

# 信 息 学 院

## 软件工程专业本科教学计划

### 一、培养目标

本专业培养具有一定的人文道德素质，拥有良好团队协作精神，软件工程理论知识扎实，能综合运用专业知识分析和解决实际软件工程问题，能够从事各行业软件系统的分析、设计和项目管理等工作的复合、应用型工程技术专门人才。

### 二、修业标准年限

本科四年

### 三、授予学位

工学学士

### 四、学分要求

学生应修满 165 学分（不含课外学分），其中通识必修课 50 学分、通识选修课 12 学分，学科基础课 47 学分，专业必修课 32 学分、专业限选课 9 学分，综合运用课 15 学分；同时，学生还须获得 10 个素质拓展课外学分，并修读“大学生健康教育课”。

### 五、港澳台教学计划修读要求

按照教育厅规定，港澳台生不需修读“国防教育”和“思想政治理论课程”板块中的课程，其余课程严格按照专业教学计划规定的学期、学时和学分要求修读。

### 六、外国留学生教学计划修读要求

按照教育厅规定，外国留学生不需修读“国防教育”板块中的课程；政治理论课程为学习哲学、政治学和经济类专业外国留学生的必修课，其他专业的外国留学生免修；《汉语》和《中国概况》作为接受学历教育的外国留学生的必修课；其余课程严格按照教学计划规定的学期、学时和学分要求修读。

表一：软件工程专业毕业生应修学分参考表

课程类别	课程性质	最低毕业学分数	各学期最低学分								合 计
			1	2	3	4	5	6	7	8	
通 识 课	必修	50	11	12	6	10	4	7	0	0	50
	限选	12	0	2	2	2	2	2	2	0	12
学科基础课	必修	47	14	9	16	8	0	0	0	0	47
专 业 课	必修	32	0	4	0	8	13	7	0	0	32
	限选	9	0	0	0	0	3	2	4	0	9
综合运用课	必修	15	0	1	0	2	2	2	3	5	15
合 计		165	25	28	24	30	24	20	9	5	165

## 七、专业教学计划进度表

表二：软件工程专业教学计划进度表

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式										
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8											
通 必 修 课 50	国防教育		140471	军事理论（含军事训练）	1.0	15	15	15	0	0	1															☆			
		思想政治理论课		140193	马克思主义基本原理	3.0	15	45	45	0	0	3																★	
				140464	思想道德修养与法律基础	4.0	16	64	48	0	16		4																★
				140222	中国近现代史纲要	2.0	16	32	32	0	0				2														★
				140474	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I	4.0	16	64	48	0	16				4														★
				140472	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 II	2.0	16	32	32	0	0						2												★
				140242	形势与政策	2.0	16	16	16	0	0							1											☆
	语言与技能课一		121542	大学语文	2.0	16	32	32	0	0		2															★		
			121552	应用写作	2.0	16	32	32	0	0			2															★	
	语言与技能课二		099064	大学英语 IIa	4.0	15	60	60	0	0	4																☆		
			099094	大学英语 Ib	4.0	15	60	60	0	0	4																	★	
			099074	大学英语 IIIa	4.0	16	64	64	0	0		4																★	
			099104	大学英语 IIb	4.0	16	64	64	0	0		4																★	
			099084	大学英语 IVa	4.0	16	64	64	0	0			4															★	
			099114	大学英语 IIIb	4.0	16	64	64	0	0			4															★	
			099124	大学英语 IVb	4.0	16	64	64	0	0				4														★	
			180264	英汉/汉英翻译	4.0	16	64	64	0	0				4														★	
	身心教育		130452	体育选项 I	2.0	15	30	30	0	0	2																☆		
			340031	大学生心理健康教育	1.0	15	15	15	0	0	1																	☆	
			130462	体育选项 II	2.0	16	32	32	0	0		2															☆		
			130472	体育选项 III	2.0	16	32	32	0	0					2												☆		
			130482	体育选项 IV	2.0	16	32	32	0	0							2										☆		
			340051	就业指导	1.0	16	16	16	0	0								1									☆		
			190192	创业基础	2.0	16	32	32	0	0								2									☆		
	限选 12			修读课程见《广东财经大学通识限选课程设置一览表》。通识限选课程应修学分总数为 12 分。学生修读人文科学系列课程至少 2 个学分；修读社会科学系列课程至少 2 个学分、修读艺术系列课程至少 2 个学分。																									

