

工业工程专业本科指导性教学计划（2014级）

第一学年

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|-----------|----|-----|------|------------|
| 12090043 | 军事理论与技能训练 | 3 | 3周 | 考查 | 夏季学期新生入学教育 |

秋季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|-------------|----|-----|------|----------|
| 10610183 | 思想道德修养与法律基础 | 3 | 2 | 考查 | |
| 10640532 | 英语(1) | 2 | 2 | 考试 | |
| 10720011 | 体育(1) | 1 | 2 | 考查 | |
| 10421055 | 微积分A(1) | 5 | 5 | 考试 | |
| 10421094 | 线性代数(1) | 4 | 4 | 考试 | |
| 10440012 | 大学化学B | 2 | 2 | 考试 | |
| 10450012 | 现代生物学导论 | 2 | 2 | 考试 | |
| 20120163 | 机械设计基础(1) | 3 | 3 | 考试 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计 | 20 | | | |

春季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|-----------|----|-----|------|----------|
| 10610193 | 中国近代史纲要 | 3 | 2 | 考试 | |
| 10640682 | 英语(2) | 2 | 2 | 考试 | |
| 10720021 | 体育(2) | 1 | 2 | 考查 | |
| 10421065 | 微积分A(2) | 5 | 5 | 考试 | |
| 10421102 | 线性代数(2) | 2 | 2 | 考试 | |
| 10430484 | 大学物理B(1) | 4 | 4 | 考试 | |
| 20740073 | 计算机程序设计基础 | 3 | 3 | 考查 | |
| 30160012 | 工业工程概论 | 2 | 2 | 考查 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计 | 22 | | | |

夏季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|-----------|----|-----|------|----------|
| | 英语实践课程 | 2 | 3周 | 考查 | |
| 21510123 | 金工实习B(集中) | 3 | 3周 | 考查 | |
| | 合计 | 5 | | | |

第二学年

秋季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|------------|----|-----|------|----------|
| 10610204 | 马克思主义基本原理 | 4 | 3 | 考试 | |
| 10641132 | 英语(3) | 2 | 2 | 考试 | |
| 10720031 | 体育(3) | 1 | 2 | 考查 | |
| 10430494 | 大学物理B(2) | 4 | 4 | 考试 | |
| 10430782 | 物理实验A(1) | 2 | 2 | 考查 | |
| 30160112 | 管理学基础 | 2 | 2 | 考试 | |
| 20120193 | 机械设计基础A(2) | 3 | 3 | 考试 | |
| 20310314 | 工程力学A | 4 | 4 | 考试 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计 | 22 | | | |

春季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|----------------------|----|-----|------|----------|
| 10610214 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 4 | 3 | 考试 | |
| 10641142 | 英语(4) | 2 | 2 | 考试 | |
| 10720041 | 体育(4) | 1 | 2 | 考查 | |
| 10430792 | 物理实验A(2) | 2 | 2 | 考试 | |
| 30160192 | 数据结构与算法分析 | 2 | 2 | 考试 | |
| 30160023 | 运筹学(1)数学规划 | 3 | 3 | 考试 | |
| 30160103 | 概率论与应用统计学 | 3 | 3 | 考试 | |
| 30160133 | 制造工程概论 | 3 | 3 | 考试 | |
| 30150082 | 工业系统实践 | 2 | 2 | 考查 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计: | 22 | | | |

夏季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|-------------|----|-----|------|----------|
| 30160172 | 基础工业工程实践 | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160573 | 现代制造系统概论及实践 | 3 | 3 | 考查 | |
| | 合计 | 5 | | | |

第三学年

秋季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|----------------|----|-----|------|----------|
| 10720110 | 体育专项(1) | | 2 | 考查 | |
| 20220044 | 电工与电子技术 | 4 | 4 | 考试 | |
| 30160152 | 工程经济学 | 2 | 2 | 考试 | |
| 30160182 | 数据库原理 | 2 | 2 | 考试 | |
| 30160162 | 运筹学(2)(应用随机模型) | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160622 | 建模与仿真 | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160323 | 人因工程基础 | 3 | 3 | 考试 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计 | 15 | | | |

春季学期

专业必修课4学分，其他为建议的任选课（带*号，注意有些不一定每年都开设）

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|----------------|----|-----|------|----------|
| 10720120 | 体育专项(2) | | 2 | 考查 | |
| 40160662 | 管理信息系统 | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160092 | 生产计划与控制 | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160203 | 质量控制与质量管理* | 3 | 3 | 考试 | |
| 40160183 | 生产自动化与制造系统* | 3 | 3 | 考试 | |
| 30160062 | 运筹学(3)(决策方法学)* | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160632 | 需求与库存管理* | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160423 | 物流网络系统规划* | 3 | 3 | 考试 | |
| 40160442 | 实验设计* | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160413 | 现代人因工程* | 3 | 3 | 考试 | |
| 40160052 | 设施规划及物流分析* | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160343 | 交通系统规划与控制* | 3 | 3 | 考试 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计 | | | | |

夏季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|----------|----|-----|------|----------|
| 40160675 | 工业工程生产实践 | 5 | 5 | 考查 | |
| | 合计 | 5 | | | |

第四学年

秋季学期 专业必修课4学分，其他为建议的任选课（带*号，注意有些不一定每年都开设）

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|-------------|----|-----|------|----------|
| 10720130 | 体育专项(3) * | | 2 | 考查 | |
| 40160614 | 工业工程课程设计 | 4 | 4 | 考查 | |
| 40160130 | 综合论文训练 | 15 | 15 | 考查 | |
| 40160532 | 可靠性工程与设备管理* | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160392 | 产品开发技术与管理* | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160192 | 安全工程* | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160522 | 国际物流* | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160652 | 物流与供应链管理* | 2 | 2 | 考试 | |
| 40160402 | 服务运作管理* | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160282 | 项目管理原理与实践* | 2 | 2 | 考查 | |
| 40160682 | 用户体验与设计* | 2 | 2 | 考查 | |
| | 文化素质选修课 | | | | |
| | 合计 | | | | |

春季学期

| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 说明及主要先修课 |
|----------|---------|----|-----|------|----------|
| 10720140 | 体育专项(4) | | 2 | 考查 | |
| | 合计 | | | | |