

机械与电子工程学院（电子信息现代产业学院） 专业技能测试安排

一、招聘岗位

单位	岗位	岗位类别	学科专业要求	招聘人数	备注
机械与电子工程学院	教师岗01	专业技术岗	控制科学与工程(0811)、控制工程(085406)、仪器仪表工程(085407)、人工智能(085410)	1	工作地点：抚州
	教师岗02	专业技术岗	电子科学与技术(0809)、信息与通信工程(0810)、新一代电子信息技术(085401)、通信工程(085402)、集成电路工程(085403)、光电信息工程(085408)	2	工作地点：吉安
	教师岗03	专业技术岗	控制科学与工程(0811)、控制工程(085406)、仪器仪表工程(085407)、人工智能(085410)	2	工作地点：吉安
	实验岗01	专技岗	机械工程(0802)、机械工程(085501)、智能制造技术(085509)	1	工作地点：抚州
	实验岗02	专技岗	新一代电子信息技术(085401)、通信工程(085402)、集成电路工程(085403)、仪器仪表工程(085407)、光电信息工程(085408)、人工智能(085410)	1	

二、测试安排

本次专业技能测试采取试讲方式，试讲前应聘者须完成心理测试。
应聘者须于当日上午 7:30 前到达指定地点候考，迟到者不得参加考试。

1. 时间安排：心理测试 7:40 开始，试讲 8:30 开始。
2. 候考地点：南昌广兰校园三号教学楼

一组候考室（教师岗 01、03）：三号教学楼 402

二组候考室（实验岗 01）：三号教学楼 404

三组候考室（教师岗 02、实验岗 02）：三号教学楼 406

3. 联系方式：吴峻楠，0791-83897792，200660029@ecut.edu.cn（试讲 PPT 发送邮箱）

三、测试内容

专业技能测试采取试讲形式，主要考察应聘者的专业知识能力和教育教学能力。试讲采取授课方式，限时 10 分钟。教学能力展示内容及参考书籍如表 1 所示。

注：试讲现场提供电脑、投影设备、黑板及粉笔。应聘者若需借助 PPT 试讲，请提前（5 月 8 日 17: 30 前）将试讲 PPT 发至指定邮箱，邮件主题及 PPT 文件名请注明姓名及应聘岗位（例如：张三应聘教师岗 01），PPT 内容不能出现本人姓名、毕业学校、导师姓名等个人信息及经历，否则按舞弊处理。

表 1 教学能力展示内容及参考书籍

组号	岗位代码	教学能力展示内容 (每个岗位任选 1 项)	参考书籍	备注
第一组	教师岗 01、 教师岗 03	(1)组织关于频率特性概念、伯德图、奈奎斯特曲线的教学内容。 (2)组织关于奈奎斯特稳定判据、相对稳定性及稳定裕量的教学内容。	(1) 胡寿松.《自动控制原理》.第七版.科学出版社.2019 (2) 吴怀宇.《自动控制原理》.第三版.华中科技大学出版社.2017	
第二组	实验岗 01	(1)根据第一章平面机构的结构分析组织教学内容并结合实际经历。 (2)根据第三章平面连杆机构及其设计组织教学内容并结合实际经历。 (3)根据第六章轮系及其设计组织教学内容并结合实际经历。	(1)郑文纬 吴克坚.《机械原理》(第七版)，高等教育出版社，2023 年 12 月	

组号	岗位代码	教学能力展示内容 (每个岗位任选 1 项)	参考书籍	备注
第三组	教师岗 02、 实验岗 02	(1) 根据《模拟电子技术基础(第六版)》(第 7 章中有源滤波电路基础知识)组织教学内容。 (2) 根据《电子实验与电子实践》(第一篇中函数信号发生器与双踪示波器相关知识)组织教学内容。 (3) 根据《电子线路设计基础》(第 4 章中电子设备的调试、检验和例行相关知识)组织教学内容。	(1) 童诗白, 华成英.《模拟电子技术基础(第六版)》, 高等教育出版社, 2023 (2) 南寿松, 刘荣林.《电子实验与电子实践》.中国标准出版社, 2004 (3) 高平.《电子线路设计基础》.化学工业出版社, 2007	

四、测试成绩

1. 试讲成绩=去掉一个最高分和一个最低分后专家评委评分的平均值。总成绩计算到小数点后两位, 尾数四舍五入, 占专业技能测试成绩 100%。

2. 按招聘人数 1:3 的比例进入面试环节, 如遇末位同分情况, 一并入闱。

机械与电子工程学院
(电子信息现代产业学院)

2025 年 4 月 29 日