

(3102)《管理科学与工程》专业综合三

考试内容:

1. 管理学: 管理学发展史及近代管理流派、管理的概念、管理职能、企业文化。
2. 运筹学: 线性规划与对偶问题、运输问题、整数规划、动态规划、统筹网络技术、排队论、对策论、决策论。
3. 系统工程: 系统工程概念、系统分析、系统模型、系统评价与优化。
4. 质量管理学: 质量管理概念和理论、新老七种工具、抽样理论、质量功能展开、6 σ 理论、可靠性概念、维修性概念。
5. 生产管理: 生产运作系统设计、生产运行与控制。

参考书目:

1. 《管理学》，张德、徐国华，管理学，清华大学出版社，2004, 10
2. 《运筹学》，清华大学运筹学编写组 清华大学出版社，2005
3. 《系统工程》(第二版)，汪应洛，机械工业出版社
4. 《质量管理学》秦现生、梁工谦、王润孝主编，科学出版社，2002, 12
5. 《生产与运作管理》，陈荣秋、马士华主编，高等教育出版社，2005.