**建筑环境与能源应用工程专业2023年小学期教学实施计划**

**一、各年级小学期教学活动总体安排**

建筑环境与能源应用工程专业各年级小学期教学活动总体安排见表1。

**表1 建筑环境与能源应用工程专业2023年小学期教学活动一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 人数 | 19周 | 20周 | 21周 | 22周 |
| 2022级 | 85 | 复习和英语和物理考试 | 专业认识实习 | 计算机建筑绘图实践 | 学科竞赛  培训 |
| 2021级 | 74 | 复习和工程热力学考试 | 机械工程训练1 | | 社会实践 |
| 2020级 | 75 | 暖通空调综合课程设计 | 1. 暖通空调综合课程设计   ②生产实习 | ①暖通空调综合课程设计   1. 生产实习 | 生产实习 |

**二、各年级小学期教学活动进度计划**

**（1）2022级**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | | 时间 | 地点 | 参与教师 | 教学具体内容与要求 |
| 第19周  （科技活动周） | 6月19日（周一） | 上午 | 校内自定 |  | 高数、英语、物理考试复习 |
| 下午 | 校内自定 | 高数、英语、物理考试复习 |
| 6月20日（周二） | 上午 | 校内自定 | 高数、英语、物理考试复习 |
| 下午 | 校内自定 | 高数、英语、物理考试复习 |
| 6月21日（周三） | 上午 | 校内自定 | 高数、英语、物理考试复习 |
| 下午 | 校内自定 | 高数考试 |
| 6月22日（周四） | 上午 | 校内自定 | 端午节放假 |
| 下午 | 校内自定 |
| 6月23日（周五） | 上午 | 校内自定 |
| 下午 | 校内自定 |
| 第20周  （认识实习） | 6月26日（周一） | 上午 | 16教304 | 韩杰，郭敏佳，王广鹏 | 认识实习动员会，专题讲座 |
| 下午 | 校内自定 | 收集建环专业相关资料 |
| 6月27日（周二） | 上午 | 建交楼102,105,107 | 建环实验室参观，了解实验设备 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，撰写实习日记 |
| 6月28日（周三） | 上午 | 校图书馆 | 参观临桂两院一馆地源热泵系统 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，撰写实习日记 |
| 6月29日（周四） | 上午 | 桂林溢达公司 | 参观学习溢达公司空调和生产系统 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，撰写实习日记 |
| 6月30日（周五） | 上午 | 建交楼401 | 空调系统讲座 |
| 下午 | 校内自定 | 整理实习资料，撰写实习报告，实习总结 |
| 第21周（计算机建筑绘图实践） | 7月3日（周一） | 上午 | 学院机房 | 周志平 | AUTOCAD授课，布置任务 |
| 下午 | 学院机房 | 学生CAD制图，指导 |
| 7月4日（周二） | 上午 | 学院机房 | AUTOCAD授课 |
| 下午 | 学院机房 | 学生CAD制图，指导 |
| 7月5日（周三） | 上午 | 学院机房 | AUTOCAD授课 |
| 下午 | 学院机房 | 学生CAD制图，指导 |
| 7月6日（周四） | 上午 | 学院机房 | AUTOCAD授课 |
| 下午 | 学院机房 | 学生CAD制图，指导 |
| 7月7日（周五） | 上午 | 学院机房 | 学生CAD制图，指导 |
| 下午 | 学院机房 | 上交成果，总结、评价 |
| 第22周（竞赛培训） | 7月10日（周一） | 上午 | 建交楼401 | 韩杰，蔡建军，周志平，尹应德，胡榕，朱辉 | 绿色建筑技能大赛培训 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，比赛组织 |
| 7月11日（周二） | 上午 | 建交楼401 | 美的MDV大赛 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，比赛组织 |
| 7月12日（周三） | 上午 | 建交楼401 | 节能减排大赛 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，比赛组织 |
| 7月13日（周四） | 上午 | 建交楼401 | 挑战杯比赛 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，比赛组织 |
| 7月14日（周五） | 上午 | 建交楼401 | 互联网+大赛 |
| 下午 | 校内自定 | 分组讨论，比赛组织 |

