

信息安全（实验班）专业2024级本科指导性教学计划进程表—

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	0	18	3	19	0	18	3	19	0	18	3	19	0	18	3
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 1 -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													
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													
0000073	大学物理 1 -2	考试	3.5	63	63							3.5												
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												
0004361	马克思主义基本原理	考试	3	48	32		16				3													
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											
0000014	体育-4	考查	1	32	32								1											
	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													
0010121	离散数学	考试	2.5	45	45							2.5												
0005686	数字逻辑Ⅰ	考试	3	48	48						3													
0010677	网络空间安全导论	考查	2	32	32						2													
0010734	模拟电子技术	考查	2	32	28	4					2													
0008186	数据结构与算法	考试	3.5	56	46	10							3.5											
0007739	计算机组成原理	考试	3	48	48								3											
0010114	计算机网络(双语)	考试	2.5	40	40								2.5											
0010701	信息安全数学基础	考试	2.5	45	45								2.5											
0010065	操作系统原理及安全	考试	3	48	36	12									3									
0004864	密码学 1	考试	2.5	40	32	8								2.5										
0004850	安全协议	考查	2	32	16	16								2										
0008210	网络攻击与防护	考查	2	32	2	30								2										
0010652	数据库原理及安全	考试	2	32	26	6												2						
0010706	信息系统安全	考试	2.5	40	32	8												2.5						
	学科基础必修课	小计	40.5	658	536	122			3.5		2	9.5		11.5	9.5		4.5							
0007365	高级语言程序设计课设	考查	1.5	45		45					1.5													
0004964	物理实验（工）-1	考查	1	32		32					1													
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													
0008185	数字逻辑实验	考查	1	32		32					1													
0008153	计算机网络实验	考查	1	32		32							1											
0007375	计算机组成原理课设	考查	1.5	45		45								1.5										
0002761	数据结构课设Ⅰ	考查	2	60		60									2									
0010694	系统安全综合课程设计Ⅰ	考查	2	60		60											2							
0008203	网络安全综合课程设计	考查	2	60		60												2						
0007366	工作实习	考查	4	120		120													4					
0008184	毕业设计(论文)	考查	8	480		480																8		
	创新创业学分		4																	4				
	实践环节必修课	小计	34	1176		128	1048		4		2.5	3		1	1.5	2		2	2	8		8		
专业教育	学科基础必修课		40.5	658	536	122			3.5		2	9.5		11.5	9.5		4.5							
	学科基础选修课																							
	实践环节必修课		34	1176		128	1048		4		2.5	3		1	1.5	2		2	2	8		8		
	实践环节选修课		2	60			60											2						
	专业选修课		18.5	296							2.5			2		3		11						
通识教育	校选专业课（注）		6	96										2		2		2						
	公共基础必修课		51	96	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		1	16	16										1									
	自主课程		9	158	112	16	30		2			1		2				2		2				
	选修课	小计	37.5	628	176				2		2.5			5		12		14	2					
	理论教学合计		127	1322	1570	122	64	6	22		24.5		20		20.5		21.5		18.5					
	实践环节合计		36	1236		128	1108		4		2.5	3		1	1.5	2		2	4	8		8		
	总计		163	2558	1570	250	1172	6	26		27		23	0	21.5	1.5	23.5		20.5	4	8		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。																								

信息安全（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	0	18	3	19	0	18	3	19	0	18	3	19	0	16	
									周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	周	
0008204	固件原理课设	考查	2	60			60													2				
0004851	安全协议课设	考查	2	60			60													2				
0004750	应用安全课设	考查	2	60			60													2				
实践环节选修课（学分）			小计	6	180			180												6				
0008187	面向对象程序设计	考试	2.5	40	30	10					2.5													
0008211	信息论与编码	考查	2	32	32									2										
0008217	信息内容安全	考查	2	32	32								2											
0008212	固件原理(双语)	考查	2	32	32											2								
0010679	网络协议分析与设计	考查	2	32	16	16										2								
0008208	安全软件开发	考查	2	32	16	16									2									
0004886	信息安全法律基础 I	考查	2	32	32											2								
0004923	信息隐藏	考查	2	32	24	8													2					
0010146	深度网络与AI技术安全	考查	2	32	32														2					
0004863	可信计算基础	考查	2	32	32														2					
0010062	边缘计算安全	考查	2	32	24	8													2					
0010093	工业互联网安全	考查	2	32	24	8													2					
0008213	数据安全与隐私保护	考查	2	32	32														2					
0008209	逆向工程	考查	2	32	20	12													2					
0010135	区块链安全技术	考查	2	32	32														2					
0008216	信息安全标准	考查	2	32	32														2					
专业选修课（学分）			小计	32.5	520	442	78				2.5			4		8		18						
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															
0007384	认识实习	考查	1	30			30					1												
0008163	汇编语言程序设计	考查	2	32	16	16								2										
0010122	密码应用	考查	2	32	32													2						
0010711	学术写作	考查	1	16	16															1				
0010709	学科前沿	考查	1	16	16															1				
自主课程（学分） 成绩：通过/不通过			小计	9	158	112	16	30		2			1		2			2		2				