化学工程与工艺专业毕业要求指标点与课程的量化支撑关系矩阵表

| 毕业要求(专业认证) | 实现途径 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 大学英语 | 高等数学 | 马克思主义基本原理 | 思想道德修养与法律基础 | 中国近现代史纲要 | 大学语文 | 线性代数A | 概率统计A | 大学物理B | 体育 | 形势与政策 | 心理健康教育 | 专业导论与学业规划 | 就业创业指导 | 计算机与信息技术 | 文献检索与科技论文写作 | 商务英语/高阶英语/实用英语等英语提高类选修课 | 有机化学 | 物理化学 | 化工原理 | 无机及分析化学 | 电子电工学 | 工程制图与AutoCAD | 化学反应工程 | 化学工艺学 | 化工设计I | 应用化工热力学 | 化工分离工程 | 自动化仪表与过程控制 | 化工环保与治理 | 化工安全技术 | 化工技术经济 | 化工系统工程 | 化工机械与设备 | 无机及分析化学实验 | 综合创新实验 | 工业催化 | 生物化学 | 仪器分析 | 化工专业英语/高分子化学（双语） | ASPEN PLUS软件及应用 | 化工仿真技术 | 化工计算 | 石油制工艺 | 高分子材料与成型工艺 | 化工过程开发与控制 | 清洁生产导论 | 精细化学品化学 | 助剂化学 | 新能源技术 | 现代化工商务 | 碳化工与煤化工技术 | 膜科学与技术基础 | 仪器分析实验 | 食品化学 | 化工设计II | 精细化工工艺学 | 军事理论与训练 | 创新创业社会实践 | 学年论文 | 大学物理实验B | 金工实习 | 化工专业实验 | 企业实习 | 毕业设计（论文） | 认识实习 | 化工机械与设备课程设计 | 化工原理课程设计 | 有机化学实验 | 物理化学实验 | 化工原理实验 | 综合素质 | 支撑度合计 |
|---|---|---

| 毕业要求(专业认证) / 实现途径 | 毕业要求（卓越） / 实现途径 | 通识类 | | | | | | | | | | | | | | | | 专业基础类 | | | | | 专业课程 | | | | | | | | | | | | | | | |