

计算机科学与技术专业教学计划

第一学年

秋季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|--|------|------|----|-----|-----|
| 2410001 | 思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation | 必修 | 3 | 54 | | |
| 2110011 | 英语 I College English I | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920074 | 计算机导论 Introduction to Computer Science | 必修 | 2 | 36 | | |
| 1920076 | 计算机导论实验 Experiment for Introduction to Computer Science | 必修 | 1 | | 18 | |
| 3810002 | 体育 I Physical Education I | 必修 | 1 | 36 | | |
| 3830014 | 国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science | 必修 | 2 | 36 | | |
| 9810007 | 军事技能训练 Military Skills Training | 必修 | 2 | | | 2 周 |
| 9830065 | 大学生就业指导 I Career Counseling for College Students I | 必修 | 0.50 | | | |
| 1010004 | 生命科学导论 Introduction to Life Sciences | 必修 | 2 | 36 | | |
| 2310052 | 微积分 I Calculus I | 必修 | 5 | 90 | | |
| 2320210 | 物理学 Physics | 必修 | 2 | 36 | | |
| 2320212 | 物理学实验 Experiment in Physics | 必修 | 2 | | 36 | |
| | 小计 | | 25.5 | | 432 | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|--|------|----|----|-----|----|
| 2420002 | 中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949) | 必修 | 2 | 36 | | |
| 1920193 | 学科导论 Discipline Introduction | 必修 | 1 | 18 | | |
| 2110169 | 英语 II College English II | 必修 | 3 | 54 | | |
| 3810003 | 体育 II Physical Education II | 必修 | 1 | 36 | | |
| 1920050 | C 语言程序设计 C Language Programming | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920052 | C 语言程序设计实验 C Language Programming Experiment | 必修 | 2 | | 36 | |
| 2320158 | 数字电路 Digital Circuit | 必修 | 4 | 56 | 16 | |
| 2310056 | 微积分 II Calculus II | 必修 | 4 | 72 | | |
| 2310208 | 线性代数 Linear Algebra | 必修 | 3 | 54 | | |
| 小计 | | | 23 | | 432 | |

第二学年

秋季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|--|------|----|----|-----|----|
| 2430003 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Intronduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 必修 | 6 | 72 | | 2周 |
| 1920127 | 汇编语言程序设计 Assembly Language Programming | 必修 | 2 | 36 | | |
| 1920128 | 汇编语言程序设计实验 Experiment in Assembly Language Programming | 必修 | 2 | | 36 | |
| 1920024 | 数据结构 Data Structure | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920027 | 数据结构实验 Experiment in Data Structure | 必修 | 2 | | 36 | |
| 2110215 | 拓展英语 I Intermediate English | 必修 | 3 | 54 | | |
| 2110212 | 英语III College English III | 必修 | 3 | 54 | | |
| 3810004 | 体育III Physical Education III | 必修 | 1 | 36 | | |
| 2310016 | 概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics | 必修 | 4 | 72 | | |
| 2310025 | 离散数学 Discrete Mathematics | 必修 | 4 | 72 | | |
| | 小计 | | 30 | | 558 | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|--|------|----|----|-----|----|
| 2440004 | 马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920137 | 计算机组成原理与系统结构 Principles of Computer Composition and System Architecture | 必修 | 4 | 56 | 16 | |
| 2110216 | 拓展英语 II Advanced English | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920138 | 微机原理与接口 Principles and Interfaces of Microcomputer | 必修 | 4 | 56 | 16 | |
| 2110016 | 英语 IV College English IV | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920230 | 数据库系统原理 Principles of Database System | 必修 | 3 | 54 | | |
| 3810005 | 体育 IV Physical Education IV | 必修 | 1 | 36 | | |
| 1920156 | 计算机图像处理 Computer Image Processing | 选修 | 2 | 20 | 16 | |
| 1920084 | 面向对象程序设计 Object-Oriented Programming | 选修 | 2 | 36 | | |
| 1920085 | 面向对象程序设计实验 Experiment in Object-Oriented Programming | 选修 | 2 | | 36 | |
| | 小计 | | 27 | | 504 | |

