

大连海事大学

“高等数学（A二）”课程

Syllabus for MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS

课程编号 1713000072

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》是电子通信工程、计算机科学与技术、通信工程、材料科学与工程等专业一年级的一门重要的基础课程，它对学生的抽象思维能力、逻辑推理能力的培养，以及后继课程概率论与数理统计及专业课程等的学习起着非常重要的作用。本课程内容包含向量代数与空间解析几何、多元函数微分学及其应用、重积分、曲线及曲面积分、无穷级数、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。