

## 《系统工程》

|      |    |  |       |      |      |          |  |
|------|----|--|-------|------|------|----------|--|
| 课程名称 |    | 系统工程   |       |      | 课程编号 | 3041084  |  |
| 英文名称 |    | Systems Engineering  |       |      | 课程类型 | 本专业推荐选修课 |  |
| 总学时  | 32 | 理论学时   | 32    | 实验学时 |      | 实践学时     |  |
| 学分   | 2  | 预修课程   | 《运筹学》 |      | 适用对象 | 工业工程专业   |  |
| 课程简介 |    | <p>《系统工程》是工业工程专业的专业选修课。他系统阐述了国内外在该领域的理论和实践经验。主要内容包括系统工程的概论及其发展概况、系统工程的基本理论、方法及其应用。重点介绍了系统工程在管理领域的应用，以作今后学习的专业基础。还有就是：现代科学技术在高度分化的基础上高度综合的大趋势，导致了系统工程的产生和迅速发展。系统工程改变了人类的思维方式，为人们研究现代社会、经济和各个科学领域中的复杂问题提供了新思路、新途径。</p> |       |      |      |          |  |