

湖南科技学院2024年公开招聘专任教师试讲题目及要求

考试分组	招考部门	招聘专业要求	试讲参考教材信息		试讲题目	试讲要求
1	土木与环境工程学院	0814 土木工程,085901 土木工程等	教材名称: 智能建造概论 主编: 杜修力 出版社: 中国建筑工业出版社 版次: 第1版	教材名称: BIM技术应用--Revit建模与工程应用 主编: 田琼 出版社: 武汉大学出版社 版次: 第2版	请结合自身研究方向,在《智能建造概论》第5-15章内容中选择一项智能建造的现代化技术。以“xxx技术在智能建造中的应用”为题进行试讲	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. 授课内容教案/讲义一式7份 3. PPT与板书相结合。
		081601 大地测量学与测量工程,081602 摄影测量与遥感	教材名称: 摄影测量学 主编: 王佩军 出版社: 武汉大学出版社 版次: 第三版		《摄影测量学》第三章 摄影测量基础知识 第四节 摄影测量常用的坐标系统 中自选知识点进行课堂讲授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. 授课内容教案/讲义一式7份 3. PPT与板书相结合。
	理学院	070101 基础数学,070102 计算数学等	教材名称: 数学分析(上册) 主编: 华东师范大学数学科学学院 出版社: 高等教育出版社 版次: 第5版	教材名称: 高等代数 主编: 北京大学数学系前代数小组 出版社: 高等教育出版社 版次: 第五版	1. 《数学分析》(上册)第8章 不定积分 第二节 换元积分法与分部积分法 第二部分 分部积分法 2. 《高等代数》第3章 线性方程组 第五节 线性方程组有解判别定理 以上两个题目任选一个进行知识点讲授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. PPT与板书相结合。
		020208 统计学,070101 基础数学,070102 计算数学等	教材名称: 数学分析(上册) 主编: 华东师范大学数学科学学院 出版社: 高等教育出版社 版次: 第5版	教材名称: 高等代数 主编: 北京大学数学系前代数小组 出版社: 高等教育出版社 版次: 第五版	1. 《数学分析》(上册)第10章 定积分的应用 第四节 旋转曲面的面积 2. 《高等代数》第4章 矩阵 第四节 矩阵的逆 以上两个题目任选一个进行知识点教授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. PPT与板书相结合。
		070205 凝聚态物理,070304 物理化学等	教材名称: 固体物理学 主编: 黄昆 出版社: 北京大学出版社 版次: 第2版	教材名称: 物理化学 主编: 范康年、周鸣飞 出版社: 高等教育出版社 版次: 第3版	1. 《固体物理学》第6章 能带论 第七节 导体、绝缘体和半导体的能带论 2. 《物理化学》第5章 典型多原子分子结构 第四节 量子化学计算方法和分子性质的计算 以上两个题目任选一个进行知识点讲授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. PPT与板书相结合。
	2	智能制造学院	智能制造工程	教材名称: 数字电子技术基础; 主编: 阎石; 出版社: 高等教育出版社; 版次: 第六版	教材名称: 机械工程控制基础; 主编: 杨叔子, 杨克冲, 吴波等 出版社: 华中科技大学出版社; 版次: 第八版	1. 《数字电子技术基础》第4章 组合逻辑电路, 第6章 时序逻辑电路 2. 《机械工程控制基础》第2章 系统的数学模型,第3章 系统的时间响应分析 以上两个题目任选一个进行知识点讲授
机械设计制造及其自动化			教材名称: 机械原理; 主编: 孙桓, 葛文杰 出版社: 高等教育出版社 版次: 第九版	教材名称: 机械工程控制基础; 主编: 杨叔子, 杨克冲, 吴波等 出版社: 华中科技大学出版社; 版次: 第八版	1. 《机械工程控制基础》第2章 系统的数学模型;第3章 系统的时间响应分析 2. 《机械原理》第2章 机构的结构分析 第3章 平面机构的运动分析 以上两个题目任选一个进行知识点讲授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. PPT与板书相结合。
电子信息工程			教材名称: 数字电子技术基础; 主编: 阎石; 出版社: 高等教育出版社; 版次: 第六版	教材名称: 电子技术基础模拟部分(第4版) 主编: 康华光 出版社: 高等教育出版社; 版次: 第四版	1. 《数字电子技术基础》第4章 组合逻辑电路 第6章 时序逻辑电路 2. 《电子技术基础模拟部分》第3章 半导体三极管及放大电路基础 第8章 信号的运算与处理电路 以上两个题目任选一个进行知识点讲授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. PPT与板书相结合。
3	信息工程学院	0809 电子科学与技术等	教材名称: Python程序设计 主编: 高静 石瑞峰; 出版社: 清华大学出版社; 版次: 2022.1 第1版	教材名称: C#从入门到精通 主编: 明日科技编著 出版社: 清华大学出版社 版次: 2016.12(第3版)	1. 《Python程序设计》 第3章 控制结构 第四节 Python的循环结构 第5章 函数与模块 第二节 函数详解 第8章 Python和pandas 第二节 pandas 2. 《从C#从入门到精通》 第6章 流程控制语句 第7章 数组和集合 第9章 结构和类 以上两个题目任选一个进行知识点讲授	时间: 10分钟(含自我介绍1分钟) 要求: 1. 授课内容PPT一份; 2. PPT与板书相结合。