

# 计算机科学与技术

## Computer Science and Technology

### 第一学年 Freshman Year

#### 第一学期 1st Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
综合汉语 (1)	Comprehensive Chinese I	64	4.0
中国文化与历史	Chinese Culture and History	32	2.0
法律基础	Fundamental Law	32	2.0
体育	Physical Education(PE)	32	2.0
高等数学 (1)	Advanced Mathematics I	80	5.5
普通化学	General Chemistry	24	1.5
C语言程序设计	Programming Language C	72	4.5
工程制图	Engineering Drawing I	24	1.5
		<b>360</b>	<b>23.0</b>

#### 第二学期 2nd Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
综合汉语 (2)	Comprehensive Chinese II	64	4.0
高等数学 (2)	Advanced Mathematics II	80	5.0
大学物理 (1)	College Physics I	56	3.5
离散数学	Discrete Mathematics	72	4.5
C语言课程设计	C Programming Language Project	2W	2.0
工程训练	Engineering Training	3W	3.0
		<b>272</b>	<b>22.0</b>

### 第二学年 Sophomore Year

#### 第一学期 1st Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
综合汉语 (3)	Comprehensive Chinese III	64	4.0
线性代数	Linear Algebra	40	2.5
大学物理 (2)	College Physics (2)	48	3.0
物理实验 (1)	Lab in Physics(1)	24	1.5
算法与数据结构	Algorithm and Data Structure*	72	4.5
电路、信号与系统(1)B	Circuit, Signal and System(1)B	56	3.5
数据结构课程设计	Data Structure Project	2W	2.0
电子工艺实习	Electronic Process Practice	2W	2.0
		<b>304</b>	<b>23.0</b>

### 第二学期 2nd Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
综合汉语 (4)	Comprehensive Chinese IV	64	4.0
物理实验 (2)	Lab in Physics (2)	24	1.5
概率与数理统计	Probability and Statistics	48	3.0
模拟电子线路	Analog electronic circuits	56	3.5
数字逻辑	Digital Logic	64	4.0
面向对象程序设计与Java	Object Oriented Programming and Java	56	3.5
数字逻辑课程设计	Digital Logic Project*	2W	2.0
		<b>312</b>	<b>21.5</b>

### 第三学年 Junior Year

#### 第一学期 1st Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
综合汉语 (5)	Comprehensive Chinese V	48	3.0
计算机组成原理	Computer Organization	72	4.5
计算机网络	Computer Networks	64	4.0
计算机图形学	Computer Graphics	40	2.5
计算机组成原理课程设计	Computer Organization Project	2W	2.0
		<b>224</b>	<b>16.0</b>

#### 第二学期 2nd Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
操作系统	Operating System	64	4.0
单片微型计算机原理及应用	Microcontroller's Principle and Applications	64	4.0
数据库原理	Principles of Database System	64	4.0
软件工程	Software Engineering	48	3.0
微机系统综合课程设计	Microcomputer System Project	2W	2.0
		<b>240</b>	<b>17.0</b>

### 第四学年 Senior Year

#### 第一学期 1st Semester

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
计算机汉语	Computer Chinese	32	2.0
人工智能	Artificial Intelligence	32	2.0
数字图像处理	Digital Image Processing	32	2.0
信息安全	Information Security	32	2.0

软件综合设计	Software Design Project	4W	4.0
		<b>128</b>	<b>12.0</b>

**第二学期 2nd Semester**

课程名称 (Course Name)		总学时 Hours	学分 Credits
生产实习	Internship Practice*	3W	3.0
毕业设计	Graduation Project & Thesis	16W	16
<b>Total</b>			<b>153.5</b>