

大连海事大学

“高等数学（B二）”课程

Syllabus for MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS

课程编号 1713000082

学时/学分 96/6

开课单位 理学院

考核方式 考试

适用专业 全校陆上理工类

执笔者 张强

编写日期 2018年5月

《高等数学》是高等学校经济、管理等相关专业必修的一门重要的基础课程。主要培养学生的抽象思维能力、逻辑推理能力，从而使学生能够解决经济管理、社会科学等实际问题，并为后继课程概率论与数理统计及相关专业课程的学习打下必要的基础。本课程内容包含向量代数与空间解析几何、多元函数微分学、多元函数积分学、无穷级数和微分方程。

1. 使用教材

(1) 《高等数学》(第七版)，同济大学数学系编，高等教育出版社，2014.7。

2. 主要参考书

(1) 《高等数学习题全解指南》，同济大学数学系编，高等教育出版社，2014.7。