

软件学院

软件工程专业本科教学计划

课程模块	课程分类	课程性质	课程编号	课程名称	课程学分	周学时	修读学期	准入/准出	理论/实践	学生毕业应修总学分构成	
通识通修	通识教育	通识	可选修全校通识教育课程，要求不少于 14 个学分								本模块应修学分总数：59
	英语	通修	00020012A	大学英语（一）	4	4	一		理论		
		通修	00020012B	大学英语（二）	4	4	二		理论		
	数学	通修	00010011A	微积分 I（第一层次）	5	5	一		理论		
		通修	00010011B	微积分 II（第一层次）	5	5	二		理论		
		通修	00010011C	线性代数（第一层次）	4	4	三		理论		
	思想政治	通修	00000010	马克思主义基本原理概论	3	3	三		理论+实践		
		通修	00000020	思想道德修养与法律基础	3	3	一		理论+实践		
		通修	00000030	毛泽东思想（理论+实践）	6	6	四		理论+实践		
		通修	00000040	中国近现代史纲要	2	2	三		理论		
	体育	通修	00000050	形势与政策	2	1	一、二		理论		
		通修	00040010A	体育（一）	1	2	一		理论+实践		
		通修	00040010B	体育（二）	1	2	二		理论+实践		
		通修	00040010C	体育（三）	1	2	三		理论+实践		
	军事	通修	00040010D	体育（四）	1	2	四		理论+实践		
		通修	00050010	军事理论与军事高科技	2	2	二		理论		
	通修	00050020	军训	1	1	一		理论			
学科专业	学科平台	平台	25000010	计算系统基础	4	4	一	准入	理论	本模块应修学分总数：43	
		平台	25000310	软件工程与计算 I	3	3	二	准入	理论		
		平台	25000320	软件工程与计算 II	3	4	三	准出	理论		
		平台	25000330	软件工程与计算 III	2	2	四	准出	理论+实践		
		平台	25000050	离散数学	4	4	一	准出	理论		
		平台	25000060	数据结构与算法	3	3	三	准出	理论		
	专业核心	核心	25000080	软件构造	3	3	五	准出	理论		
		核心	25000090	软件需求工程	3	3	五	准出	理论		
		核心	25000100	软件测试与质量	3	3	七	准出	理论		
		核心	25000110	软件系统设计与体系结构	3	3	六	准出	理论		
		核心	25000340	人机交互的软件工程方法	3	3	七	准出	理论		
		核心	25000350	数据库系统	3	3	四	准出	理论		
		核心	25000230	计算机网络	3	3	四	准出	理论		
核心	25000360	计算机与操作系统	3	3	四	准出	理论				
选修	25000210	计算机组织结构	3	3	二		理论				
选修	25000250	C++高级程序设计	3	3	三		理论				

开放选修	专业选修	选修	25000070	软件工程统计方法	3	3	四		理论	
		选修	25000130	软件过程与管理	2	2	八		理论	
		选修	25000140	基于 PSP 的软件实训	1	1	暑期一		理论+实践	
		选修	25010390	Linux 程序设计	3	3	六		理论	
		选修	25010770	基于多核的并行编程	3	3	七		理论	
		选修	25010350	J2EE 与中间件	3	3	六		理论	
		选修	25010820	面向服务的软件工程	3	3	五		理论	
		选修	25010410	嵌入式系统概论	3	3	五		理论	
		选修	25010580	Android 移动互联网开发	3	3	七		理论	
		选修	25010830	嵌入式系统设计	3	3	七		理论	
		选修	25010630	数据库开发技术	3	3	五		理论	
		选修	25010520	管理信息系统	3	3	七		理论	
		选修	25010540	商务智能	3	3	六		理论	
		选修	25010480	应用集成原理与工具	3	3	七		理论	
		选修	25010500	面向 Web 的计算	3	3	五		理论	
		选修	25010570	服务计算与 SOA 开发	3	3	七		理论	
		选修	25010360	.NET 程序设计	3	3	五		理论	
		选修	25010380	编译原理	3	3	五		理论	
		选修	25010640	实证软件工程	3	3	七		理论	
		选修	25010370	Linux 系统基础	3	3	六		理论	
		选修	25010710	计算机图形学	3	3	八		理论	
		选修	25010530	电子商务	3	3	六		理论	
		选修	25010460	数字图像处理	3	3	七		理论	
		选修	25010440	数字信号处理	3	3	八		理论	
		选修	25010450	多媒体技术	3	3	八		理论	
		选修	25010780	知识产权	2	2	八		理论	
		选修	25020120	Memory Management in C++	2	2	暑期二		理论	
	选修	25020140	卓越工程师训练营	2	2	暑期二		理论		
	选修	25020150	信息技术服务管理	2	2	暑期一		理论		
	选修	25020190	C++ Generic Programming	2	2	暑期二		理论		
	跨专业选修		可选修全校各专业开放选修课程							
	就业创业课程	本专业开设	选修	25010820	面向服务的软件工程	3	3	五		理论
			选修	25010410	嵌入式系统概论	3	3	五		理论
选修			25010630	数据库开发技术	3	3	五		理论	
选修			25010500	面向 Web 的计算	3	3	五		理论	
选修			25010360	.NET 程序设计	3	3	五		理论	
选修			25010390	Linux 程序设计	3	3	六		理论	
选修			25010350	J2EE 与中间件	3	3	六		理论	
选修			25010540	商务智能	3	3	六		理论	
选修			25010370	Linux 系统基础	3	3	六		理论	
选修	25010530	电子商务	3	3	六		理论			

本模块应
修学总分
数：40

	选修	25010770	基于多核的并行编程	3	3	七		理论	
	选修	25010580	Android 移动互联网开发	3	3	七		理论	
	选修	25010830	嵌入式系统设计	3	3	七		理论	
	选修	25010520	管理信息系统	3	3	七		理论	
	选修	25010480	应用集成原理与工具	3	3	七		理论	
	选修	25010570	服务计算与 SOA 开发	3	3	七		理论	
	选修	25010460	数字图像处理	3	3	七		理论	
	可选修全校就业创业课程								
公共选修	可选修全校公共选修课程								
毕业论文/设计		25000300	毕业论文与毕业设计	8		八		理论+实践	毕业论文/设计学分总数: 8
学分总计				150					