

# 本科 统招生 计算机科学学院 计算机科学与技术专业 培养计划 (2018)

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01021TS021	1 大学英语（上）	5	√								是	否	外国语学院	
	01021TS023	2 大学英语听说（上）	2	√								是	否	外国语学院	
	01041TS002	3 体育（1）	1	√								是	否	教育与体育学院	
	01071TS007	4 思想道德修养与法律基础	3	√								是	否	马克思主义学院	
	01071TS013	5 形势与政策1	0.5	√								是	否	马克思主义学院	
	01081TS003	6 高等数学B（上）	4	√								是	否	信息与数学学院	
	01141XK019	7 计算机学科概论	2	√								是	否	计算机科学学院	
	01021TS022	8 大学英语（下）	5		√							是	否	外国语学院	
	01021TS024	9 大学英语听说（下）	2		√							是	否	外国语学院	
	01041TS019	10 体育（2）	1		√							是	否	教育与体育学院	
	01071TS016	11 形势与政策2	0.5		√							是	否	马克思主义学院	
	01071TS021	12 中国近现代史纲要	2		√							是	否	马克思主义学院	
	01081TS004	13 高等数学B（下）	4		√							是	否	信息与数学学院	
	01091XK010	14 大学物理B（上）	2.5		√							是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK002	15 C语言程序设计	4		√							是	是	计算机科学学院	
	01041TS036	16 体育（3）	1			√						是	否	教育与体育学院	
	01071TS004	17 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4			√						是	否	马克思主义学院	
	01071TS019	18 形势与政策3	0.5			√						是	否	马克思主义学院	
	01081XK033	19 线性代数	2.5			√						是	否	信息与数学学院	
	01091XK012	20 大学物理B（下）	2.5			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01091XK022	21 大学物理实验B	2			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK021	22 离散数学	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01141XK025	23 面向对象可视化编程	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01041TS053	24 体育（4）	1				√					是	否	教育与体育学院	
	01071TS002	25 马克思主义基本原理概论	3				√					是	否	马克思主义学院	
	01071TS020	26 形势与政策4	0.5				√					是	否	马克思主义学院	
	01081XK007	27 概率论与数理统计	3				√					是	否	信息与数学学院	
	01141XK014	28 电子技术基础	3.5				√					是	是	计算机科学学院	
	01141XK015	29 电子技术基础实验	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141XK028	30 算法与数据结构	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY022	31 计算机网络	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY018	32 汇编语言与微型计算机技术	4.5					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY025	33 计算机组成与系统结构	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY052	34 数据库原理及应用	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY012	35 操作系统原理	4						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY033	36 嵌入式系统设计与应用	4.5						√			是	是	计算机科学学院	
	学分小计		100	17.5	21	20.5	20	12.5	8.5						
实践	02081SJ003	37 军事理论与军事训练	1	√								是	否	学工部	
	01071SJ009	38 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院	

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01141SJ025	39 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院	
	01141SJ014	40 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ020	41 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ037	42 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ017	43 汇编语言与微型计算机课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ022	44 计算机组成与系统结构课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ035	45 数据库原理及应用课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ010	46 操作系统原理课程设计	1						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ026	47 嵌入式系统设计与应用课程设计	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ049	48 专业实习	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ006	49 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院	
	学分小计		27	1		4	5	6	3		8				
公选	01012TS007	50 人文素质教育	1	√								是	否	人文与新媒体学院	
	02082TS011	51 心理健康教育	0.5	√								是	否	心理健康教育中心	
	02082TS016	52 职业发展规划	0.5	√								是	否	招生与就业指导处	
	02102TS003	53 大学生创业基础	1		√							是	否	创新创业中心	
	01032TS003	54 大学艺术	0.5			√						是	否	艺术学院	
	02082TS015	55 就业指导	0.5						√			是	否	招生与就业指导处	
	学分小计		8	2	1	0.5			0.5						
选修	01142ZY014	56 MATLAB应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY038	57 编译技术	3					√				是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY067	58 多媒体计算机技术	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY076	59 高级编程技术(C#)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY078	60 高级编程技术(Java)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY081	61 高级编程技术(Python)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY104	62 计算机图形图像处理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY113	63 可编程逻辑器件应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY129	64 人工智能基础	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY185	65 物联网技术	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY011	66 Linux系统及管理	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY017	67 Oracle数据库	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY034	68 Web开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY045	69 传感器与检测技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY052	70 大数据与云计算技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY059	71 单片机原理与应用	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY090	72 机器人概论	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY094	73 计算机安全概论	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY118	74 嵌入式操作系统	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY132	75 软件工程	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY155	76 数据挖掘	2						√			否	否	计算机科学学院	

