经济数学基础I课程简介

课程名称（中文）：经济数学基础I 课程性质：学科基础必修课

（英文）：Economic Mathematics Foundation I

课程编号：90001500 开课单位：基础教学部

学 分：4 总 学 时：48

先修课程：初等数学 适用对象：经济类、管理类专科专业

课程主要内容：

《经济数学基础I》本课程是经管类专科各专业学生的一门必修的重要基础理论课，它是为培养我国社会主义现代化建设所需要的高质量应用型经济管理人才服务的。

通过本课程的学习，要使学生获得一元函数微积分学、多元函数微分学的基本概念、基本理论和基本运算技能，为后续课程的学习奠定必要的数学基础。在课程的教学过程中，通过各个教学环节逐步培养学生的抽象思维能力、逻辑推理能力、空间想象能力、数学运算能力、综合解题能力、数学建模与实践能力以及自学能力。

参考书目：

1. 陈翠主编《高等数学（经管类专业适用）》，高等教育出版社，2017.12；

2、华东师范大学数学系编《数学分析》，高等教育出版社，2014.9；

3、吴赣昌主编，《经管类 微积分（第四版）》，中国人民大学出版社2011.6；

4、顾静相主编，《经济数学基础》（第四版），高等教育出版社，北京，2014.8.