

## 《近世代数》课程简介（2 学分）

课程名称		近世代数			课程编号	2310224	
英文名称		Preliminary algebra			课程类型	本专业推荐选修	
总学时	36	理论学时	36	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	高等代数		适用对象	信科专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>(一) 了解近世代数在数学发展和数学技术中的地位和作用，了解国内外代数学的发展概况及发展趋势。</p> <p>(二) 学习和掌握代数学的基本内容、基本方法与技巧。</p> <p>(三) 介绍代数学对整个数学领域的影响和作用，突出它的思想和方法对其它学科的渗透和诱导作用。</p> <p>(四) 联系实际，讲述它在密码学和信息学中的应用。</p>					