

## 《高等数学》课程简介

<b>课程名称</b>		高等数学			<b>课程编号</b>	2310209	
<b>英文名称</b>		Higher Mathematics			<b>课程类型</b>	学科基础课	
<b>总学时</b>	72	<b>理论学时</b>	59	<b>实验学时</b>		<b>实践学时</b>	13
<b>学分</b>	4	<b>预修课程</b>			<b>适用对象</b>	英语、日语、法学、社会学	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>高等数学是非数学专业的一门重要的基础课程，其任务是使学生掌握必备的高等数学方面的基本理论、基本知识和基本技能，培养学生的对一元微积分运算能力、逻辑思维能力、空间想象能力，以及运用所学数学知识和方法，分析问题和解决问题的能力；为后继课程学习打下坚实的基础。本课程包含两部分。第一部分为一元函数微积分，即函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理及导数的应用、不定积分与定积分计算方法与应用和几种简单类型的微分方程的解法。第二部分为空间解析几何简介及多元函数的微分学、偏导数、全微分、多元复合函数求导、二重积分。</p>					