

# 北京理工大学研究生课程教学日历

课程名称 质量与标准化专题  
 课程代码 2100021 课程性质 \_\_\_\_\_  
 主讲教师 赵先 2017—2018 学年第 一 学期  
 辅导教师 \_\_\_\_\_ 管理与经济 学院  
 授课对象 工商管理专业硕士

时数 / 教学计划	全总 学时 期数	学时分配				每 周 时 数
		讲 授	实 验	习 题	考 核	
教学计划	18	14	1	1	2	3
实际上课	18	14	1	1	2	3

周次	上课方式	时数	授 课 内 容	课外阅读和书面的作业		学习检查		参考书名
				时数	内 容	检查方式	所需时间	
3	老师讲解	2	质量管理理论概论	2	复习概率论与数理统计	课堂提问	0.5	文献[3]
3 4	老师讲解与 学生讨论	2	质量管理技术工具	2	复习质量管理理论,了解相关质量管理工具	课堂提问	1	文献[2]
4	老师讲解与 学生讨论	2	质量管理统计技术概论	2	复习主要统计方法	课堂提问	1	文献[4]
7	老师讲解与 学生讨论	2	产品抽样检验简介	2	复习统计检验相关内容	课堂提问	1	文献[4]
7 8	老师讲解与 学生讨论	2	控制图简介	2	熟练掌握质量管理计量值与计数值控制图	Minitab 作业检查	1	文献[4]
8	老师讲授与 学生提问	2	可靠性简介	2	掌握可靠性分析的主要方法	课堂提问	1	文献[1]
9	老师讲授	2	质量管理标准与标准制定流程	2	了解质量管理标准及制定流程,并进行小组讨论	课堂提问	1	文献[5]
9 10	老师讲授	2	质量管理百科知识	2	了解质量管理相关知识	课堂提问	1	文献[4]
10	考试	2						

## 一、 教学目的

本课程主要讲述质量管理的相关理论知识,以及实际应用中所经常采用的一些技术方法概述,具体目标如下所示:

1. 通过本课程的学习了解质量管理的基本概念、理论和思想;
2. 了解标准制定的流程;
3. 掌握质量管理常用的基本工具和方法,特别是统计根据的应用;

4. 掌握质量管理的应用技能。

## 二、 授课方法和方式

1. 课程讲授与自学相结合；
2. 课堂讨论与小组汇报；
3. 自选题目，完成期末大作业。

## 三、 成绩评定方式

1. 期末考试（60%）；
2. 课堂表现（40%）；

## 四、 教材和必读参考资料

1. 曹晋华，程侃. 可靠性数学引论[M]. 北京：科学出版社，1986
2. Howard S. Gitlow, Alan J. Oppenheim, Rosa Oppenheim, David M. Levine. 著,张杰等译.质量管理[M].北京：机械工业出版社，2008.  
译. 质量管理[M]. 北京：机械工业出版社，2008.
3. 戴朋. 有效的品质管理[M]. 北京：新华出版社，2002
4. 周纪芎，茆诗松. 质量管理统计方法[M]. 北京：中国统计出版社，2003
5. 郎志正. 质量管理及其技术和方法[M]. 北京：中国标准出版社，2003

任课教师\_\_\_\_\_

2017 年 10 月 15 日