

南京信息工程大学2024版本科教学计划运行表(适用于2024级)

专业名称：信息安全    专业代码：080904K    毕业要求学分：165

| 通修课程(要求学分：61) |                      |                                                                                            |       |     |     |    |    |    |    |      |      |    |
|---------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|----|----|----|----|------|------|----|
| 课程号           | 课程名称                 | 课程英文名称                                                                                     | 课程性质  | 学分  | 总学时 | 讲课 | 实验 | 课外 | 线上 | 开课单位 | 开课学期 | 备注 |
| 15000126      | 思想道德与法治              | Ideology, Morality and the Rule of Law                                                     | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 马院   | 1    |    |
| 15000109      | 中国近现代史纲要             | Modern Chinese History                                                                     | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 马院   | 2    |    |
| 15000123      | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics    | 通修(必) | 2   | 32  | 32 |    |    |    | 马院   | 4    |    |
| 15000125      | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era | 通修(必) | 2   | 32  | 32 |    |    |    | 马院   | 5    |    |
| 15000006      | 马克思主义基本原理            | Marxism Basic Theory                                                                       | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 马院   | 3    |    |
| 30000020      | 军事理论                 | Military Theory                                                                            | 通修(必) | 2   | 36  | 36 |    |    |    | 人武部  | 1    |    |
| 14000045      | 职业生涯规划               | Career Development                                                                         | 通修(必) | 0.5 | 16  | 10 |    | 6  | 6  | 法管院  | 1    |    |
| 14000221      | 就业指导                 | Employment Guidance                                                                        | 通修(必) | 0.5 | 16  | 10 |    | 6  | 6  | 法管院  | 6    |    |
| 16000435      | 创新创业基础               | Innovation and Entrepreneurship Foundation                                                 | 通修(必) | 1   | 32  | 16 |    | 16 |    | 管工院  | 4    |    |
| 20000085      | 体育（1）                | Physical Education（1）                                                                      | 通修(必) | 1   | 36  | 30 | 2  | 4  |    | 体育部  | 1    |    |
| 20000069      | 体育（2）                | Physical Education（2）                                                                      | 通修(必) | 1   | 36  | 32 | 4  |    |    | 体育部  | 2    |    |
| 20000048      | 体育（3）                | Physical Education（3）                                                                      | 通修(必) | 1   | 36  | 32 | 2  | 2  |    | 体育部  | 3    |    |
| 20000034      | 体育（4）                | Physical Education（4）                                                                      | 通修(必) | 1   | 36  | 32 | 2  | 2  |    | 体育部  | 4    |    |
| 25000195      | 心理健康教育               | Psychological Health Education                                                             | 通修(必) | 2   | 32  | 16 | 8  | 8  | 8  | 教师院  | 2    |    |
| 29000713      | 劳动教育                 | Labour Education                                                                           | 通修(必) | 1   | 32  |    | 28 |    | 4  | 人文中心 | 1-6  |    |
| 18000107      | 通用英语（1）              | English for General Purpose（1）                                                             | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 文学院  | 1    |    |
| 18000105      | 通用英语（2）              | English for General Purpose（2）                                                             | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 文学院  | 2    |    |
| 18001299      | 学术英语（1）              | English for Academic Purpose（1）                                                            | 通修(必) | 2   | 32  | 32 |    |    |    | 文学院  | 3    |    |
| 18002077      | 学术英语（2）              | English for Academic Purpose（2）                                                            | 通修(必) | 2   | 32  | 32 |    |    |    | 文学院  | 4    |    |
| 12000039      | 高等数学 I（1）            | Advanced Mathematics I（1）                                                                  | 通修(必) | 6   | 96  | 96 |    |    |    | 数统院  | 1    |    |
| 12000025      | 高等数学 I（2）            | Advanced Mathematics I（2）                                                                  | 通修(必) | 6   | 96  | 96 |    |    |    | 数统院  | 2    |    |
| 12000343      | 线性代数                 | Linear Algebra                                                                             | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 数统院  | 1    |    |
| 12000552      | 概率统计                 | Probability Theory and Statistics                                                          | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 数统院  | 2    |    |
| 13000480      | 大学物理 II（1）           | College PhysicsII（1）                                                                       | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 物电院  | 2    |    |
| 13000478      | 大学物理 II（2）           | College PhysicsII（2）                                                                       | 通修(必) | 3   | 48  | 48 |    |    |    | 物电院  | 3    |    |

