

2017信息安全培养方案

培养目标

培养要求

专业核心课程

教学特色课程

计划学制 4 年 **最低毕业学分** 0 **授予学位**

学科专业类别 **所依托的主干学科**

课程设置与学分分布

1. 实践环节 0 学分

课程号	课 程 名 称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
44300200	军事训练 Military Training	2.0	—	1		实践
41919001	C语言课程设计A Curriculum Design for C Language A	1.5	—	1		实践
41920700	数字电路与逻辑设计实验 Digital Circuits and Logical Programming Experiments	1.0	—	2		实践
41921700	计算机组成原理课程设计 Course Project for Computer Organization	2.0	二	1		实践
41926400	计算机网络与通信课程设计 Computer Network and Telecommunications Course Projects	1.0	二	1		实践
41925900	软件综合课程设计 Software Integrated Course Projects	2.0	二	1		实践
41920901	数据结构课程设计A Projects of Data Structure A	2.0	二	2		实践
41926000	网络安全实验 Network Security Practice	1.5	二	2		实践
41926100	软件安全实验 Software Security Practice	1.5	二	2		实践
41926200	操作系统原理及安全课程设计 Operating System and Security Course Projects	1.0	三	1		实践
41926300	密码学课程设计 Cryptography Course Projects	1.5	三	1		实践
41926600	信息内容安全实验 Information Content Security Practice	1.0	三	1		实践
41926500	数据库系统原理及安全课程设计 Database System and Security Course Projects	1.0	三	2		实践
41926700	信息安全综合实践 Integrated Training of Information Security	3.0	三	2		实践
41922300	毕业设计（论文）	16.0	四	2		实践

Graduation Design (Thesis)

2. 通识教育课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
14300100	军事理论 Military Theory	2.0	—	1		必修
21919800	信息安全专业导论 Introduction to Information Security	1.0	—	1		必修
12005200	思想道德修养与法律基础 Morality Education and Fundamentals of Law	3.0	—	1		必修
10922610	大学英语1 (ABC) College English 1 (ABC)	3.5	—	1		必修
11918901	C语言程序设计A C Language Programming A	3.5	—	1		必修
11307610	体育1 Physical Education 1	1.0	—	1		必修
10922620	大学英语2 (ABC) College English 2 (ABC)	3.5	—	2		必修
11307620	体育2 Physical Education 2	1.0	—	2		必修
11706200	马克思主义基本原理概论 Principles of Marxism	3.0	—	2		必修
10922630	大学英语3 (ABC) College English 3(ABC)	3.0	二	1		必修
11307630	体育3 Sports 3	1.0	二	1		必修
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义 Introduction to Mao Tse-tung Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese	4.0	二	1		必修
11711800	中国近现代史纲要 The Essentials of Modern Chinese History	2.0	二	2		必修
10922640	大学英语4 (ABC) College English 4 (ABC)	2.0	二	2		必修
11307640	体育4 Physical Education 4	1.0	二	2		必修
TX35000Z	自然科学类 Natural Science	2.0	四	2		必修
ZZ35000S	社会调查 Social Investigation	2.0	四	2		必修
TX35000S	社会科学类	2.0	四	2		必修

	Social Sciences					
TX35000J	经济管理类 Economic Management	2.0	四	2		必修
TX35000R	人文艺术类 Humanities and Arts	2.0	四	2		必修
TX35000G	工程技术类 Engineering Technology	2.0	四	2		必修

3. 学科基础课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21212801	线性代数A Linear Algebra A	3.5	—	1		必修
21212711	高等数学A1 Advanced Mathematics A1	5.0	—	1		必修
20102100	地球科学概论 General Introduction to Earth Science	2.0	—	2		必修
21920600	数字电路与逻辑设计 Digital Circuits and Logical Programming	3.0	—	2		必修
21212721	高等数学A2 Advanced Mathematics A2	6.5	—	2		必修
20725103	电工与电子技术C Electrician and Electronic Technology C	3.0	—	2		必修
21924600	计算机网络与通信 Computer Network and Telecommunications	3.0	二	1		必修
21924400	计算机组成原理B The Principles of Computer Configuration B	3.0	二	1		必修
21903201	汇编语言程序设计A Assembly Language Programming A	3.0	二	1		必修
21213501	概率论与数理统计A Probability and Mathematics Statistics A	3.5	二	1		必修
21924500	数据结构B Data Structure B	3.0	二	2		必修
21216502	离散数学B Discrete Mathematics B	3.5	二	2		必修
21924700	信息论 Information Theory	2.5	二	2		必修
21916400	信息安全数学基础 Mathematics for Information Security	3.0	二	2		必修

4. 专业选修课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21926900	算法设计与分析 Algorithm Design and Analysis	2.5	二	2		选修
21921501	编译原理A Compiler Principles A	3.0	三	1		选修
21914100	数据仓库与应用 Data Warehouse and Application	2.0	三	1		选修
21914000	空间信息服务与应用 Spatial Information Service and Application	2.0	三	2		选修
21926800	地学信息处理技术 Geological Information Processing Technology	2.0	三	2		选修
21915602	软件工程B Software Engineering B	2.5	三	2		选修
21927200	信息安全工程与管理 Information Security Engineering and Management	2.5	三	2		选修
21920300	面向对象程序设计 (C++) Object Oriented Programming (C++)	3.0	三	2		选修
21927002	计算机网络管理B Computer Network Management B	2.5	四	1		选修
21927300	安全前沿技术专题讲座 Preceding Security Techniques Seminar	1.0	四	1		选修
21927100	信息可生存原理与技术 Principle and Techniques of Information Survivability	2.0	四	1		选修
21914400	地学信息系统集成 Geological Information System Integration	2.0	四	1		选修

5. 专业主干课 0 学分

课程号	课程名称	学分	建议修读年级	学期	考试方式	课程性质
21916500	信息安全基础 Foundation of Information Security	3.0	一	2		必修
21920800	安全程序设计 Security Programming	3.0	一	2		必修
21925400	软件项目管理 Software Project Management	2.0	二	1		必修
21925000	软件安全 Software Security	3.0	二	2		必修

21924900	网络安全 Network Security	3.0	二	2	必修
21925200	操作系统原理及安全 Operating System and Security	3.5	三	1	必修
21925100	信息内容安全 Information Content Security	2.5	三	1	必修
21924800	密码学 Cryptography	3.0	三	1	必修
21925800	嵌入式系统安全 Embedded System Security	2.0	三	1	必修
21925500	网络攻防核心技术与实现 Network Attack and Defense Core Techniques and Practice	2.0	三	2	必修
21925600	移动互联网安全 Mobile Internet Security	2.0	三	2	必修
21925300	数据库系统原理及安全 Database System and Security	3.0	三	2	必修
21925700	电子商务与电子政务安全 Security of Electronic Business and Electronic Government	2.0	三	2	必修
21912500	信息隐藏技术 Information Hiding Technology	2.0	三	2	必修