

计算机科学与技术专业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 19 周	I 0 周	2 18 周	II 3 周	3 19 周	III 0 周	4 18 周	IV 3 周	5 19 周	V 0 周	6 18 周	VI 3 周	7 19 周	VII 0 周	8 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 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														
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													
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	0	64	6	16.5	0	20	0	10.5	0	4	0	0	0	0	0	0				
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															
0007370	集合与图论	考试	2.5	45	45								2.5													
0005686	数字逻辑 I	考试	3	48	48							3														
0010734	模拟电子技术	考试	2	32	28	4						2														
0008186	数据结构与算法	考试	3.5	56	46	10								3.5												
0008191	代数与逻辑	考试	2	36	36									2												
0007739	计算机组成原理	考试	3	48	48									3												
0007359	操作系统原理	考试	3	48	36	12										3										
0000345	数据库原理	考试	3	48	40	8										3										
0005684	计算机网络	考试	2.5	40	40											2.5										
0004859	计算机系统结构 II	考试	2	32	24	8										2										
0003483	人工智能导论 I	考查	2.5	40	40											2.5										
0005688	编译原理 I	考试	3.5	56	44	12												3.5								
0004868	软件工程引论	考试	2.5	40	40													2.5								
学科基础必修课			小计	40.5	657	575	82	0	0	3.5	0	2	0	7.5	0	8.5	0	13	0	6	0	0				
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																			
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														
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										
0008190	计算机硬件类综合性课程设计	考查	2	60		60												2								
0008189	计算机软件类综合性课程设计	考查	2	60		60													2							
0010117	计算机网络综合课设	考查	1.5	45		45													1.5							
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	考查	4			4														4						
实践环节必修课			小计	34.5	1112		64	1052		4		2.5		3			1.5	2		2	3.5	8				
专业教育	学科基础必修课		40.5	657	575	82			3.5		2		7.5		8.5		13									
	学科基础选修课																									
	实践环节必修课		34.5	1112		64	1052		4		2.5		3			1.5	2		2	3.5	8	8				
	实践环节选修课		2	60																2						
	专业选修课		17.5	280								2.5				4		6		5						
通识教育	校选专业课（注）		6	96													3		3							
	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									1												
	工科选修：工程伦理课		1	16	16																					
	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																					
	“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		9	158	88	36	34		1				3		2						2					
选修课			小计	37.5	628	192			2		2.5				7		12		12		2					
理论教学合计			127	2153	1625	82	64	6	22		24.5		18		19.5		25		12							
实践环节合计			36.5	1172		64	1052		4		2.5		3			1.5	2		2	3.5	10	8				
总计			163.5	3325	1625	146	1116	6	26		27		21		19.5	1.5	27		14	3.5	10	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。																										

计算机科学与技术专业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	
0002556	系统软件课设	考查	2	60			60									2								
0007380	嵌入式技术课设	考查	2	60			60													2				
0007347	3D场景建模与远程交互课设	考查	2	60			60													2				
实践环节选修课（学分）		小计	6	180			180									2				4				
0008187	面向对象程序设计	考试	2.5	40	30	10					2.5													
0005683	模式识别	考试	2	32	32									2										
0010717	数字系统设计（双语）	考查	2	32	16	16								2										
0010654	数据通信原理（双语）	考查	2	32	32									2										
0008300	计算机图形学	考查	2	32	32									2										
0006408	微型计算机接口技术III	考查	2	32	32											2								
0007383	人机交互引论	考查	2	32	32											2								
0007391	算法设计与分析	考试	2	32	32											2								
0005685	数字图像处理	考查	2	32	32											2								
0004858	计算机控制原理与技术II	考查	2	32	24	8										2								
0010131	嵌入式系统设计技术	考查	2	32	16	16													2					
0005698	软件质量管理与测试	考查	2	32	24	8													2					
0004853	分布式系统导论（双语）	考查	2	32	32														2					
0004846	TCP/IP协议分析及应用I	考查	2	32	26	6													2					
0005693	多媒体技术	考查	2	32	20	12													2					
0001084	数字信号处理	考试	2	32	32														2					
0010055	IPv6技术及应用	考查	2	32	24	8													2					
0007350	Linux操作系统	考查	2	32	24	8													2					
0009626	数据挖掘	考查	2	32	32														2					
0007354	SOPC设计技术	考查	2	32	20	12													2					
0009930	机器学习基础	考查	2	32	32														2					
0010057	Python与数据分析	考查	2	32	32														2					
0008193	大数据管理与分析	考查	2	32	24	8													2					
0000334	并行计算	考试	2	32	20	12															2			
专业选修课（学分）		小计	48.5	776	652	124					2.5			8		10		26		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															
0010053	C++语言程序设计	考查	2	32	12	20							2											
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									
0009931	学术写作课程	考查	1	16	12		4														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	9	158	88	36	34		2				3		2						2			