电气工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 高等电磁场分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等电力系统分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代电力电子技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 电介质放电理论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 电网理论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 新能源发电技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 电力市场理论与应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

电子科学与技术专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 高等电磁场分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 电网理论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代电路理论及分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等半导体物理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 功率电子学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 新能源发电技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 传感与检测技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

同等学力课程水平认定考试信息与通信工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础 | 现代通信理论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 信息论及编码 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 现代电子系统设计与测试 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 无线传感器网络与物联网技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 传感与检测技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代光纤通信技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

同等学力课程水平认定考试

动力工程及工程热物理专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 高等工程流体力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等传热学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等材料力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 电厂燃烧污染及控制技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 燃烧理论与技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 专业英语 | 16 | 1 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 选修课 | | 洁净煤发电技术及工程应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |

同等学力课程水平认定考试机械工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 机械系统动力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代设计方法学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等材料力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 先进制造技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数字化制造与智能制造 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 有限元分析及应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 专业英语 | 16 | 1 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 选修课 | | 企业MIS 建设 | 32 | 2 | 线下闭卷 |

控制科学与工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础 | 系统工程导论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 模式识别 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 误差分析与数据处理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 系统建模 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 火电机组优化控制技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 火电厂仿真运行实训 | 16 | 1 | 技术专题类课程 |
| 工业控制计算机网络 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

计算机科学与技术专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 高级软件工程 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高级计算机网络 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高级计算机系统结构 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高级操作系统 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 云计算技术及应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 图像理解 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数据仓库与数据挖掘 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

同等学力课程水平认定考试软件工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 高级软件工程 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高级计算机网络 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高级操作系统 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 云计算技术及应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 图像理解 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数据仓库与数据挖掘 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 选修课 | | 高级计算机系统结构 | 32 | 2 | 线下闭卷 |

同等学力课程水平认定考试公共管理专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 公共政策分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 社会问题与社会政策 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 公共管理学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 政治学理论与方法 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 社会科学研究方法 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 公共事业管理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 组织行为学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 社会保障管理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

同等学力课程水平认定考试材料科学与工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学 位 课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课不少 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课与学科专业课 | 高等材料力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 功能材料的缺陷化学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代表面工程 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 无机材料合成 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 合金热力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 专业英语 | 16 | 1 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

同等学力课程水平认定考试化学工程与技术专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 传递过程原理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 化学反应工程 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代仪器分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 胶体与界面化学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 煤炭化学基础与转化技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 专业英语 | 16 | 1 | 线下闭卷 |
| 燃料电池与太阳能电池 | 16 | 1 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

同等学力课程水平认定考试环境科学与工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 环境监测质量控制技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 胶体与界面化学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等环境工程 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 高等分析化学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 废水处理工程 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 电除尘理论与技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 选修课 | | 现代仪器分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |

水利工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 结构动力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 3S 技术及其应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 水资源经济学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 河流综合管理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 水利工程信息化技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 河流动力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等水工结构 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

土木工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 结构动力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等工程流体力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 暖通空调新技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 建筑热模拟 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 水处理技术与原理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 专业英语 | 16 | 1 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

管理科学与工程专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 应用统计学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 数据、模型与决策 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 工程经济学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 工程项目管理理论与应用 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 系统建模与仿真 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 项目管理软件及应用 | 24 | 1.5 | 线下闭卷 |
| 大数据原理与应用 | 24 | 1.5 | 线下闭卷 |
| 网络计划优化方法 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |

工商管理专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 应用统计学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数据、模型与决策 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 中级宏观经济学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 管理经济学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 工程项目管理理论与应用 | 24 | 1.5 | 线下闭卷 |
| 网络计划优化方法 | 24 | 1.5 | 线下闭卷 |
| 高级财务管理理论与实务 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 薪酬与绩效管理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 人力资源管理体系设计 | 24 | 1.5 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 选修课 | | 供应链管理 | 32 | 2 | 线下闭卷 |

可再生能源与清洁能源专业课程目录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 课程名称 | 学时 | 学分 | 考核方式 |
| 学位课 | 公共课 | 研究生英语 | 64 | 3 | 线下闭卷 |
| 中国特色社会主义理论与实践研究 | 36 | 2 | 线下闭卷 |
| 自然辩证法概论 | 18 | 1 | 线下闭卷 |
| 基础理论课 | 矩阵论 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 数值分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 规划数学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科基础课 | 高等材料力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 高等工程流体力学 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 现代仪器分析 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 学科专业课 | 风力发电系统技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 生物燃料技术 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 有限元和优化设计方法 | 32 | 2 | 线下闭卷 |
| 非学位课 | | 研究生科学道德与学术规范 | 16 | 1 | 线上闭卷 |
| 科技信息检索与论文写作 | 16 | 1 | 线上闭卷 |