

《数学分析 I II III》（理论课适用）

课程名称		数学分析		课程编号	2310034、2310035、 2310036	
英文名称		Mathematical Analysis I II III		课程类型	学科基础	
学时	270	其中：理论学时	270	实验学时		实践学时
学分	15	预修课程	中学数学		适用对象	信科与计算科学、统 计学（也可辅修）
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程是数学类各专业各专业的一个重要基础课。课程内容包括：极限理论、微分学、积分学、级数理论。在教学上分微积分学（一元微积分学、多元微积分学）和基础分析两个循序渐进的阶段。前一阶段着重于微积分的背景的了解与微积分基本方法的掌握与运算技能的培养；后一阶段着重于分析理论的系统建立与分析能力的培养。本课程为微分方程、微分几何、复变函数、实变函数、概率论等后继课程的理论学习与研究和应用提供必需的基础知识和基本能力及思维方法的训练。</p>				