

# 软件工程专业课程设置及学分分配表

## 一、毕业课程要求

	课程类别			学分		学分小计
通识教育课程	必修	思想政治教育		13	37	47
		体育与国防教育	体育	4		
			国防教育	2		
		交流与写作	大学外语	10		
			中文写作	2		
		数学与逻辑	高等数学 A-1	6		
	选修	人文与艺术、		10		
		社会与行为科学				
		自然科学				
专业教育课程	必修	学科基础课		27	54	88
		专业主干课		27		
		专业实习 毕业论文/毕业设计		10		
	选修	专业系列课		24		
发展方向课程				20		
总学分要求				155		

### 1. 通识教育课程

课程类别		课程名称	学分
通识教育必修课程	思想政治教育	马克思主义基本原理	3
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4
		中国近现代史纲要	2
		思想道德修养与法律基础	3
		形势与政治	1
	体育与国防教育	体育	4
		国防教育	2
		中文写作	2
	信息素养与交流表达	大学外语	10
		数学与逻辑	6
通识教育选修课程	人文与艺术、社会与行为科学、自然科学	每一类课程至少选修 2 学分，其中自然科学类课程限选高等数学 A-2	10

## 2. 专业教育课程

课程类别	课程编码	课程名称	学分	总学时	实践学时	预修课程编码	开课学期	建议修读学期	副修专业或第二学位课程		备注
									副修	二学位	
学科基础课程	1151722011301	线性代数	2	36			秋	1	是	是	27 学分 (必修)
	1151722011302	C 语言程序设计	3	54	18	1151722011303	秋	1	是	是	
	1151722011303	计算机导论	3	54	18		秋	1		是	
	1151722015304	数字逻辑与数字系统	3	54			春	2		是	
	1151722011305	离散数学	4	72		1151722011301	春秋	2	是	是	
	1151722011306	概率论与数理统计	3	54	18	1151722011301	春秋	3		是	
	1151722011307	数据结构	3	54	18	1151722011303 1151722015304 1151722011305	秋	3	是	是	
	1151722011308	计算机组成原理	3	54	18	1151722011303 1151722015304	秋	3	是	是	
	1151722015309	算法分析与设计	3	54	18	1151722011302 1151722011305 1151722011306 1151722011307	秋	5			
专业主干课程	1151722015310	Java 语言与面向对象程序设计	3	54	18	1151722011302	春	2	是	是	27 学分 (必修)
	1151722015311	Java EE 核心技术	3	54	18	1151722015310	秋	3			
	1151722015312	一体化工程实践 II	3	54	36	1151722011307 1151722015311 1151722011314 1151722015319	春	4			
	1151722015313	软件工程导论	3	54	18	1151722011302 1151722011305 1151722011307	春	4	是	是	
	1151722011314	数据库系统原理	4	72	18	1151722015308 1151722011307 1151722011305 1151722011302	春	4	是	是	
	1151722015315	系统分析与设计	2	36	18	1151722015313	春	4			
	1151722011316	程序编译与运行	3	54		1151722011302 1151722011307 1151722015308	秋	5		是	
	1151722011317	操作系统	3	54	18	1151722011302 1151722011305 1151722011307 1151722015308	秋	5	是	是	
	1151722011318	计算机网络	3	54	18	1151722015308	春	6	是	是	
专业实习 毕业论文 (设计)	1151722015319	一体化工程实践 I	3	54	18		春	2			10 学分 (必修)
	1151722015320	工作性社会实践	3	54			秋	7			
	1151722011400	毕业论文(设计)	4	72			春	8			
专业系列课程	软件工程素养与应用系列										最低选修 13 学分
	1151722015321	走进软件(新生研讨课)	1	18			秋	1			
	1151722015322	文献检索与阅读指导(专业文献阅读指导类课程)	1	18			春	2			
	1151722015323	科技论文写作	1	18			秋	3			

	1151722015324	学科前沿研讨（自 学类课程）	1	18			春	6			
	1151722015325	数学建模与模拟	3	54	18	1151722011301 1151722011306	春	4			
	1151722015326	信息安全技术	2	36		1151722011317 1151722011318	春	4			
	1151722011327	人工智能	2	36		1151722011305	秋	5			
	1151722011328	计算机图形学	2	36		1151722011303	秋	5			
	1151722015329	嵌入式系统	3	54	18	1151722011302 1151722015304 1151722011307 1151722015308	秋	5			
	1151722015330	编译程序的面向对 象设计与实现	2	36	36	1151722015315 1151722011316	秋	5			
	1151722015331	基于图形引擎的软 件开发	2	36	18	115172201328	春	6			
	软件过程系列										
	1151722015332	软件质量保证与测 试	2	36	18	1151722015313 1151722011305 1151722011302	春	6			最低选修 8 学分
	1151722015333	软件项目管理	2	36		1151722011302 1151722011307 1151722015313	春	6			
	1151722015334	软件过程改进	2	36	18	1151722011302 1151722015313	春	6			
	1151722015335	软件进化	2	36			春	6			
	1151722015336	软件测试实践	2	36	18	1151722015332 1151722015337	春	6			
	创新创业系列										
	1151722015327	一体化工程实践III	3	54	18	1151722015312	春	6			最低选修 3 学分
	1151722015338	移动互联网新技术	2	36	18	1151722015320	秋	7			
	1151722015339	Android 平台移动 开发	2	36	18	1151722015338	秋	7			
	1151722015340	IOS 平台移动开发	2	36	18	1151722015338	秋	7			
	1151722015341	软件工程经济学	2	36		1151722015313 1151722015333	秋	7			
1151722015342	创新创业启蒙	2	36		1151722015320	秋	7				
1151722015343	IT 创新与商业运 行	2	36	18	1151722011302 1151722015310 1151722015313 1151722011314	秋	7				