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01142ZY159	77 数值分析	3						√			是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY162	78 数字信号处理原理	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY182	79 无线通信技术	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY203	80 移动开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY097	81 计算机仿真	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY098	82 计算机控制技术	2							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY143	83 设计模式与系统架构	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY164	84 算法设计与分析	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY212	85 智能仪器与虚拟仪器技术	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	应修学分		25					3	3						
全程总计			160	20.5	22	25	25	21.5	15	0	8				
备注															

# 本科 统招生 计算机科学学院 计算机科学与技术专业 培养计划 (2019)

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01021TS021	1 大学英语（上）	5	√								是	否	外国语学院	
	01021TS023	2 大学英语听说（上）	2	√								是	否	外国语学院	
	01071TS007	3 思想道德修养与法律基础	3	√								是	否	马克思主义学院	
	01071TS013	4 形势与政策1	0.5	√								是	否	马克思主义学院	
	01081TS003	5 高等数学B（上）	4	√								是	否	信息与数学学院	
	01141XK019	6 计算机学科概论	2	√								是	否	计算机科学学院	
	01021TS022	7 大学英语（下）	5		√							是	否	外国语学院	
	01021TS024	8 大学英语听说（下）	2		√							是	否	外国语学院	
	01071TS016	9 形势与政策2	0.5		√							是	否	马克思主义学院	
	01071TS021	10 中国近现代史纲要	2		√							是	否	马克思主义学院	
	01081TS004	11 高等数学B（下）	4		√							是	否	信息与数学学院	
	01091XK010	12 大学物理B（上）	2.5		√							是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK002	13 C语言程序设计	4		√							是	是	计算机科学学院	
	01071TS004	14 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4			√						是	否	马克思主义学院	
	01071TS019	15 形势与政策3	0.5			√						是	否	马克思主义学院	
	01081XK033	16 线性代数	2.5			√						是	否	信息与数学学院	
	01091XK012	17 大学物理B（下）	2.5			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01091XK022	18 大学物理实验B	2			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK021	19 离散数学	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01141XK025	20 面向对象可视化编程	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01071TS002	21 马克思主义基本原理概论	3				√					是	否	马克思主义学院	
	01071TS020	22 形势与政策4	0.5				√					是	否	马克思主义学院	
	01081XK007	23 概率论与数理统计	3				√					是	否	信息与数学学院	
	01141XK014	24 电子技术基础	3.5				√					是	是	计算机科学学院	
	01141XK015	25 电子技术基础实验	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141XK028	26 算法与数据结构	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY022	27 计算机网络	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY018	28 汇编语言与微型计算机技术	4.5					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY025	29 计算机组成与系统结构	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY052	30 数据库原理及应用	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY012	31 操作系统原理	4						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY033	32 嵌入式系统设计与应用	4.5						√			是	是	计算机科学学院	
	01041TS002	33 体育（1）	1	√								是	否	教育与体育学院	二十三选四
	01041TS019	34 体育（2）	1		√							是	否	教育与体育学院	
	01041TS036	35 体育（3）	1			√						是	否	教育与体育学院	
	01041TS053	36 体育（4）	1				√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS070	37 体育（花样跳绳）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS071	38 体育（健美操）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS072	39 体育（健身）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS073	40 体育（毽球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01041TS074	41 体育（篮球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS075	42 体育（篮球中级）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS076	43 体育（排球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS077	44 体育（乒乓球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS078	45 体育（气排球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS079	46 体育（散打）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS080	47 体育（时尚健身舞）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS081	48 体育（跆拳道）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS082	49 体育（体育舞蹈）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS083	50 体育（体育游戏）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS084	51 体育（网球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS085	52 体育（武术）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS086	53 体育（瑜伽）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS087	54 体育（羽毛球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS088	55 体育（足球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	学分小计		100	20.5	20	19.5	19	12.5	8.5						
