

# 本科 统招生 计算机科学学院 网络工程专业 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	否	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	否	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	
	01141ZY012	32 操作系统原理	4					√				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	
	01141ZY031	34 密码学基础	3					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY059	35 网络工程	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY007	36 TCP/IP协议分析	3						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY028	37 路由与交换技术	1.5						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY029	38 路由与交换技术实验	1.5						√			是	否	计算机科学学院	
	01141ZY058	39 网络安全	3						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY060	40 网络管理	4							√		是	是	计算机科学学院	
	学分小计		107	17.5	21	20.5	20	15	9	4					

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				
实践	02081SJ003	41 军事理论与军事训练	1	√								是	否	学工部	
	01071SJ009	42 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院	
	01141SJ025	43 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院	
	01141SJ014	44 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ020	45 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ037	46 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院	
	01141SJ039	47 网络工程综合设计	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ054	48 综合布线工程实训	2					√				是	否	计算机科学学院	
	01141SJ003	49 TCP/IP协议分析课程设计	2						√			是	否	计算机科学学院	
	01141SJ047	50 专业实习	2							√		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		26	1		4	5	4	2	2	8				
公选	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		8	2	1	0.5			0.5						
选修	01142ZY058	58 单片机原理及应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY077	59 高级编程技术(C#)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY079	60 高级编程技术(JAVA)	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY152	61 数据库原理及应用	4					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY172	62 网络攻击与防御	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY174	63 网络模拟与协议仿真	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY009	64 LINUX操作系统	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY018	65 Oracle数据库	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY022	66 Python程序设计	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY032	67 Web程序设计	3						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY122	68 嵌入式系统设计与应用	3						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY129	69 人工智能基础	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY164	70 算法设计与分析	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY184	71 无线网络与移动计算	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY194	72 物联网原理与应用	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY204	73 移动开发技术	3						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY208	74 云计算与大数据处理技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY214	75 组网工程实验	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY097	76 计算机仿真	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY133	77 软件工程	3							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY176	78 网络系统集成技术	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				
	应修学分		21												
全程总计			162	20.5	22	25	25	19	11.5	6	8				
备注															

# 本科 统招生 计算机科学学院 网络工程专业 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	否	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	否	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	
	01141ZY012	28 操作系统原理	4					√				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	
	01141ZY031	30 密码学基础	3					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY059	31 网络工程	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY007	32 TCP/IP协议分析	3						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY028	33 路由与交换技术	1.5						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY029	34 路由与交换技术实验	1.5						√			是	否	计算机科学学院	
	01141ZY058	35 网络安全	3						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY060	36 网络管理	4							√		是	是	计算机科学学院	
	01041TS002	37 体育（1）	1	√								是	否	教育与体育学院	二十三选四
	01041TS019	38 体育（2）	1		√							是	否	教育与体育学院	
	01041TS036	39 体育（3）	1			√						是	否	教育与体育学院	
	01041TS053	40 体育（4）	1				√					是	否	教育与体育学院	
	01041TS070	41 体育（花样跳绳）	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					
	01041TS071	42 体育（健美操）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS072	43 体育（健身）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS073	44 体育（毽球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS074	45 体育（篮球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS075	46 体育（篮球中级）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS076	47 体育（排球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS077	48 体育（乒乓球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS078	49 体育（气排球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS079	50 体育（散打）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS080	51 体育（时尚健身舞）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS081	52 体育（跆拳道）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS082	53 体育（体育舞蹈）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS083	54 体育（体育游戏）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS084	55 体育（网球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS085	56 体育（武术）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS086	57 体育（瑜伽）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS087	58 体育（羽毛球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	01041TS088	59 体育（足球）	1	√	√	√	√					是	否	教育与体育学院		
	学分小计			107	20.5	20	19.5	19	15	9	4					
	实践	02081SJ003	60 军事理论与军事训练	1	√								是	否	学工部	
01071SJ009		61 社会实践	2			√						是	否	马克思主义学院		
01141SJ025		62 面向对象程序设计实践	2			√						是	否	计算机科学学院		
01141SJ014		63 电子技术基础课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院		
01141SJ020		64 计算机网络课程设计	2				√					是	否	计算机科学学院		
01141SJ037		65 算法与数据结构课程设计	1				√					是	否	计算机科学学院		
01141SJ039		66 网络工程综合设计	2					√				是	否	计算机科学学院		
01141SJ054		67 综合布线工程实训	2					√				是	否	计算机科学学院		
01141SJ003		68 TCP/IP协议分析课程设计	2						√			是	否	计算机科学学院		
01141SJ047		69 专业实习	2							√		是	否	计算机科学学院		
01141SJ006		70 毕业设计	8								√	是	否	计算机科学学院		
学分小计			26	1		4	5	4	2	2	8					
公选	01012TS007	71 人文素质教育	1	√								是	否	人文与新媒体学院		
	02082TS011	72 心理健康教育	0.5	√								是	否	心理健康教育中心		
	02082TS016	73 职业发展规划	0.5	√								是	否	招生与就业指导处		
	02102TS003	74 大学生创业基础	1		√							是	否	创新创业中心		
	01032TS003	75 大学艺术	0.5			√						是	否	艺术学院		
	02082TS015	76 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	01142ZY058	77 单片机原理及应用	2.5					√				否	否	计算机科学学院		
	01142ZY077	78 高级编程技术(C#)	3					√				否	否	计算机科学学院		
	01142ZY079	79 高级编程技术(JAVA)	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				
	01142ZY152	80 数据库原理及应用	4					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY172	81 网络攻击与防御	2					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY174	82 网络模拟与协议仿真	3					√				否	否	计算机科学学院	
	01142ZY009	83 LINUX操作系统	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY018	84 Oracle数据库	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY022	85 Python程序设计	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY032	86 Web程序设计	3						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY122	87 嵌入式系统设计与应用	3						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY129	88 人工智能基础	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY164	89 算法设计与分析	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY184	90 无线网络与移动计算	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY194	91 物联网原理与应用	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY204	92 移动开发技术	3						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY208	93 云计算与大数据处理技术	2.5						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY214	94 组网工程实验	2						√			否	否	计算机科学学院	
	01142ZY097	95 计算机仿真	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY133	96 软件工程	3							√		否	否	计算机科学学院	
	01142ZY176	97 网络系统集成技术	2.5							√		否	否	计算机科学学院	
	应修学分		21												
全程总计			162	23.5	21	24	24	19	11.5	6	8				
备注															

# 本科 统招生 计算机科学学院 网络工程专业 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	否	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	否	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	
	01141ZY012	33 操作系统原理	4					√				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	
	01141ZY031	35 密码学基础	3					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY059	36 网络工程	4					√				是	是	计算机科学学院	
	01141ZY007	37 TCP/IP协议分析	3						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY028	38 路由与交换技术	1.5						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY029	39 路由与交换技术实验	1.5						√			是	否	计算机科学学院	
	01141ZY058	40 网络安全	3						√			是	是	计算机科学学院	
	01141ZY060	41 网络管理	4						√			是	是	计算机科学学院	



[illegible]



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				
全程总计			170	23.5	22.5	25.5	25	19	15.5	0	8				
备注															