

School of Information Science and Technology - Bachelor Degree

Computer Science & Technology Curriculum & Course Arrangement

Semester I			Semester II		
Course	Credits	Hours	Course	Credits	Hours
Orientation	1	16	Elementary Chinese II	4	64
Elementary Chinese I	4	64	Elementary Chinese Listening and Speaking II	4	64
Elementary Chinese Listening and Speaking I	4	64	Overview of China II	2	32
Overview of China I	2	32	Discrete Mathematics	3	48
Advanced Mathematics	4.5	72	Database Principles	4	64
Linear Algebra	2.5	40	Object-Oriented Programming	4	64
Introduction to Computer Science	2	32	Digital Logic	4	64
Programming Fundamentals	5	80	Information Technology Practice	2	32
Semester III			Semester IV		
Course	Credits	Hours	Course	Credits	Hours
China Road and China Model	3	48	Intermediate Chinese II	2	32
Intermediate Chinese I	2	32	Intermediate Chinese Listening and Speaking II	2	32
Intermediate Chinese Listening and Speaking I	2	32	Computer Networks	3	48
Operating System	3	48	Web Programming	4	64
Data Structure	3	48	Introduction to Internet of Things	1.5	24
Data Structure Projects	2	32	Mobile Application Development	4	64
Algorithm Analysis and Design	3	48	Information Technology Practice	2	32
Computer Principles	3	48			
Semester V			Semester VI		
Course	Credits	Hours	Course	Credits	Hours
HSK Intensive Course I	2	32	Social Project	2	32
Software Engineering	3	48	HSK Intensive Course II	3	48
Applied Cryptography	2.5	40	Network and Information Security	3	48
Introduction to Cloud Computing	1.5	24	Human-Computer Interaction and Virtual Reality	3	48
Computer Graphics	3	48	C++ Programming	2.5	40
			Artificial Intelligence	2	32
Semester VII			Semester VIII		
Course	Credits	Hours	Course	Credits	Hours
Internship1	20	320	Internship2	10	160
Dissertation1	5	80	Dissertation2	5	80

信息科学与技术学院 - 本科 - 计算机科学与技术

课程设置及安排

第1学期			第2学期		
课程	学分	学时	课程	学分	学时
始业教育类	1	16	初级汉语综合2	4	64
初级汉语综合1	4	64	初级汉语听说2	4	64
初级汉语听说1	4	64	中国概况2	2	32
中国概况1	2	32	离散数学	3	48
高等数学	4.5	72	数据库原理	4	64
线性代数	2.5	40	面向对象程序设计	4	64
计算机科学导论	2	32	数字逻辑	4	64
程序设计基础	5	80	信息技术实践	2	32
第3学期			第4学期		
课程	学分	学时	课程	学分	学时
中国道路与中国模式	3	48	中级汉语综合2	2	32
中级汉语综合1	2	32	中级汉语听说2	2	32
中级汉语听说1	2	32	计算机网络	3	48
操作系统	3	48	Web程序设计	4	64
数据结构	3	48	物联网概论	1.5	24
数据结构实验	2	32	移动应用开发	4	64
算法分析与设计	3	48	专业实践	2	32
计算机原理	3	48			
第5学期			第6学期		
课程	学分	学时	课程	学分	学时
HSK强化辅导 I	3	48	社会实践类	2	32
软件工程	3	48	HSK强化辅导 II	3	48
应用密码学	2.5	40	网络与信息安全	3	48
云计算概论	1.5	24	人机交互与虚拟现实	3	48
计算机图形学	3	48	C++编程	2.5	40
			人工智能	2	32
第7学期			第8学期		
课程	学分	学时	课程	学分	学时
专业实习1	20	320	专业实习2	10	160
毕业论文	5	80	毕业论文	5	80