实践	02081SJ003	56 军事理论与军事训练	1	√								是	否	学工部	
	01071SJ009	57 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院	
	01141SJ025	58 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院	
	01141SJ014	59 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ020	60 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ037	61 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ017	62 汇编语言与微型计算机课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ022	63 计算机组成与系统结构课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ035	64 数据库原理及应用课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ010	65 操作系统原理课程设计	1						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ026	66 嵌入式系统设计与应用课程设计	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ049	67 专业实习	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ006	68 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院	
	学分小计		27	1		4	5	6	3		8				
公选	01012TS007	69 人文素质教育	1	√								是	否	人文与新媒体学院	
	02082TS011	70 心理健康教育	0.5	√								是	否	心理健康教育中心	
	02082TS016	71 职业发展规划	0.5	√								是	否	招生与就业指导处	
	02102TS003	72 大学生创业基础	1		√							是	否	创新创业中心	
	01032TS003	73 大学艺术	0.5			√						是	否	艺术学院	
	02082TS015	74 就业指导	0.5						√			是	否	招生与就业指导处	
	学分小计		8	2	1	0.5			0.5						
选修	01142ZY014	75 MATLAB应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY038	76 编译技术	3					√				是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY067	77 多媒体计算机技术	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY104	78 计算机图形图像处理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注	
				1	2	3	4	5	6	7	8					
	01142ZY113	79 可编程逻辑器件应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院		
	01142ZY129	80 人工智能基础	2.5					√				否	否	计算机科学学院		
	01142ZY185	81 物联网技术	2					√				否	否	计算机科学学院		
	01142ZY011	82 Linux系统及管理	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY017	83 Oracle数据库	2						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY034	84 Web开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY045	85 传感器与检测技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY052	86 大数据与云计算技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY059	87 单片机原理与应用	2.5							√		否	否	计算机科学学院		
	01142ZY090	88 机器人概论	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY094	89 计算机安全概论	2						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY118	90 嵌入式操作系统	2						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY132	91 软件工程	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY155	92 数据挖掘	2						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY159	93 数值分析	3						√			是	否	计算机科学学院	必修,	
	01142ZY162	94 数字信号处理原理	2							√		否	否	计算机科学学院		
	01142ZY182	95 无线通信技术	2						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY203	96 移动开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院		
	01142ZY097	97 计算机仿真	2.5							√		否	否	计算机科学学院		
	01142ZY098	98 计算机控制技术	2							√		否	否	计算机科学学院		
	01142ZY143	99 设计模式与系统架构	2.5							√		否	否	计算机科学学院		
	01142ZY164	100 算法设计与分析	2.5							√		否	否	计算机科学学院		
	01142ZY212	101 智能仪器与虚拟仪器技术	2.5								√	否	否	计算机科学学院		
	01142ZY076	102 高级编程技术(C#)	3					√				是	否	计算机科学学院	三选一	
	01142ZY078	103 高级编程技术(Java)	3					√				是	否	计算机科学学院		
	01142ZY081	104 高级编程技术(Python)	3					√				是	否	计算机科学学院		
	应修学分			25					3	3						
	全程总计			160	23.5	21	24	24	21.5	15	0	8				
备注																