信息学院软件工程专业本科教学计划

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式		
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8			
学科基础课	必修	基础课	100066	高等数学 I	6.0	15	90	90	0	0	6									★	
			110084	程序设计	4.0	15	60	40	20	0	4										★
			119764	计算机科学导论	4.0	15	60	40	20	0	4										★
			100074	高等数学 II	4.0	16	64	64	0	0		4									★
			110555	数字与模拟电路技术	5.0	16	80	58	22	0		5									★
			101044	线性代数	4.0	16	64	64	0	0			4								★
			110094	离散数学	4.0	16	64	64	0	0			4								★
			110104	数据结构	4.0	16	64	54	10	0			4								★
			119704	计算机组成原理与汇编语言	4.0	16	64	44	20	0			4								★
			101084	概率论与数理统计	4.0	16	64	64	0	0				4							★
			110114	操作系统	4.0	16	64	54	10	0			4								★
专业基础课	必修	基础课	110154	面向对象程序设计	4.0	16	64	42	22	0		4								★	
			110124	数据库原理	4.0	16	64	54	10	0				4							★
			110174	软件工程	4.0	16	64	48	16	0				4							★
			110113	计算机网络	3.0	16	48	40	8	0					3						★
			116183	软件设计模式	3.0	16	48	28	20	0					3						★
			119273	软件工程经济学	3.0	16	48	40	8	0					3						★
			119644	软件构件与中间件技术	4.0	16	64	34	30	0					4						★
			111014	系统分析设计与 UML 语言	4.0	16	64	48	16	0						4					★
			112153	软件测试技术	3.0	16	48	30	18	0							3				★
			专业选修课	限选	IT 审计方向	111022	专业英语（软件工程）	2.0	16	32	32	0	0					2			
119233	IT 风险	3.0				16	48	48	0	0					3						☆
119653	大型数据库系统应用	3.0				16	48	27	21	0					3						☆
119243	信息系统审计	3.0				16	48	48	0	0						3					☆
110233	软件体系结构	3.0				16	48	32	16	0								3			☆
112392	软件技术专题	2.0				16	32	32	0	0									2		☆
119252	信息系统审计案例	2.0				16	32	32	0	0									2		☆
119283	IT 战略规划与 IT 治理	3.0				16	48	48	0	0									3		☆

课程类别	课程性质	课程类型	课程代码	课程名称	学分	授课周数	总学时	学时类型			按学期周学时分配								考核方式	
								讲课	实验	实习	1	2	3	4	5	6	7	8		
专业 课	限 选	信息安全 方向	111022	专业英语（软件工程）	2.0	16	32	32	0	0					2				☆	
			119203	信息安全	3.0	16	48	30	18	0					3					☆
			119653	大型数据库系统应用	3.0	16	48	27	21	0					3					☆
			113232	网络规划与管理	2.0	16	32	32	0	0						2				☆
			119223	网络攻击与防范	3.0	16	48	30	18	0						3				☆
			110233	软件体系结构	3.0	16	48	32	16	0								3		☆
			112392	软件技术专题	2.0	16	32	32	0	0								2		☆
			119212	可信计算	2.0	16	32	24	8	0								2		☆
综合 运用 课	必修 15 课	应 用	119871	社会调研	1.0	3	0	0	0	0		0							☆	
			111072	程序设计课程设计	2.0	8	32	10	22	0				4						☆
			111082	软件工程课程设计	2.0	8	32	10	22	0					4					☆
			110222	软件项目管理	2.0	8	32	10	22	0						4				☆
			112333	应用软件系统综合设计	3.0	6	48	0	48	0								8		☆
			116032	毕业实习	2.0	10	0	0	0	0									0	☆
			116083	毕业设计	3.0	5	0	0	0	0									0	☆

备注：开放式课程学分替代按学校颁发的《开放式课程（项目）学分管理办法》执行。

专业负责人：陈章  
院长：贺敏伟

主管教学副院长：吴文兴