

# 同等学力课程水平认定考试

## 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	

同等学力课程水平认定考试  
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
		现代无线通信技术及应用	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	洁净煤电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	

## 同等学力课程水平认定考试

### 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

同等学力课程水平认定考试  
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	
考查课	公共事务管理及案例分析	32	2	大作业	

## 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	
考查课	高等半导体物理	32	2	大作业	

## 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	
考查课	水处理技术与原理	32	2	大作业	

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	

# 同等学力课程水平认定考试

## 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	

# 同等学力课程水平认定考试

## 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	
考查课	高等传热学	32	2	大作业	

## 同等学力课程水平认定考试

### 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
	学科专业课	项目管理软件及应用	24	1.5	线下闭卷
		系统建模与仿真	32	2	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	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	
考查课	企业 MIS 建设	32	2	大作业	

## 同等学力课程水平认定考试

### 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	2	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	