**本科 统招生 计算机科学学院 计算机科学与技术专业  
人工智能&nbsp;  培养计划（2019）**

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01021TS021	1 大学英语（上）	5	√								是	否	外国语学院	
	01021TS023	2 大学英语听说（上）	2	√								是	否	外国语学院	
	01071TS007	3 思想道德修养与法律基础	3	√								是	否	马克思主义学院	
	01071TS013	4 形势与政策1	0.5	√								是	否	马克思主义学院	
	01081TS003	5 高等数学B（上）	4	√								是	否	信息与数学学院	
	01141XK019	6 计算机学科概论	2	√								是	否	计算机科学学院	
	01021TS022	7 大学英语（下）	5		√							是	否	外国语学院	
	01021TS024	8 大学英语听说（下）	2		√							是	否	外国语学院	
	01071TS016	9 形势与政策2	0.5		√							是	否	马克思主义学院	
	01071TS021	10 中国近现代史纲要	2		√							是	否	马克思主义学院	
	01081TS004	11 高等数学B（下）	4		√							是	否	信息与数学学院	
	01091XK010	12 大学物理B（上）	2.5		√							是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK002	13 C语言程序设计	4		√							是	是	计算机科学学院	
	01071TS004	14 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4			√						是	否	马克思主义学院	
	01071TS019	15 形势与政策3	0.5			√						是	否	马克思主义学院	
	01081XK033	16 线性代数	2.5			√						是	否	信息与数学学院	
	01091XK012	17 大学物理B（下）	2.5			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01091XK022	18 大学物理实验B	2			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK021	19 离散数学	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01141XK025	20 面向对象可视化编程	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01071TS002	21 马克思主义基本原理概论	3				√					是	否	马克思主义学院	
	01071TS020	22 形势与政策4	0.5				√					是	否	马克思主义学院	
	01081XK007	23 概率论与数理统计	3				√					是	否	信息与数学学院	
	01141XK014	24 电子技术基础	3.5				√					是	是	计算机科学学院	
	01141XK015	25 电子技术基础实验	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141XK028	26 算法与数据结构	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY022	27 计算机网络	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY035	28 人工智能基础	3				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY019	29 机器学习	3					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY025	30 计算机组成与系统结构	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY052	31 数据库原理及应用	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY012	32 操作系统原理	4						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY054	33 数据挖掘	3						√			是	是	计算机科学学院	
01041TS002	34 体育（1）	1	√								是	否	教育与体育学院	二十三选四	
01041TS019	35 体育（2）	1		√							是	否	教育与体育学院		
01041TS036	36 体育（3）	1			√						是	否	教育与体育学院		
01041TS053	37 体育（4）	1				√					是	否	教育与体育学院		
01041TS070	38 体育（花样跳绳）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
01041TS071	39 体育（健美操）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
01041TS072	40 体育（健身）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
01041TS073	41 体育（毽球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		



分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01041TS074	42 体育（篮球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS075	43 体育（篮球中级）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS076	44 体育（排球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS077	45 体育（乒乓球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS078	46 体育（气排球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS079	47 体育（散打）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS080	48 体育（时尚健身舞）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS081	49 体育（跆拳道）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS082	50 体育（体育舞蹈）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS083	51 体育（体育游戏）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS084	52 体育（网球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS085	53 体育（武术）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS086	54 体育（瑜伽）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS087	55 体育（羽毛球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS088	56 体育（足球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院	
	学分小计		100	20.5	20	19.5	22	11	7						
实践	02081SJ003	57 军事理论与军事训练	1	√								是	否	学工部	
	01071SJ009	58 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院	
	01141SJ025	59 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院	
	01141SJ014	60 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ020	61 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ037	62 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ022	63 计算机组成与系统结构课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ035	64 数据库原理及应用课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ010	65 操作系统原理课程设计	1						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ027	66 人工智能综合应用课程设计	3						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ051	67 专业实习	4						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ006	68 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院	
	学分小计		30	1		4	5	4	8		8				
公选	01012TS007	69 人文素质教育	1	√								是	否	人文与新媒体学院	
	02082TS011	70 心理健康教育	0.5	√								是	否	心理健康教育中心	
	02082TS016	71 职业发展规划	0.5	√								是	否	招生与就业指导处	
	02102TS003	72 大学生创业基础	1		√							是	否	创新创业中心	
	01032TS003	73 大学艺术	0.5			√						是	否	艺术学院	
	02082TS015	74 就业指导	0.5						√			是	否	招生与就业指导处	
	学分小计		8	2	1	0.5			0.5						
选修	01142ZY081	75 高级编程技术（Python）	3			√						是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY038	76 编译技术	3				√					否	否	计算机科学学院	
	01142ZY011	77 Linux系统及管理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY014	78 MATLAB应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY094	79 计算机安全概论	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY104	80 计算机图形图像处理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	



分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01142ZY132	81 软件工程	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY165	82 算法设计与分析	3					√				是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY034	83 Web开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY042	84 并行计算	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY052	85 大数据与云计算技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY101	86 计算机视觉技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY125	87 人工神经网络及应用	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY143	88 设计模式与系统架构	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY159	89 数值分析	3						√			是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY185	90 物联网技术	2						√			否	否	计算机科学学院	
	应修学分		25					3	3						
全程总计			163	23.5	21	24	27	18	18.5	0	8				
备注															

