

2021级计算机科学与技术（留学生）

一、培养目标

适应信息时代快速蓬勃发展需要，德、智、体等全面发展，掌握数学与自然科学基础知识，以及计算机、网络与信息系统相关的基本理论、基本方法和基本技能，具备较强的专业素养和应用能力，获得作为信息领域内技术人员必须的基本工程训练，具备抽象思维、逻辑思维和系统观，具有自主学习意识、创新精神和国际视野的优秀专门人才。毕业五年后，期望毕业生成长为科研、管理或工程岗位的骨干，并达到：（1）具备合格的计算机技术及相关应用领域工程技术人员的素质和能力；（2）能够独立从事计算机技术及相关应用领域的系统设计、应用开发和项目管理工作；（3）能够在一个计算机软硬件系统设计与开发团队中担任领导者或重要角色；（4）能够持续更新专业知识，不断提高专业能力，紧跟信息技术领域发展；（5）有良好的修养与道德水准，有意愿并有能力服务社会。

二、修读要求

分类学分 必修课98 选修课2 单独设置的实践教学环节27 最低总学分127.0 获得学士学位要求满足学校规定的学位授予条件，汉语必须通过国家HSK五级考试。

三、主要课程

计算机导论、高级语言程序设计、离散数学、数据结构、算法设计与分析、数字逻辑、计算机组成原理、操作系统、数据库原理、计算机网络原理、软件工程、汇编语言程序设计等。

四、毕业生应获得的知识能力

2021级计算机科学与技术（留学生）课程安排表

一、专业级模块

课程模块		课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	上机学时	开课学期		
专业级模块	通识教育课	100514T017	计算机导论	2	32	32				1		
		100616M001	高等数学（I）	6	96	96				1		
		101700M018	高级汉语（I）	6	96	96				1		
		101700M019	中国概况	3	48	48				1		
		101700M029	科技汉语	5	80	80				1		
		100616M002	高等数学（II）	6	96	96				2		
		100627M001	大学物理（I）	4	64	64				2		
		101700M013	中国社会与文化	3	48	48				2		
		101700M021	高级汉语（II）	6	96	96				2		
		101700M030	专业汉语	3	48	48				2		
		100616M003	线性代数	3	48	48				3		
		100627M002	大学物理（II）	4	64	64				3		
		100627M003	大学物理实验（I）	2	30		30			3		
		100616M004	概率论与数理统计	3.5	56	56				4		
		100627M004	大学物理实验（II）	1.5	26		26			4		
		101000T002	技术经济与工程管理	2	32	26			6	7		
		要求学分：60 (通识必修课)										
		要求学分：60 (通识教育课)										
	专业级模块	专业基础课	100514C050	高级语言程序设计（I）	4	64	44			20	1	
			100514T014	离散数学（I）	3	48	48				2	
			100514C054	离散数学（II）	2	32	24			8	3	
			100514C062	数据结构	4	64	56			8	3	
			102014E001	数字逻辑	3.5	56	44	12			4	
			要求学分：16.5 (专业基础课)									
		专业必修课	专业主干课	100514C055	数据库原理	3	48	32			16	4
				100514T004	算法设计与分析	2	32	32				4
				102014D001	汇编语言与接口技术	3.5	56	40	4		12	4
				100514C075	操作系统	3	48	40			8	5
				100514T006	计算机组成原理	3	48	48				5
				100514C063	计算机网络原理	4	64	52			12	6
				100514T001	软件工程	2	32	32				6
				要求学分：20.5 (专业主干课)								
		要求学分：37， 要求完成子模块数：2 (专业必修课)										

课程模块		课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实验学时	实践学时	上机学时	开课学期	
实践教学环节	必修	100514P016	高级语言课程设计	2	32	32				1S	
		100514P015	数据结构课程设计	2	32			2周		3	
		100514P025	数据库课程设计	2	32			2周		4	
		100514P017	计算机组成原理课程设计	2	32			2周		5	
		100514P028	操作系统课程设计	2	32				32	5	
		100514P010	计算机网络实习	2	32			2周		6	
		100514P018	软件工程课程设计	1	16	16				6	
		100514P007	毕业设计	14	256			16周		8	
		要求学分: 27 (必修)									
		要求学分: 27, 要求完成子模块数: 1 (实践教学环节)									
专业选修课		100514C022	计算机图形学	3	48	38			10	7	
		100514C024	信息安全	2	32	24			8	7	
	要求学分: 2 (专业选修课)										
要求学分: 126 (专业级模块)											

制作人: 程芳 审核人: 程芳