**附表：工业工程 学术型硕士研究生课程设置及学分要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | 课程编码 | 课 程 名 称 | 学时 | 学分 | 备注 |
| 学位课 | M011010 | 中国特色社会主义理论与实践研究 | 40 | 2 | 不少于19学分 |
| M021001 | 第一外国语 | 180 | 5 |
| M020000 | 学位英语 | / | 0 |
| M041004 | 高级运筹学 | 48 | 3 |
| M041028 | 生产系统建模与仿真 | 32 | 2 |
| M101020 | 数值分析 | 48 | 3 |
| M101021 | 矩阵理论 | 32 | 2 |
| M111001 | 应用统计分析 | 40 | 2.5 |
| 非学位课 | 必修课 | M012006 | 自然辩证法概论 | 20 | 1 | 不少于6学分 |
| M152001 | 信息检索 | 16 | 1 |
| M042026 | 生产与运作分析 | 32 | 2 |
| M042027 | 物流与供应链管理 | 32 | 2 |
| 选修课 | M022003 | 第二外国语 | 80 | 2 | 不少于4学分 |
| M043026 | 科技论文写作 | 16 | 1 |
| M043028 | 库存管理 | 32 | 2 |
| M043029 | 现代质量工程 | 32 | 2 |
| M112010 | 决策理论与方法 | 40 | 2.5 |
| M113028 | 管理信息系统 | 24 | 1.5 |
| 必修环节 | M005001 | 论文开题及阶段报告 | ∕ | 1 | 3学分 |
| M005005 | 学术活动（参加学术讲座、演讲、会议，专题报告、研究生学术报告会等）(注：不少于8次) | ∕ | 1 |
| M005009 | 实践活动 | ∕ | 1 |
| M005004 | 论文答辩 | ∕ | 0 |
| 补修课程 | M044008 | 工业工程概论 | 0 | 0 | 不计入总学分 |
| M044009 | 生产计划与控制 | 0 | 0 |
| M044015 | 物流与设施规划 | 0 | 0 |
| M044016 | 运筹学Ⅰ  | 0 | 0 |
| M044017 | 人因工程 | 0 | 0 |
| M114001 | 管理学 | 0 | 0 |
| 总要求 | 总学分 | 32～34分 |