# 本科 统招生 计算机科学学院 计算机科学与技术专业 培养计划 (2020)

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01021TS021	1 大学英语（上）	5	√								是	否	外国语学院	
	01021TS023	2 大学英语听说（上）	2	√								是	否	外国语学院	
	01041TS002	3 体育（1）	1	√								是	否	教育与体育学院	
	01071TS007	4 思想道德修养与法律基础	3	√								是	否	马克思主义学院	
	01071TS013	5 形势与政策1	0.5	√								是	否	马克思主义学院	
	01081TS003	6 高等数学B（上）	4	√								是	否	信息与数学学院	
	01141XK019	7 计算机学科概论	2	√								是	否	计算机科学学院	
	02081TS001	8 军事理论	2	√								是	否	学工部	
	01021TS022	9 大学英语（下）	5		√							是	否	外国语学院	
	01021TS024	10 大学英语听说（下）	2		√							是	否	外国语学院	
	01041TS019	11 体育（2）	1		√							是	否	教育与体育学院	
	01071TS016	12 形势与政策2	0.5		√							是	否	马克思主义学院	
	01071TS021	13 中国近现代史纲要	2		√							是	否	马克思主义学院	
	01081TS004	14 高等数学B（下）	4		√							是	否	信息与数学学院	
	01091XK011	15 大学物理B（上）	3		√							是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK002	16 C语言程序设计	4		√							是	是	计算机科学学院	
	01041TS036	17 体育（3）	1			√						是	否	教育与体育学院	
	01071TS004	18 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4			√						是	否	马克思主义学院	
	01071TS019	19 形势与政策3	0.5			√						是	否	马克思主义学院	
	01081XK033	20 线性代数	2.5			√						是	否	信息与数学学院	
	01091XK013	21 大学物理B（下）	3			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01091XK022	22 大学物理实验B	2			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK021	23 离散数学	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01141XK025	24 面向对象可视化编程	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01041TS053	25 体育（4）	1				√					是	否	教育与体育学院	
	01071TS002	26 马克思主义基本原理概论	3				√					是	否	马克思主义学院	
	01071TS020	27 形势与政策4	0.5				√					是	否	马克思主义学院	
	01081XK007	28 概率论与数理统计	3				√					是	否	信息与数学学院	
	01141XK014	29 电子技术基础	3.5				√					是	是	计算机科学学院	
	01141XK015	30 电子技术基础实验	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141XK028	31 算法与数据结构	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY022	32 计算机网络	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY018	33 汇编语言与微型计算机技术	4.5					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY025	34 计算机组成与系统结构	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY052	35 数据库原理及应用	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY012	36 操作系统原理	4						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY033	37 嵌入式系统设计与应用	4.5						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY055	38 算法设计与分析	3						√			是	是	计算机科学学院	
	学分小计		106	19.5	21.5	21	20	12.5	11.5						
实	02081SJ002	39 军事技能	2	√								是	否	学工部	

实践分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01071SJ009	40 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院	
	01141SJ025	41 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院	
	01141SJ014	42 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ020	43 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ037	44 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ016	45 汇编语言与微型计算机技术课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ022	46 计算机组成与系统结构课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ035	47 数据库原理及应用课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ010	48 操作系统原理课程设计	1						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ026	49 嵌入式系统设计与应用课程设计	2						√			是	否	计算机科学学院	
公选	01141SJ051	50 专业实习	4						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ006	51 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院	
	学分小计		32	2		4	5	6	7		8				
	01012TS007	52 人文素质教育	1	√								是	否	人文与新媒体学院	
	02082TS011	53 心理健康教育	0.5	√								是	否	心理健康教育中心	
	02082TS016	54 职业发展规划	0.5	√								是	否	招生与就业指导处	
	02102TS003	55 大学生创业基础	1		√							是	否	创新创业中心	
	01032TS003	56 大学艺术	0.5			√						是	否	艺术学院	
	02082TS015	57 就业指导	0.5						√			是	否	招生与就业指导处	
	学分小计		10	2	1	0.5			0.5						
选修	01142ZY080	58 高级编程技术(Java)	2.5				√					是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY082	59 高级编程技术(Python)	2.5				√					是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY014	60 MATLAB应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY034	61 Web开发技术	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY067	62 多媒体计算机技术	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY093	63 机器学习	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY104	64 计算机图形图像处理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY113	65 可编程逻辑器件应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY129	66 人工智能基础	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY160	67 数值分析	2.5					√				是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY185	68 物联网技术	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY011	69 Linux系统及管理	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY040	70 编译技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY042	71 并行计算	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY045	72 传感器与检测技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY052	73 大数据与云计算技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY059	74 单片机原理与应用	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY090	75 机器人概论	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY094	76 计算机安全概论	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY101	77 计算机视觉技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY118	78 嵌入式操作系统	2						√			否	否	计算机科学学院	

