间须全程关闭无线联网功能，试讲期间只允许使用与试讲主题有关的软件），演示环境不限。考试教室视频输出端为 HDMI 接口，请考生务必在考前做好调试，若现场因软件无法打开等原因须现场调试，调试时间计入面试时长。可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

（3）“建筑工程学院专任教师（3-1）”“建筑工程学院专任教师（3-2）”岗位

①试讲：从以下三个主题中任选一个主题：①新型建筑材料的应用与发展；②建筑材料的绿色化、智能化发展；③建筑材料行业碳达峰、碳中和实施路径进行试讲。不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

4. “测绘学院专任教师”岗位

（1）试讲：考生须在以下三个主题中任选一个主题进行试讲：

①水准测量原理；②水平角和竖直角测量原理；③道格拉斯-普克法。不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

(2) 现场问答：本环节不超过 10 分钟。

5. 环境与化工学院专任教师

(1) “环境与化工学院专任教师 1” 岗位

①试讲：考生须在“生态监测”、“生态治理”、“生态工程”三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

(2) “环境与化工学院专任教师 2” 岗位

①试讲：考生须在染色体变异、基因表达的调控、细菌的遗传分析三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

6. “商学院专任教师” 岗位

(1) 试讲：考生须在会计基础、财务会计、管理会计、成本核算与管理、纳税实务几门课程中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

(2) 现场问答：本环节不超过 10 分钟。

7. “外语学院专任教师” 岗位

(1) 试讲：考生试讲课程：《大学英语》。教材统一选用外语教学与研究出版社出版的《新时代职业英语 通用英语 2》(2021 版)。试讲单元为 Unit 4 Career paths 或 Unit 5 Social media and career success，考生自行选择其一进行试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

(2) 现场问答：本环节不超过 10 分钟。

8. “艺术设计学院专任教师”岗位

(1) 试讲：考生须在视觉传达设计发展历程、设计类型之视觉传达设计和视觉传达设计发展趋势三个主题中任选一个主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

(2) 现场问答：本环节不超过 5 分钟。

(3) 现场实作：考生须自行从儿童故事绘本、青少年文学作品插图、小说插图三个类别进行准备，面试当天当场从上述 3 个类别中随机抽取一个类别，考生统一以抽出的类别绘制一幅插图，形式不限，并撰写 500 字以内的设计说明。重点考察应聘者根据受众特点，运用平面视觉形态进行情感表现和信息设计的能力以及造型能力。作品能向受众准确传递故事信息并具备较强感染力。考场提供 8 开普通绘图纸和画板，考生除插图绘制所需的绘画工具外不能携带其它物品。本环节时间为 120 分钟。

9. 通识与素质教育学院专任教师

(1) “通识与素质教育学院专任教师 1” 岗位

①试讲：考生须在《高等数学》上册（第七版 同济大学数学系 编 / 高等教育出版社）中，选第二章 第一节 导数的概念提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

(2) “通识与素质教育学院专任教师 2” 岗位

①试讲：考生须在《新编高职语文》（第三版 陈桂良、方澍、钟迎春 编 / 高等教育出版社）中，任选一篇课文提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节不超过 10 分钟。

(3) “通识与素质教育学院专任教师 3” 岗位

①试讲：考生须以体育课教学组织与管理或所学专业课程为主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，不能使用电子多媒体设备，可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过 15 分钟。

②现场问答：本环节时长不超过 5 分钟。

③实作：展示自身专业相关的 1-2 个运动专项，并提出展示的项目在发生运动损伤时，应如何处理、鉴定及确定康复方案。

所需器材请考生自备，展示所用器材不能标有个人信息。本环节不超过8分钟。

10. “工程训练中心（创新创业学院）专任教师（1）”岗位

（1）考生须在以下两个主题中任选一个主题进行试讲：①静定平面结构体系受力分析（梁、桁架、刚架任选其一）；②力法典型方程计算超静定结构（连续梁、刚架任选其一）。须紧扣主题，不限定教材，提前备课，现场试讲。试讲考察板书，须使用多媒体设备进行现场展示，请考生自带笔记本电脑（面试期间须全程关闭无线联网功能，试讲期间只允许使用与试讲主题有关的软件），演示环境不限。考试教室视频输出端为HDMI接口，请考生务必在考前做好调试，若现场因软件无法打开等原因须现场调试，调试时间计入面试时长。可自带讲义（讲义不能标有个人姓名、毕业学校、工作单位等个人信息）。本环节时长不超过15分钟。

（2）现场问答：本环节不超过10分钟。

11. “教务处工作人员”岗位、“科学技术处工作人员”岗位、“财务处工作人员”岗位

现场问答：面试现场进行问答，问答内容与岗位相关。本环节时长不超过15分钟。