

《线性代数》课程简介 (3 学分)

课程名称		线性代数			课程编号	2310208	
英文名称		Linear Algebra			课程类型	学科基础课	
学时	54	其中: 理论学时	54	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	微积分		适用对象	全校工学、管理类专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>线性代数是讨论有限维空间线性理论的课程，它具有较强的抽象性与逻辑性，是高等学校教学计划中的一门重要基础理论课。主要介绍矩阵、行列式、向量组的线性相关性、线性方程组、特征值、特征向量、二次型以及线性空间与线性变换等内容。随着计算机的日益普及，该课程的地位与作用进一步凸显。通过学习本课程，学生应掌握线性代数课程的基本理论与方法，培养解决实际问题的能力，并为学习相关课程及进一步扩大数学知识面奠定必要的数学基础。近年来本课程的内容，已成为全国工学、经济学硕士研究生入学考试的必考内容。</p>					