

一、 教学目的

本课程是管理科学与工程专业硕士研究生的学位课，它将为学生学习有关专业课程打好基础，进而为学生毕业后在管理工作中运用模型技术、数量分析及优化方法打下良好的基础。本课程的主要任务是：

- 1、要求学生掌握运筹学的基本概念、基本原理、基本方法和解题技巧；
- 2、培养学生根据实际问题建立运筹学模型的能力及求解模型的能力；
- 3、培养学生分析解题结果及经济评价的能力；
- 4、培养学生理论联系实际能力及自学能力。

二、 授课方法和方式

课堂讲授、材料自学、课堂讨论。

三、 成绩评定方式

平时成绩占 20%（课堂讨论、考勤、文献报告），期末考试占 80%

四、 教材和必读参考资料

[1]吴祈宗. 运筹学与最优化方法（第二版）[M]. 北京:机械工业出版社, 2015

参考资料:

[1]M. S. Bazaraa. Nonlinear Programming [M]. New York:John wiley Sons, Inc. 1979

[2]R. Fletcher. Practical Methods of Optimization [M].New York:John wiley Sons, Inc. 1981

[3]钱颂迪. 运筹学[M]. 第三版. 北京:清华大学出版社, 2005

[4]吴祈宗. 运筹学[M]. 第 2 版. 北京:机械工业出版社, 2006

任课教师_____ 年__月__日

教学院长_____ 年__月__日

注:

1. 此教学日历由授课教师填写，教学院长签字后执行，学院留存一份。
2. 任课教师应将教学日历提供给上课的研究生，课程完成后填写实际上课的学时数。