

《数据结构实验》

课程名称	数据结构实验			课程编号	1920027		
英文名称	Experiments on Data Structure			课程类型	专业基础课 其它专业教育类课程		
总学时	36			学分	2		
实验项目数	6	验证性实验个数		综合性实验个数	3	设计性实验个数	3
预修课程	C 语言程序设计 离散数学			适用对象	计算机科学与技术、网络工程		
课程简介	<p>“数据结构”是介于数学，计算机硬件和软件之间的一门核心课程，是计算机学科中一门综合性的专业基础课。本课程较系统地介绍了软件设计中常用的数据结构以及相应的存储结构和实现算法；以抽象数据类型观点来组织、讲解线性表、树、二叉树、图等各种主要的数学模型，定义相应的抽象数据类型，给出各种物理表示法和有关算法；关于数据处理技术介绍几种主要的分类和查找算法，并对其进行性能分析和比较。</p>						