

《离散数学》

课程名称		离散数学			课程编号	2310025	
英文名称		Discrete Mathematics			课程类型	学科基础课	
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	线性代数		适用对象	信息与计算科学 计算机科学与技术 网络工程	
课程简介		<p>离散数学属于现代数学的范畴，是信息与计算科学以及计算机科学与技术专业的一门重要的专业基础课程，它以研究离散量的结构以及关系为主要目标，研究的对象是有限或可数个元素构成的集合。它主要包含了三部分内容：数理逻辑、集合论与图论。通过离散数学的学习，不仅能为学生的高级语言程序设计、数据结构、数字逻辑设计、编译原理、信息安全等许多专业课学习及将来所从事的软、硬件开发和应用研究打下坚实的基础，同时也能培养他们抽象思维和严格逻辑推理的能力。</p>					