

# 机械与电子工程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 15	专技岗	机械工程(0802)、*机械(0855)	1	
	教师岗 16	专技岗	控制科学与工程(0811)、控制工程(085406)、人工智能(085410)	1	
	教师岗 17	专技岗	机械工程(0802)、*机械(0855)	1	工作地点:吉安
	教师岗 18	专技岗	电子科学与技术(0809)、信息与通信工程(0810)、电子信息(0854)	1	工作地点:吉安
	教师岗 19	专技岗	控制科学与工程(0811)、控制工程(085406)、人工智能(085410)	1	工作地点:吉安
	实验岗 01	专技岗	电子信息(0854)、电子科学与技术(0809)、信息与通信工程(0810)	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。应聘者须于上午 7:30 前到指定地点候考。

1. **时间安排：**心理测试 7:40 开始，试讲 8:30 开始。

2. **候考地点：**东华理工大学广兰校区，一组（教师岗 15、教师岗 17）在第三教学楼 302，二组（教师岗 18、实验岗 01）在第三教学楼 304，三组（教师岗 16、教师岗 19）在第三教学楼 306。

3. 联系方式：吴老师，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方式，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。

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 15、 教师岗 17	(1) 根据《机械原理》(第七版)(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《机械原理》(第七版)(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《机械原理》(第七版)(第六章 轮系及其设计)组织教学内容并结合实际经历。	郑文纬 吴克坚.《机械原理》(第七版),高等教育出版社,2023年12月.ISBN:7040059665。	
第二组	教师岗 18	(1) 根据两本参考书,组织关于戴维宁定理和诺顿定理的教学内容。 (2) 根据两本参考书,组织关于编码器、译码器的教学内容。 (3) 根据两本参考书,组织关于一阶电路和二阶电路的时域分析的教学内容。	(1)《电路》(第五版),邱关源编,高等教育出版社。ISBN:7040196719。 (2)《数字电子技术基础》(第六版),阎石著,高等教育出版社。ISBN:9787040444933。	
	实验岗 01	(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。ISBN:9787040595338 (2)南寿松,刘荣林.《电子实验与电子实践》.中国标准出版社,2004。ISBN:9787506635820 (3)高平.《电子线路设计基础》.化学工业出版社,2007。ISBN:9787502597443	

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 16、 教师岗 19	(1) 根据两本参考书, 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) 根据两本参考书, 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. ISBN:9787030572912 (2) 吴怀宇.《自动控制原理》.第三版.华中科技大学出版社, 2017. ISBN:9787568033336	

**注:** 应聘者需自备试讲 PPT (PPT 内容不能出现本人姓名、毕业学校等个人信息, 否则按舞弊处理), 试讲现场提供电脑、投影设备、黑板及粉笔。请应聘者提前 (4 月 12 日中午 12 点前) 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)。

#### 四、测试成绩

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。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%。

机械与电子工程学院学院

2024 年 4 月 5 日