

《操作系统》

课程名称		操作系统			课程编号	1920252	
英文名称		Operating system			课程类型	专业基础课	
总学时	54	其中：理论学时	45	实验学时	9	实践学时	
学分	3	预修课程	数据结构、计算机组成原理		适用对象	网络工程	
课程简介		<p>熟练掌握现代操作系统中的进程管理、进程调度、进程管理、存储器管理、设备管理、文件管理、分布式技术等操作系统基本任务的工作原理；了解多种操作系统所涉及的管理方法、调度策略、接口规范；掌握进程的同步与互斥、进程通信、死锁的检测与预防、虚页调度、磁盘调度、文件的逻辑与物理结构、文件分配等算法和技术。并以 UNIX 操作系统为实例，全面分析它的设计思想及实现技术，提升学生对系统软件设计与实现的理解。</p>					