附件1：

计算机科学与工程学院开放实验项目一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 实验室名称 | 开放实验项目名称 | 实验类型 | 开放时间 | 面向专业 | 可接纳人数 | 指导教师 |
| 1 | 区块链工程创新应用实验室 | 区块链平台搭建与运维 | 综合性 | 1-16周 | 区块链工程 | 30 | 彭勤、陈德洪 |
| 2 | 区块链工程创新应用实验室 | 程序设计类竞赛培训 | 学科竞赛 | 1-16周 | 软件工程、大数据、区块链 | 30 | 陈芳、罗雅文 |
| 3 | 数字音频处理实验室 | Web项目开发实验 | 协会活动 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗文敏、张彪 |
| 4 | 数字音频处理实验室 | 数据预处理 | 学科竞赛 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 5 | 数字音频处理实验室 | 分类算法KNN的实践 | 学科竞赛 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 6 | 数字音频处理实验室 | 聚类算法K-means的实践 | 学科竞赛 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 7 | 数字音频处理实验室 | Scrapy基础网络数据采集 | 协会活动 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 8 | 数字音频处理实验室 | 使用BeautifulSoup解析采集的网页 | 协会活动 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗文敏、张彪 |
| 9 | 数字音频处理实验室 | Numpy 数值计算实践 | 学科竞赛 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 10 | 数字音频处理实验室 | Pandas 数据分析实践 | 学科竞赛 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 11 | 数字音频处理实验室 | Matplotlib数据可视化综合应用 | 学科竞赛 | 1-16周 | 数据科学与大数据技术 | 30 | 罗莉霞、施伟强、王智勇 |
| 12 | 物联网工程综合实验室 | 物联网应用创新实验 | 创新创业 | 1-16周 | 物联网工程 | 20 | 王靖宇、李琳、黄寅 |
| 13 | 物联网工程综合实验室 | 物联网技能赛训练实验 | 学科竞赛 | 1-16周 | 物联网工程 | 20 | 王靖宇、李琳、黄寅 |
| 14 | 物联网工程综合实验室 | ACM应用创新实验 | 学科竞赛 | 1-16周 | 物联网工程 | 20 | 王靖宇、李琳、黄寅、刘飞 |
| 15 | 物联网工程综合实验室 | 北斗智能导航创新实验 | 学科竞赛 | 1-16周 | 物联网工程 | 20 | 王靖宇、李琳、黄寅 |
| 16 | 物联网工程综合实验室 | 人工智能知识表示实验 | 课内实验巩固 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 | 王苗、刘飞、黄丹 |
| 17 | 物联网工程综合实验室 | 物联网定位安卓定位系统应用实验 | 课内实验巩固 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 | 黄寅、王靖宇、黄颖 |
| 18 | 物联网工程综合实验室 | 基于Linux系统的串口驱动开发 | 课内实验巩固 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 | 李翠红 |
| 19 | 物联网工程综合实验室 | 基于Linux系统的网络编程 | 课内实验巩固 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 | 李翠红 |
| 20 | 物联网工程综合实验室 | 数字电路综合实验 | 课内实验巩固 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 | 黄乘顺、王玉罡、赵乘麟 |
| 21 | 网络规划设计实验室 | 网络安全 | 学科竞赛 | 1-16周 | 网络工程 | 20 | 崔永辉、向亦斌 |