

## 《高等数学》

课程名称		高等数学 I、II			课程编号	3053005-3053006	
英文名称		Advanced Mathematics			课程类型	通修课	
总学时	160	理论学时	160	实验学	0	实践学	0
学分	10	预修课程	无		适用对象	管理系 B、C 班学生	
课程简介		<p>《高等数学》是工科本科各专业学生的一门必修的重要基础理论课，为培养我国社会主义现代化建设所需要的高质量专门人才服务。</p> <p>通过本课程的学习，要使学生获得：1. 函数与极限；2. 一元函数微积分学；3. 向量代数和空间解析几何；4. 多元函数微积分学；5. 无穷级数（包括傅立叶级数）；6. 常微分方程等方面的基本概念、基本理论和基本运算技能，为学习后继课程和进一步获取数学知识奠定必要的数学基础。</p>					