

《软件工程》

课程名称		软件工程			课程编号	1920246	
英文名称		Software Engineering			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	数据结构，C/C++程序设计		适用对象	统计学、信息管理与信息系统、信息与计算科学	
课程简介		<p>软件工程是计算机科学与技术专业的一门核心专业课程。首先介绍软件的历史、现状、和将来的发展趋势；接着以软件发展历史上的两个主流软件方法学（结构化方法和面向对象方法）为基础，围绕过程、方法、工具，深入讲解软件工程的基本原理、技术、等内容；最后涉及软件工程管理的话题，如软件质量管理、配置管理、过程管理、项目管理。软件工程课程的主要授课内容可以划分为三个部分：传统软件工程部分，面向对象软件工程部分，软件过程、管理与质量部分。</p>					