软件工程（实验班）专业2024级本科指导性教学计划进程表一

课程编码	课程名称	考试	学分	学时分配					各学期计划学分														
				总学时	讲课	实验	实践	习题	1	Ⅰ	2	Ⅱ	3	Ⅲ	4	Ⅳ	5	Ⅴ	6	Ⅵ	7	Ⅶ	8
									19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	16周
0004312	中国近现代史纲要	考试	3	48	32		16		3														
0000011	体育-1	考查	1	32	32				1														
0007929	大学英语（综合）	考试	4	64	64				4														
0001903	高等数学(工)-1	考试	5.5	99	96			3	5.5														
0001908	线性代数(工)	考试	3	54	54				3														
0000072	大学物理Ⅰ-1	考试	3.5	63	63						3.5												
0009438	思想道德与法治	考查	3	48	32		16				3												
0000012	体育-2	考查	1	32	32						1												
0007907	大学英语（高级）	考试	4	64	64						4												
0001904	高等数学(工)-2	考试	5.5	99	96			3			5.5												
0000073	大学物理Ⅰ-2	考试	3.5	63	63								3.5										
0006457	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	考试	3	48	48								3										
0000013	体育-3	考查	1	32	32								1										
0003333	概率论与数理统计（工）	考试	3	54	54								3										
0000014	体育-4	考查	1	32	32										1								
0009467	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	考查	3	48	32		16				3												
0004361	马克思主义基本原理	考试	3	48	32		16								3								
公共基础必修课		**小计**	**51**	**928**	**858**		**64**	**6**	**16.5**		**20**		**10.5**		**4**								
0007947	高级语言程序设计	考试	3.5	56	32	24			3.5														
0009630	电路分析基础-1	考试	2	32	28	4					2												
0007442	面向对象程序设计 (C++)	考试	2	32	32								2										
0007909	离散数学	考试	3	54	54								3										
0007958	数字逻辑	考查	2	32	32								2										
0008186	数据结构与算法	考试	3.5	56	46	10									3.5								
0010718	软件工程导论（双语）	考试	2	32	20	12									2								
0002549	数据库原理Ⅰ	考试	3	48	32	16									3								
0008170	计算机组成原理	考试	3	48	40	8									3								
0007359	操作系统原理	考试	3	48	40	8											3						
0010140	软件需求分析与建模	考试	2	32	22	10											2						
0007749	计算机网络（双语）	考试	2	32	32												2						
0008148	软件设计与体系结构（双语）	考试	2	32	20	12													2				
0008159	软件过程与项目管理	考试	2	32	20	12													2				
0008149	软件测试与质量保证	考试	2	32	26	6													2				
学科基础必修课		**小计**	**37**	**598**	**476**	**122**			**3.5**		**2**		**7**		**11.5**		**7**		**6**				
0004964	物理实验（工）-1	考查	1	32		32					1												
0007365	高级语言程序设计课设	考查	1.5	45			45				1.5												
0002784	军事理论	考查	2	36			36		2														
0003087	军事训练	考查	2	112			112		2														
0004746	机械工程训练A	考查	1	30			30						1										
0004965	物理实验（工）-2	考查	1	32		32							1										
0009133	面向对象程序设计(C++)课设	考查	1	30			30						1										
0007155	认识实习	考查	1	30			30						1										
0009048	数据结构与算法课设	考查	2	60			60								2								
0010655	移动软件开发	考查	2	60			60									2							
0008153	计算机网络实验	考查	1	32		32											1						
0008155	软件开发综合实践	考查	3	90			90													3			
0008464	工作实习	考查	4	120			120														4		
0006456	毕业设计(论文)	考查	8	480			480																8
	创新创业学分	考查	4																		4		
实践环节必修课		**小计**	**34.5**	**1189**		**96**	**1093**		**4**		**2.5**		**4**		**2**	**2**	**1**		**0**	**3**	**8**		**8**
专业教育	学科基础必修课		37	598	476	122			3.5		2		7		11.5		7		6				
	学科基础选修课																						
	实践环节必修课		34.5	1189		96	1093		4		2.5		4		2	2	1		0	3	8		8
	实践环节选修课		3	90												1	1		1				
	专业选修课		18	288											2		8		8				
	校选专业课（注）		6	96													2		2		2		
通识教育	公共基础必修课		51	928	858		64	6	16.5		20		10.5		4								
	外语选修课		2	32	32												2						
	工科选修：工程伦理课		1	16	16												1						
	工科选修：经济管理选修课		2	32	32														2				
	美育课程		2	32	32														2				
	“四史”		1	16	16												1						
	“人工智能”		2	32	32				2														
	通识教育任意选修课		2	32	32																2		
	自主课程		4	64	64				2				1				1						
选修课		**小计**	**39**	**666**	**192**				**2**						**2**	**1**	**15**		**15**		**4**		
理论教学合计			**124**	**2102**	**1526**	**122**	**64**	**6**	**22**		**22**		**17.5**		**17.5**		**21**		**20**		**4**		
实践环节合计			**37.5**	**1279**		**96**	**1093**		**4**		**2.5**		**4**		**2**	**3**	**2**		**1**	**3**	**8**		**8**
总计			**161.5**	**3381**	**1526**	**218**	**1157**	**6**	**26**		**24.5**		**21.5**		**19.5**	**3**	**23**		**21**	**3**	**12**		**8**