**（2）2021级**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | | 时间 | 地点 | 参与教师 | 教学具体内容与要求 |
| 第19周 | 6月19日（周一） | 上午 | 校内自定 |  | 英语课（补课） |
| 下午 | 校内自定 | 工程热力学复习 |
| 6月20日（周二） | 上午 | 校内自定 | 工程热力学复习 |
| 下午 | 校内自定 | 工程热力学考试 |
| 6月21日（周三） | 上午 | 校内自定 |  |
| 下午 | 校内自定 |  |
| 6月22日（周四） | 上午 | 校内自定 | 端午节放假 |
| 下午 | 校内自定 |
| 6月23日（周五） | 上午 | 校内自定 |
| 下午 | 校内自定 |
| 第20周  （机械工程训练） | 6月26日（周一） | 上午 | / |  | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 6月27日（周二） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 6月28日（周三） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 6月29日（周四） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 6月30日（周五） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 第21周（机械工程训练） | 7月3日（周一） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 7月4日（周二） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 7月5日（周三） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 7月6日（周四） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 7月7日（周五） | 上午 | / | 由机电学院安排 |
| 下午 | / | 由机电学院安排 |
| 第22周 | 7月10日（周一） | 上午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 下午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 7月11日（周二） | 上午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 下午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 7月12日（周三） | 上午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 下午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 7月13日（周四） | 上午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 下午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 7月14日（周五） | 上午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |
| 下午 | 校外 | 学工 | 由学工安排具体内容 |

**（3）2020级**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | | 时间 | 地点 | 参与教师 | 教学具体内容与要求 |
| 第19周  （暖通空调课程设计） | 6月19日（周一） | 上午 | 建交楼401 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 暖通空调综合课设动员会及讲座 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 6月20日（周二） | 上午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 6月21日（周三） | 上午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 6月22日（周四） | 上午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 负荷计算 |
| 6月23日（周五） | 上午 | 建交楼102、110、111、107 | 方案的选择 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 空气处理过程 |
| 第20周  （暖通空调综合课程设计，生产实习） | 6月26日（周一） | 上午 | 建交楼401 | 卢崇，朱辉和房斌 | 生产实习动员；安全知识和实习要求；分组讨论 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 空气处理过程 |
| 6月27日（周二） | 上午 | 桂林市达源空调设备工程安装有限公司 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观空调设备和空调工程生产安装过程 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 空气处理过程 |
| 6月28日（周三） | 上午 | 叠彩万达广场 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观桂林叠彩万达广场的大型商业建筑空调系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 水力计算 |
| 6月29日（周四） | 上午 | 两江国际机场 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观两江国际机场航站楼空调及冷热源系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 水力计算 |
| 6月30日（周五） | 上午 | 桂林溢达公司 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观桂林溢达公司工业生产及工业旅游空调系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 气流组织设计 |
| 第21周  （暖通空调课程设计，生产实习） | 7月3日（周一） | 上午 | 临桂两院一馆 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观临桂两院一馆地源热泵系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 气流组织设计 |
| 7月4日（周二） | 上午 | 桂电花江校区 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观校内图书馆空调系统、校内学生宿舍热水系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 气流组织设计 |
| 7月5日（周三） | 上午 | 漓江大瀑布酒店、桂林中心广场地下商场 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观桂林大瀑布酒店、桂林中心广场地下商场空调及供热水系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 冷热源计算 |
| 7月6日（周四） | 上午 | 建交楼401 | 卢崇，朱辉和房斌 | 讲座与讨论一：工程伦理 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 平面图，系统图绘制 |
| 7月7日（周五） | 上午 | 临桂建设大厦 | 卢崇，朱辉和房斌 | 参观桂林建设大厦空调系统 |
| 下午 | 建交楼102、110、111、107 | 韩杰，胡榕，尹应德，朱辉 | 整理材料，上交课设成果。 |
| 第22周  （生产实习） | 7月10日（周一） | 上午 | 建交楼 | 卢崇，朱辉和房斌 | 建交大楼智能空调系统应用实习 |
| 下午 | 建交楼 | 卢崇，朱辉和房斌 | 建交大楼智能空调系统应用实习 |
| 7月11日（周二） | 上午 | 建交楼 | 卢崇，朱辉和房斌 | 建交大楼智能空调系统应用实习 |
| 下午 | 建交楼 | 卢崇，朱辉和房斌 | 建交大楼智能空调系统应用实习 |
| 7月12日（周三） | 上午 | 建交楼 | 卢崇，朱辉和房斌 | 建交大楼智能空调系统应用实习 |
| 下午 | 建交楼 | 卢崇，朱辉和房斌 | 建交大楼智能空调系统应用实习 |
| 7月13日（周四） | 上午 | 建交楼401 | 卢崇，朱辉和房斌 | 讲座与讨论二：洁净工程 |
| 下午 | 自定 | 卢崇，朱辉和房斌 | 整理实习日志，撰写实习总结报告，打印实习总结报告 |
| 7月14日（周五） | 上午 | 建交楼401 | 卢崇，朱辉和房斌 | 生产实习总结报告会  （1）按分组进行生产实习PPT汇报  （2）指导老师对生产实习的情况进行总结 |
| 下午 | 建交楼111 | 卢崇，朱辉和房斌 | 上交生产实习材料 |