第三学年

秋季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|--|------|------|----|-----|-----|
| 1920058 | 编译原理 Principles of Compiling | 必修 | 3 | 54 | | |
| 1920252 | 操作系统 Operating System | 必修 | 3 | 45 | 9 | |
| 1920158 | 数据库课程设计 Course Design of Database | 必修 | 2 | | | 2 周 |
| 1920056 | JAVA 程序设计 Java Programming | 选修 | 2 | 36 | | |
| 1920259 | JAVA 程序设计实验 Java Programming Experiment | 选修 | 2 | | 36 | |
| 1920152 | 单片机技术及应用 Single Chip Computer Technology and Application | 选修 | 3 | 38 | 16 | |
| 1920248 | 多媒体技术及应用 Multimedia Technology and Its Application | 选修 | 2 | 20 | 16 | |
| 1920078 | 计算机图形学 * Computer Graphics | 选修 | 1.50 | 27 | | |
| 1920079 | 计算机图形学实验 * Experiment in Computer Graphics | 选修 | 1.50 | | 27 | |
| 1920086 | 人工智能 Artificial Intelligence | 选修 | 2 | 36 | | |
| 1920173 | 数据库设计与实践 Practice and Design in Database | 选修 | 2 | 20 | 16 | |
| | 小计 | | 24 | | 396 | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|--|------|----|----|-----|-----|
| 1920087 | 软件工程 Software Engineering | 必修 | 2 | 36 | | |
| 1920177 | 数据通信与网络 Data Communications and Networks | 必修 | 4 | 56 | 16 | |
| 1920261 | 编译原理课程设计 Course Design of Compiling Principles | 必修 | 1 | | | 1 周 |
| 1920060 | 操作系统课程设计 Course Design of Operating System | 必修 | 1 | | | 1 周 |
| 1920077 | 计算机辅助设计 Computer-Aided Design | 必修 | 1 | | | 1 周 |
| 1920251 | 软件工程课程设计 Course Design of Software Engineering | 必修 | 1 | | | 1 周 |
| 1920155 | Unix 系统 Unix System | 选修 | 2 | 20 | 16 | |
| 1910244 | WEB 应用系统开发 Design and Development of Web Application System | 选修 | 2 | 24 | 12 | |
| 9860001 | 大学生创新训练计划(SRT)* Student Research Training (SRT) Programme for Undergraduates | 选修 | 1 | | | |
| 1920247 | 计算机网络安全 Computer Network Security | 选修 | 2 | 24 | 12 | |
| 1920157 | 嵌入式系统原理与设计 * Principles and Designing of Embedded Systems | 选修 | 2 | 28 | 8 | |
| 1920153 | 无线网格和移动计算 Wireless Network and Mobile Computing | 选修 | 2 | 36 | | |
| 小计 | | | 21 | | 288 | |

第四学年

秋季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|---|------|------|----|----|-----|
| 1920080 | 计算机网络课程设计 Course Design of Computer Networks | 必修 | 1 | | | 1 周 |
| 9830066 | 大学生就业指导 II Career Counseling for College Students II | 必修 | 0.50 | | | |
| 1920258 | 信息存储与管理 Information Storage and Management | 选修 | 2 | 36 | | |
| 1910238 | 应用文写作 Practical Writing | 选修 | 2 | 24 | 12 | |
| 小计 | | | 5.5 | | 72 | |

春季学期

| 课程号 | 课程名称 | 课程性质 | 学分 | 理论 | 实验 | 实践 |
|---------|---|------|----|----|----|------|
| 1900260 | 毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing | 必修 | 12 | | | 12 周 |
| 小计 | | | 12 | | | |