附件

**江西水利职业学院
2023年硕士研究生招聘
试讲（宣讲）内容的通知**

1. 试讲（宣讲）内容

详见附表。

二、注意事项

试讲（宣讲）要求使用PPT（**考场电脑仅提供WPS办公软件，请考生注意版本兼容性**），请参加试讲（宣讲）人员按时到达候考室，备好移动U盘。U盘以及PPT内不得泄露个人有关信息，否则视为舞弊。

附表：试讲（宣讲）内容

 江西水利职业学院

 2023年2月16日

**试讲（宣讲）内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 岗位名称 | 专业 | 试讲课程 | 试讲内容 | 参考书名、主编及出版社 |
| 1 | 水利工程系教师一 | 土木工程（0814）、水利工程（0815）、土木水利(0859)专业；研究生学历、硕士及以上学位；本科要求土木或水利大类专业 | 钢筋混凝土结构  | 项目1基础知识 任务2钢筋混凝土结构设计原理 | 《水工钢筋混凝土结构》，王建伟，黄河水利出版社 |
| 2 | 水利工程系教师二 | 土木水利(0859)、农业水土工程（082802）专业 | 建筑材料 | 项目二气硬性胶凝材料任务一石灰 | 《建筑材料》，武桂芝，黄河水利出版社 |
| 3 | 水利工程系教师三 | 水利工程（0815）专业；研究生学历、硕士及以上学位；本科要求为水文与水资源工程（081102）专业 | 水文学原理 | 第3章 3.2流域与水系特征 | 《水文学原理》（第二版），沈冰，中国水利水电出版 |
| 4 | 建筑工程系教师一 | 测绘科学与技术（0816）专业 | 建筑工程测量 | 三、四等水准测量 | 《建筑工程测量》，石东，北京大学出版社 |
| 5 | 建筑工程系教师二 | 建筑学（0813）、设计学（1305）专业 | 房屋建筑构造 | 第三章 第四节3.4：墙面装修的作用及分类 | 《房屋建筑构造》（第二版），魏松、刘涛，清华大学出版社 |
| 6 | 建筑工程系教师三 | 风景园林学（0834）、建筑学（0813）专业；研究生学历、硕士及以上学位；风景园林学要求本科授工学学位 | 园林工程制图 | 第11章第2节:园林构景要素的画法植物的画法 | 《园林工程制图》（第2版），张远群、穆亚平，中国林业出版社 |
| 7 | 信息工程系（经济管理系）教师 | 计算机科学与技术（0812）、电子信息（0854）、软件工程（0835）、网络空间安全（0839）、电子科学与技术（0809）、信息与通信工程（0810）专业 | Web应用开发基础（Python） | 第5章组合数据类型 第5.3节 “列表的常见操作” | 《Python快速编程入门》 黑马程序员编著，人民邮电出版社 |
| 8 | 机电工程系教师一 | 计算机科学与技术（0812）专业 | Java程序设计基础 | 第二章 Java编程基础 2.1基本语法 | 《Java基础案例教程》（第2版），黑马程序员，人民邮电出版社 |
| 9 | 机电工程系教师二 | 航空宇航科学与技术（0825）专业 | 无人机概论 | 第三章 无人机飞行原理 3.2 固定翼飞行原理 | 《无人机概论》，钟伟雄， 清华大学出版社 |
| 10 | 机电工程系教师三 | 信息与通信工程（0810）、电路与系统（080902）专业 | 电子技术基础 | 第六章 逻辑代数与组合逻辑电路6.2 编码 | 《电子技术》，冷碧晶，高等教育出版社 |
| 11 | 机电工程系教师四 | 动力工程及工程热物理（0807）专业 | 水泵与水泵站 | 项目三 任务三：叶片泵的调速 | 《水泵与水泵站》，王建军， 黄河水利出版社 |
| 12 | 机电工程系教师五 | 电气工程（0808）专业 | 电机与电气控制 | 第二章 第一节：三相异步电动机的工作原理 | 《电机与电气控制技术》， 许翏，机械工业出版社 |
| 13 | 公共教学部教师一 | 心理学（0402）、心理健康教育（045116）专业 | 大学生心理健康 | 自我认知 | 《心理健康教育》，黄莉，北京出版社 |
| 14 | 公共教学部教师二 | 数学（0701）专业 | 高等数学 | 导数的概念  | 《新编高等数学》，刘严，大连理工出版社 |
| 15 | 公共教学部教师三 | 英语语言文学（050201）、外国语言学及应用语言学（050211）专业 | 大学英语 | Unit 3 Reading 1 Reading passage A:《Water Droplets Drilling Through Rock》 | “十三五”职业教育规划教材《新时代实用英语综合教程2》（第2版），邹申，南京大学出版社 |
| 16 | 公共教学部教师四 | 体育学（0403）、体育（0452）专业 |  体育与健康 | 学生体质健康标准与评价 | 《大学生体育》，薛公俭，北京邮电大学出版社 |
| 17 | 思政部教师 | 法学（0301）、马克思主义理论（0305）专业（不包含国外马克思主义研究：专业代码为030504）） | 思想道德与法治 | 第三章 第一节 中国精神是兴国强国之魂 | 《思想道德与法治》（2021年版）；主编：本书编写组；出版社：高等教育出版社 |
| 18 | 教师兼行政 | 教师兼行政岗位一、二、三的考生结合自身专业，从《建筑工程识图》《机械基础》《管理学基础》三门课程中任选一门试讲内容进行试讲。 | 建筑工程识图 | 总平面图 | 《建筑工程制图与识图》，白丽红，北京大学出版社 |
| 19 | 机械基础 | 第七章第三节铰链四杆机构的基本性质 | 《机械基础》（第二版），孙喜兵，中国劳动社会保障出版社 |
| 20 | 管理学基础 | 第三章-第三节 有效沟通 | 管理学基础（第三版）饶君华主编 高等教育出版社 |
| 21 | 学生管理岗 |  | “躺平”“躺赢”等词语时常见于诸多媒体，在青年大学生中也出现了少数“躺平”现象，他们不愿意吃苦，缺少奋斗精神，社会责任感不强，幻想逃避现实，不愿付出艰辛的努力，只想轻轻松松“躺赢”。针对这样的现象，作为一名辅导员，**请您结合党的二十大精神从学生思想政治教育的角度设计一堂主题班会并进行宣讲，引导学生提高思想觉悟，争做时代新人。** |