注：校选专业课为《指导意见》中的“个性需求”课程，可修读各专业“专业教育”中的理论课程:包括本专业的学科基础选修课、专业选修课，其他专业的学科基础必修、学科基础选修以及专业选修课。

软件工程（实验班）专业2024级本科指导性教学计划进程表二

课程编码	课程名称	考试	学分	学时分配					各学期计划学分														
				总学时	讲课	实验	实践	习题	1	Ⅰ	2	Ⅱ	3	Ⅲ	4	Ⅳ	5	Ⅴ	6	Ⅵ	7	Ⅶ	8
									19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	18周	3周	19周	0周	16周
0008185	数字逻辑实验	考查	1	32		32							1										
0008400	数据库应用实验	考查	1	32		32										1							
0010119	开源软件创意设计与开发实践	考查	1	30			30										1						
0008151	Web开发实践	考查	1	30			30												1				
0008152	网络通信程序设计	考查	1	30			30												1				
0007747	基于FPGA的数字电路设计	考查	1	30			30												1				
实践环节选修课（学分）		**小计**	**6**	**184**		**64**	**120**						**1**			**1**	**1**		**3**				
0003338	JAVA程序设计	考查	2	32	16	16									2								
0008401	PYTHON程序开发	考查	2	32	24	8									2								
0008158	算法设计与分析	考查	2	32	32										2								
0008336	人工智能导论	考查	2	32	32												2						
0008160	Web中间件技术	考查	2	32	22	10											2						
0008403	云服务工程	考查	2	32	22	10											2						
0008408	大数据技术导论	考查	2	32	32												2						
0010132	嵌入式系统设计原理	考查	2	32	24	8											2						
0010130	嵌入式微处理器结构与设计	考查	2	32	24	8											2						
0009628	数字图像处理	考查	2	32	26	6											2						
0008162	数据挖掘	考查	2	32	32														2				
0007833	编译原理	考查	3	48	40	8													3				
0008404	机器学习与数据分析	考查	2	32	32														2				
0008165	嵌入式系统软硬件综合设计	考查	2	32	16	16													2				
0010091	高级嵌入式软件开发技术	考查	2	32	24	8													2				
0008166	物联网技术与应用	考查	2	32	22	10													2				
0003677	信息安全概论（双语）	考查	2	32	32														2				
0009627	计算机视觉	考查	2	32	32														2				
0010651	云计算与边缘计算	考查	2	32	32														2				
0010656	数字产业概论	考试	2	32	32																2		
专业选修课（学分）		**小计**	**41**	**656**	**548**	**108**									**6**		**14**		**19**		**2**		
0007077	新生研讨课	考查	1	16	16				1														
0010931	国家安全教育	考查	1	16	16				1														
0009931	学术写作课程	考查	1	16	16								1										
0010719	学术前沿课程	考查	1	16	16												1						
自主课程（学分） 成绩：通过/不通过		**小计**	**4**	**64**	**64**				**2**				**1**				**1**						