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01142ZY132	79 软件工程	2.5						√			是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY155	80 数据挖掘	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY162	81 数字信号处理原理	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY182	82 无线通信技术	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY198	83 现代数据库技术	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY203	84 移动开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY097	85 计算机仿真	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY098	86 计算机控制技术	2							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY125	87 人工神经网络及应用	2							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY143	88 设计模式与系统架构	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY212	89 智能仪器与虚拟仪器技术	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	应修学分		22					3	3						
	全程总计			170	23.5	22.5	25.5	25	21.5	22	0	8			
备注															

# 本科 统招生 计算机科学学院 计算机科学与技术专业 人工智能&nbsp;培养计划（2020）

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01021TS021	1 大学英语（上）	5	√								是	否	外国语学院	
	01021TS023	2 大学英语听说（上）	2	√								是	否	外国语学院	
	01041TS002	3 体育（1）	1	√								是	否	教育与体育学院	
	01071TS007	4 思想道德修养与法律基础	3	√								是	否	马克思主义学院	
	01071TS013	5 形势与政策1	0.5	√								是	否	马克思主义学院	
	01081TS003	6 高等数学B（上）	4	√								是	否	信息与数学学院	
	01141XK019	7 计算机学科概论	2	√								是	否	计算机科学学院	
	02081TS001	8 军事理论	2	√								是	否	学工部	
	01021TS022	9 大学英语（下）	5		√							是	否	外国语学院	
	01021TS024	10 大学英语听说（下）	2		√							是	否	外国语学院	
	01041TS019	11 体育（2）	1		√							是	否	教育与体育学院	
	01071TS016	12 形势与政策2	0.5		√							是	否	马克思主义学院	
	01071TS021	13 中国近现代史纲要	2		√							是	否	马克思主义学院	
	01081TS004	14 高等数学B（下）	4		√							是	否	信息与数学学院	
	01091XK011	15 大学物理B（上）	3		√							是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK002	16 C语言程序设计	4		√							是	是	计算机科学学院	
	01041TS036	17 体育（3）	1			√						是	否	教育与体育学院	
	01071TS004	18 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4			√						是	否	马克思主义学院	
	01071TS019	19 形势与政策3	0.5			√						是	否	马克思主义学院	
	01081XK033	20 线性代数	2.5			√						是	否	信息与数学学院	
	01091XK013	21 大学物理B（下）	3			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01091XK022	22 大学物理实验B	2			√						是	否	物理与光电工程学院	
	01141XK021	23 离散数学	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01141XK025	24 面向对象可视化编程	4			√						是	是	计算机科学学院	
	01041TS053	25 体育（4）	1				√					是	否	教育与体育学院	
	01071TS002	26 马克思主义基本原理概论	3				√					是	否	马克思主义学院	
	01071TS020	27 形势与政策4	0.5				√					是	否	马克思主义学院	
	01081XK007	28 概率论与数理统计	3				√					是	否	信息与数学学院	
	01141XK014	29 电子技术基础	3.5				√					是	是	计算机科学学院	
	01141XK015	30 电子技术基础实验	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141XK028	31 算法与数据结构	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY022	32 计算机网络	4				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY035	33 人工智能基础	3				√					是	是	计算机科学学院	
	01141ZY019	34 机器学习	3					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY025	35 计算机组成与系统结构	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY052	36 数据库原理及应用	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY012	37 操作系统原理	4						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY054	38 数据挖掘	3						√			是	是	计算机科学学院	
	学分小计		103	19.5	21.5	21	23	11	7						
实践	02081SJ002	39 军事技能	2	√								是	否	学工部	
	01071SJ009	40 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院	

