

附件 3 课程简介格式及说明

《高等代数 I II》(理论课适用)

课程名称		高等代数 I II			课程编号	2310017、2310214	
英文名称		Advanced Algebra			课程类型	学科基础课	
学时	144	其中：理论学时	144	实验学时		实践学时	
学分	8	预修课程			适用对象	信科专业、统计学	
课程简介 (200 字左右)		<p>《高等代数》是数学学科的一门传统课程。在当今世界的数学内部学科趋于统一性和数学在其他学科的广泛应用性的今天,《高等代数》以其追求内容结构的清晰刻画和作为数学应用的基础,是大学数学各个专业的主干基础课程。它是数学在其它学科应用的必需基础课程,又是数学修养的核心课程。主要内容为多项式理论、矩阵及行列式、线性方程组、线性空间与线性变换、二次型、欧氏空间等。</p>					