

《数据结构》

课程名称	数据结构			课程编号	3042065		
英文名称	Data Structure			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	32	理论学时	26	实验学时	6	实践学时	
学分	2	预修课程	C 语言、离散数学		适用对象	物流、工程、工管	
课程简介	<p>本课程是计算机科学的算法理论基础和设计的技术基础，主要研究信息的逻辑结构及其基本操作在计算机中的表示和实现。介绍了线性表、栈、队列、串、数组、广义表、树和二叉树及图等几种基本类型的数据结构，以及在程序设计中经常遇到的两个问题——查找和排序。使学生深透地理解数据结构的逻辑结构和物理结构的基本概念以及有关算法，培养基本的、良好的程序设计技能，编制高效可靠的程序。</p>						