计算机科学与工程学院开放实验项目一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 开放实验室名称 | 实验室地点 | 开放实验项目名称 | 项目类型 | 开放时间 | 面向专业 | 可接纳人数 |
| 1 | 网络规划设计实验室 | 知行楼506 | 网络安全 | 学科竞赛 | 4-16周 | 网络工程 | 20 |
| 2 | 计算机网络综合实验室 | 知行楼605 | 软考培训 | 其它 | 学生预约 | 网络工程 | 20 |
| 3 | 计算机网络综合实验室 | 知行楼605 | 华为认证考证培训 | 其它 | 学生预约 | 网络工程 | 20 |
| 4 | 大数据中心实验室 | 知行楼112 | 全国软件和信息技术专业人才大赛赛前指导 | 学科竞赛 | 08:20-10:00 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 5 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | Audition工作流程实战演练；数字音频处理实战 | 课内实验巩固 | 10:20-12:00 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 6 | 机器学习与大数据实验室 | 知行楼104 | 大数据创新应用协会 | 协会活动 | 14:00-15:40 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 7 | 大数据中心实验室 | 知行楼112 | 分布式文件系统HDFS；分布式计算机框架MapReduce；使用K-means进行聚类分析 | 自主拓展 | 16:00-17:40 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 8 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | 深度学习算法应用；模块化程序设计；图像处理算法应用 | 课内实验巩固 | 08:20-10:00 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 9 | 机器学习与大数据实验室 | 知行楼104 | 实时数据处理；智能语音信号处理；数据迁移工具的使用 | 自主拓展 | 10:20-12:00 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 10 | 大数据中心实验室 | 知行楼112 | 栈与队列;排序 | 课内实验巩固 | 14:00-15:40 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 11 | 数字音频处理实验室 | 知行楼101 | 金种子杯大学生创业大赛赛前指导 | 学科竞赛 | 16:00-17:40 | 大数据、软件工程等专业 | 20 |
| 12 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 容器虚拟化概述实验 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 13 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 容器镜像实践 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 14 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 容器网络实践 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 15 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 容器编排部署 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 16 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | Docker和微服务 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 17 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | kubernetes安装和部署 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 18 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 自动医疗理赔合约实战 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 19 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 供应链金融合约实战 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 20 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 企业资产管理合约实战 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 21 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 版权存证合约实战 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 22 | 区块链工程创新应用实验室 | 知行楼104 | 区块链积分合约实战 | 自主拓展 | 8-16周 | 区块链工程 | 20 |
| 23 | 机器人编程实验室 | 置业大厦G017 | NAO机器人编程开发 | 学科竞赛 | 4-16周 | 软件工程 | 14 |
| 24 | 区块链工程创新应用实验室数字音频处理实验室 | 知行楼104知行楼101 | 算法编程竞赛训练 | 学科竞赛 | 4-16周 | 软件工程 | 20 |
| 25 | 鸿蒙移动应用创新实验室 | 置业大厦G006 | 鸿蒙应用开发 | 自主拓展 | 4-16周 | 软件工程 | 20 |
| 26 | HarmonyOS设备开发创新实验室 | 智业大厦G007  | 鸿蒙嵌入式开发及无人驾驶实训 | 自主拓展 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 |
| 27 | 机器人编程实验室 | 置业大厦G017 | 智能小车编程开发 | 自主拓展 | 8-16周 | 物联网工程 | 20 |
| 28 | 物联网工程综合实验室 | 知行楼401 | 物联网嵌入式编程开发 | 自主拓展 | 4-16周 | 物联网工程 | 20 |