

## 《数据结构》

<b>课程名称</b>		数据结构			<b>课程编号</b>	1920023	
<b>英文名称</b>		Data Structure			<b>课程类型</b>	专业基础课	
<b>总学时</b>	36	<b>其中：理论学时</b>	36	<b>实验学时</b>		<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	C 语言程序设计、离散数学		<b>适用对象</b>	信息与计算科学	
<b>课程简介</b>		<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>					