附件1

西安交通工程学院2022-2023学年第一学期开放性实验项目安排表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **开放性实验项目名称** | **任课**  **教师** | **周次** | **节次** | **实验地点** | **学时** | **人数** |
| 1 | 聚合物改性再生骨料混凝土可行性研究 | 白青青 | 11-15周 | 星期二 下午7-8节 | 工程材料实验室 | 16 | 61 |
| 2 | MIDAS/Civil建模 | 许又文 | 12-16周 | 星期三、星期四 下午7-8节 | 工程计算BIM实验室2 | 16 | 35 |
| 3 | 3D打印实训与研究 | 刘凯 | 11-14周 | 星期二 9-10节  星期三 9-10节 | 3D打印实验室-1（实验B楼210室） | 16 | 32 |
| 15-18周 | 星期二 9-10节  星期三 9-10节 | 3D打印实验室-1（实验B楼210室） | 16 | 32 |
| 4 | 继电器拆装、安全型继电器、二元继电器检测 | 刘浩 | 11-13周 | 每周二三四 9-10节 | 信号检测实验室 | 16 | 15 |
| 5 | 列车故障处理分析及处理 | 介艳良 | 11-14周 | 星期二 9-10节  星期四 9-10节 | 车辆模拟驾驶及检修实验室（实验楼B-J108） | 16 | 17 |
| 6 | 采用SPWM开环VVVF调速系统实验 | 任小文  陆海燕  姚玥辰 | 11-13周 | 星期一、星期三、星期五 9-10节 | 电机拖动实验室（B-409B） | 16 | 16 |
| 7 | 智能带、链传动参数测定 | 胡璐萍 | 13-16周 | 星期一 7-8节  星期四 7-8节 | 带传动实验室（实验楼B楼J107） | 16 | 24 |
| 8 | 螺栓组及单螺栓联接静、动态测定 | 王琪璇 | 13-16周 | 星期二7-8节  星期三7-8节 | 螺栓静动态实验室（实验楼B楼J105） | 16 | 41 |
| 9 | 列车故障处理、列车应急处理 | 张伟 | 11-14周 | 星期二 7-8节  星期四 7-8节 | 车辆模拟驾驶及检修实验室（实验楼B楼J108） | 16 | 18 |
| 10 | 转辙机拆装、转辙机手摇及转辙机检测 | 姚意民 | 11-13周 | 每周二三四 9-10节 | 信号检测实验室 | 16 | 15 |
| 11 | 常用机械工程材料的热处理 | 雷瑛 | 11周 | 周二7-8节,17:30-19:00,9-10节周四7-8节,17:30-19:00,9-10节；周五5-8节 | 金属热处理实验室（B-102） | 16 | 19 |
| 12周 | 周二7-8节,17:30-19:00,9-10节周四7-8节,17:30-19:00,9-10节； 周五5-8节 | 金属热处理实验室（B-102） | 16 | 20 |
| 12 | 智慧生活场景下智能家居的设计 | 谢国坤 | 11-17周 | 星期三 5-6节 | 创新实验室 | 16 | 30 |
| 11-17周 | 星期三 9-10节 | 创新实验室 | 16 | 30 |
| 智慧生活场景下智能家居的设计 | 董三峰 | 11-17周 | 星期三 5-6节 | 创新实验室 | 16 | 30 |
| 11-17周 | 星期三9-10节 | 创新实验室 | 16 | 31 |
| 13 | 铁路行车调度与控制实验项目 | 俱博康 | 11-14周 | 星期一 19：00-20：30  星期三 19：00-20：30 | 铁路行车调度与控制实验室（ 实验楼A-401） | 16 | 32 |
| 14 | 客运站作业计划图编制项目 | 张弛 | 11-15周 | 星期一 19：00-20：30  星期三 19：00-20：30 | 铁路列车运行图综合编制实验室（实验楼A-402） | 16 | 31 |
| 15 | 本土化奥尔夫音乐课例设计与实践 | 范天资 | 11-15周 | 11-15周星期三19：00-20：30；13-15周星期五19：00-20：30 | 多功能音乐厅（实验楼507） | 16 | 15 |
| 16 | 基于示波器演示光学波片原理的实验探究 | 薛彪 | 11-13周 | 星期二 9-10节  星期四 9-10节 | 大学物理实验室（二）（实验B-304） | 16 | 17 |
| 17 | 光的干涉现象及应用 | 杨爱云 | 11-13周 | 星期二 9-10节  星期四 9-10节 | 大学物理实验室（六）（实验B-308） | 16 | 45 |
| 18 | 传感器位移特性实验 | 辛浪 | 11-13周 | 星期一 9-10节  星期三 9-10节 | 大学物理实验室（七）（实验B-310） | 16 | 37 |
| 19 | 开放性实验 | 宋佳 | 11-13周 | 星期一 9-10节  星期三 9-10节 | 大学物理实验室（六）（实验B-308） | 16 | 22 |
| 20 | 基于信息化软件的毕业论文排版实验项目 | 杨沙沙 | 11-17周 | 星期三5-6节，17周7-8节 | 基础通信实验室Z-501 | 16 | 16 |
| 21 | 多表数据库的设计实现 | 杨春霞 | 13-16周 | 星期五 5-8节 | 云计算实验室Z-505 | 16 | 29 |
| 22 | 电子线路设计与制板 | 王冠军 | 11、12、15、16周 | 星期四 7-10节 | EDA技术实验室B-503 | 16 | 24 |
| 23 | 机械爪的AutoCAD三维建模设计 | 黄金荣 | 11-18周 | 周一、周三7：40-9：15 | 轨道交通虚拟实践中心7-109 | 16 | 23+23 |