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01141SJ025	41 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院	
	01141SJ014	42 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ020	43 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ037	44 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ022	45 计算机组成与系统结构课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ035	46 数据库原理及应用课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ010	47 操作系统原理课程设计	1						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ027	48 人工智能综合应用课程设计	3						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ051	49 专业实习	4						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ006	50 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院	
	学分小计			31	2		4	5	4	5		8			
公选	01012TS007	51 人文素质教育	1	√								是	否	人文与新媒体学院	
	02082TS011	52 心理健康教育	0.5	√								是	否	心理健康教育中心	
	02082TS016	53 职业发展规划	0.5	√								是	否	招生与就业指导处	
	02102TS003	54 大学生创业基础	1		√							是	否	创新创业中心	
	01032TS003	55 大学艺术	0.5			√						是	否	艺术学院	
	02082TS015	56 就业指导	0.5						√			是	否	招生与就业指导处	
	学分小计			10	2	1	0.5			0.5					
选修	01142ZY081	57 高级编程技术(Python)	3			√						是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY038	58 编译技术	3				√					否	否	计算机科学学院	
	01142ZY014	59 MATLAB应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY104	60 计算机图形图像处理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY165	61 算法设计与分析	3					√				是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY011	62 Linux系统及管理	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY034	63 Web开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY042	64 并行计算	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY052	65 大数据与云计算技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY094	66 计算机安全概论	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY101	67 计算机视觉技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY125	68 人工神经网络及应用	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY132	69 软件工程	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY143	70 设计模式与系统架构	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY159	71 数值分析	3						√			是	否	计算机科学学院	必修,
	01142ZY185	72 物联网技术	2						√			否	否	计算机科学学院	
	应修学分			25					3	3					
全程总计			169	23.5	22.5	25.5	28	18	15.5	0	8				
备注															

# 本科 统招生 计算机科学学院 计算机科学与技术专业 培养计划 (2021)

分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
必修	01141ZY018	1 汇编语言与微型计算机技术	4.5					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY025	2 计算机组成与系统结构	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY052	3 数据库原理及应用	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY012	4 操作系统原理	4						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY033	5 嵌入式系统设计与应用	4.5						√			是	是	计算机科学学院	
	学分小计		21					12.5	8.5						
实践	01141SJ017	6 汇编语言与微型计算机课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ022	7 计算机组成与系统结构课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ035	8 数据库原理及应用课程设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ010	9 操作系统原理课程设计	1						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ026	10 嵌入式系统设计与应用课程设计	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ049	11 专业实习	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ006	12 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院	
	学分小计		19					6	3		8				
公选	02082TS015	13 就业指导	0.5						√			是	否	招生与就业指导处	
	学分小计		0.5						0.5						
选修	01142ZY014	14 MATLAB应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY038	15 编译技术	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY067	16 多媒体计算机技术	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY076	17 高级编程技术(C#)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY078	18 高级编程技术(Java)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY081	19 高级编程技术(Python)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY104	20 计算机图形图像处理	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY113	21 可编程逻辑器件应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY129	22 人工智能基础	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY185	23 物联网技术	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY011	24 Linux系统及管理	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY017	25 Oracle数据库	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY034	26 Web开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY045	27 传感器与检测技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY052	28 大数据与云计算技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY059	29 单片机原理与应用	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY090	30 机器人概论	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY094	31 计算机安全概论	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY118	32 嵌入式操作系统	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY132	33 软件工程	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY155	34 数据挖掘	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY159	35 数值分析	3						√			否	否	计算机科学学院	



分类	课程代码	课程名称	学分	建议修读学期								是否必修	是否学位课	开课院系	备注
				1	2	3	4	5	6	7	8				
	01142ZY162	36 数字信号处理原理	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY182	37 无线通信技术	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY203	38 移动开发技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY097	39 计算机仿真	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY098	40 计算机控制技术	2							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY143	41 设计模式与系统架构	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY164	42 算法设计与分析	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY212	43 智能仪器与虚拟仪器技术	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	应修学分		6					3	3						
全程总计			46.5	0	0	0	0	21.5	15	0	8				
备注															