

## 计算机科学与技术专业培养方案

课程编号	课程名称	必修/选修	学时	学分	最近执行学期	开设课堂	开课学期	备注
▼ 通修课程 要求学分:无 要求门数:无								
▼ 军事理论 要求学分:1 要求门数:1								
601007	1 军事理论	必修	40	1	1秋	2018年 秋季学期	是	
▼ 综合素质类课程 要求学分:4 要求门数:无								
▼ 研讨课程 要求学分:无 要求门数:1								
601011	2 新生“科学与社会”研讨课	必修	20	1	1秋,1春	2019年 春季学期	是	
▼ 体育通修 要求学分:4 要求门数:4								
▼ 必修 要求学分:1 要求门数:1							基础体育	
▼ 选修 要求学分:3 要求门数:3							体育选项	
▼ 毕业论文 要求学分:8 要求门数:无								
THESIS	3 毕业论文	必修	320	8	4春		是	
▼ 计算机通修 要求学分:无 要求门数:无						分级考试进入相应班级		
▼ 政治通修 要求学分:15 要求门数:6								
104000	4 形势与政策(讲座)	必修	20	1	4秋	2016年 秋季学期	是	
104006	5 中国近现代史纲要	必修	40	2	2秋	2018年 秋季学期	是	
104007	6 马克思主义基本原理	必修	60	3	1春	2018年 春季学期	是	
104008	7 思想道德修养与法律基础	必修	60	3	1秋	2018年 秋季学期	是	

104010	8 重要思想概论	必修	60	3	2春	2019年 春季学期	是	
104011	9 重要思想概论实践	必修	120	3	2春,2夏	2013年 夏季学期	是	

▼ 英语通修 要求学分:8 要求门数:无

▼ 物理通修 要求学分:15 要求门数:5

022153	10 力学与热学	必修	80	4	1秋	2019年 春季学期	是	
022155	11 光学与原子物理	必修	80	4	2秋	2019年 春季学期	是	
022162	12 大学物理-基础实验	必修	60	1.5	1春	2019年 春季学期	是	
022163	13 大学物理-综合实验	必修	60	1.5	2秋	2018年 秋季学期	是	
022503	14 电磁学C	必修	60	3	1春	2019年 春季学期	是	

▼ 数学通修 要求学分:16 要求门数:3

001512	15 单变量微积分	必修	120	6	1秋	2018年 秋季学期	是	
001513	16 多变量微积分	必修	120	6	1春	2019年 春季学期	是	
001519	17 线性代数(B1)	必修	80	4	1春	2019年 春季学期	是	

▼ 学科群基础课程 要求学分:57 要求门数:21

001511	18 计算方法B	必修	40	2	3春	2019年 春季学期	是	
001548	19 复变函数B	必修	40	2	2秋	2018年 秋季学期	是	

001549	20 数理方程B	必修	40	2	2春	2019年 春季学期	是	
011040	21 图论	必修	60	3	2秋	2018年 秋季学期	是	
011044	22 计算机导论	必修	20	1	1秋		是	
011094	23 数理逻辑	必修	60	3	2春	2019年 春季学期	是	
011096	24 运筹学基础	必修	40	2	2春	2019年 春季学期	是	
011103	25 代数结构	必修	60	3	1春	2019年 春季学期	是	
011119	26 人工智能基础	必修	60/20	3.5	3春	2019年 春季学期	是	
011127	27 数据结构	必修	60/40	4	2秋	2018年 秋季学期	是	
011128	28 软件工程	必修	40/20	2.5	3春	2019年 春季学期	是	
011144	29 计算机网络	必修	60/20	3.5	3秋	2018年 秋季学期	是	
011146	30 算法基础	必修	60/30	3.5	3秋	2018年 秋季学期	是	
011147	31 数据库系统及应用	必修	60/30	3.5	3春	2019年 春季学期	是	
011151	32 模拟与数字电路	必修	80	4	2秋	2018年 秋季学期	是	
011152	33 模拟与数字电路实 验	必修	40	1	2秋	2018年 秋季学期	是	
011164	34 程序设计I	必修	40/40	3	1秋	2018年 秋季学期	是	

011165	35 微机原理与系统B	必修	40/30	2.5	3秋	2018年 秋季学期	是	
011175	36 程序设计II	必修	40/40	3	1春	2019年 春季学期	是	
017082	37 概率论与数理统计B	必修	60	3	2春	2019年 春季学期	是	
017144	38 随机过程B	必修	40	2	3秋	2019年 春季学期	是	

▼ 专业核心课程 要求学分:15.5 要求门数:4

011135	39 计算机体系结构	必修	60/30	3.5	3春	2019年 春季学期	是	
011145	40 计算机组成原理	必修	60/40	4	2春	2019年 春季学期	是	
011163	41 编译原理和技术	必修	60/40	4	3秋	2018年 秋季学期	是	
011174	42 操作系统原理与设计	必修	60/40	4	2春	2019年 春季学期	是	

▼ 专业方向课程 要求学分:9 要求门数:无

011167	43 程序设计语言基础	选修	60/20	3.5	3春	2019年 春季学期	是	
011168	44 系统建模与仿真	选修	40	2	3春	2017年 春季学期	是	
011169	45 计算机图形与图像	选修	60/30	3.5	3春	2019年 春季学期	是	
011170	46 并行计算	选修	40/20	2.5	3春	2019年 春季学期	是	
011172	47 网络系统实验	选修	40	1	3春	2019年 春季学期	是	

011179	48 Web信息处理与应用	选修	60/30	3.5	4秋	2018年 秋季学期	是	
011180	49 高性能处理器体系结构	选修	60/40	4	4秋	2018年 秋季学期	是	
011182	50 嵌入式系统设计方法	选修	40/20	2.5	4秋	2017年 秋季学期	是	
011184	51 信息安全导论	选修	40/40	3	3春	2019年 春季学期	是	
011185	52 网络算法学	选修	40/40	3	4秋	2018年 秋季学期	是	

▼ 自由选修课 要求学分:无 要求门数:无