

《微积分 I》（大农类）

课程名称		微积分 I			课程编号	2310054	
英文名称		calculus I			课程类型	学科基础课	
总学时	72	其中：理论学时	72	实验学时		实践学时	
学分	4	预修课程	初等数学		适用对象	大农类	
课程简介 (200 字左右)		<p>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几种常用的空间直线平面及二次曲面方程，多元函数的微分学及偏导数、全微分、多元复合函数求导，二重积分及二重积分的在实际中的应用。</p>					