|          |           |                              |       |      |      |      |    |    |    |     |   |  |
|----------|-----------|------------------------------|-------|------|------|------|----|----|----|-----|---|--|
| 13000455 | 大学物理实验 II | College Physics ExperimentII | 通修(必) | 1    | 32   |      | 32 |    |    | 物电院 | 3 |  |
| 15000230 | 形势与政策（1）  | Situation & Policy（1）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000231 | 形势与政策（2）  | Situation & Policy（2）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000232 | 形势与政策（3）  | Situation & Policy（3）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000233 | 形势与政策（4）  | Situation & Policy（4）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000234 | 形势与政策（5）  | Situation & Policy（5）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000235 | 形势与政策（6）  | Situation & Policy（6）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000236 | 形势与政策（7）  | Situation & Policy（7）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 15000237 | 形势与政策（8）  | Situation & Policy（8）        | 通修(必) | 0.25 | 8    | 8    |    |    |    | 马院  | 各 |  |
| 通修课程合计   |           |                              |       | 61   | 1156 | 1030 | 78 | 44 | 24 |     |   |  |

通识课程（要求学分：10，根据相关文件要求修读）

| 学科基础课程(要求学分：26) |         |                                       |       |    |     |     |    |    |    |      |      |    |
|-----------------|---------|---------------------------------------|-------|----|-----|-----|----|----|----|------|------|----|
| 课程号             | 课程名称    | 课程英文名称                                | 课程性质  | 学分 | 总学时 | 讲课  | 实验 | 课外 | 线上 | 开课单位 | 开课学期 | 备注 |
| 11000548        | 程序设计基础  | Programming Fundamentals              | 学科(必) | 4  | 64  | 48  | 16 |    | 16 | 计算机院 | 1    |    |
| 11000576        | 离散数学    | Discrete Mathematics                  | 学科(必) | 3  | 48  | 48  |    |    |    | 计算机院 | 2    |    |
| 11000810        | 数据结构    | Data Structure                        | 学科(必) | 4  | 64  | 48  | 16 |    |    | 计算机院 | 3    |    |
| 11000602        | 电子技术基础  | Fundamentals of Electrical Technology | 学科(必) | 4  | 64  | 48  | 16 |    |    | 计算机院 | 3    |    |
| 11000246        | 计算机组成原理 | Computer Composition Principles       | 学科(必) | 4  | 64  | 52  | 12 |    | 16 | 计算机院 | 4    |    |
| 11001606        | 计算机网络   | Computer Network                      | 学科(必) | 3  | 48  | 38  | 10 |    | 8  | 计算机院 | 4    |    |
| 36000319        | 操作系统    | Operating System                      | 学科(必) | 4  | 64  | 48  | 16 |    |    | 网安学院 | 5    |    |
| 学科基础课程合计        |         |                                       |       | 26 | 416 | 330 | 86 |    | 40 |      |      |    |

| 专业主干课程(要求学分：27) |                |                                              |       |    |     |    |    |    |    |      |      |     |
|-----------------|----------------|----------------------------------------------|-------|----|-----|----|----|----|----|------|------|-----|
| 课程号             | 课程名称           | 课程英文名称                                       | 课程性质  | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 课外 | 线上 | 开课单位 | 开课学期 | 备注  |
| 11001608        | 计算机导论          | Introduction to Computer                     | 专业(必) | 1  | 16  | 16 |    |    | 16 | 计算机院 | 1    |     |
| 11001627        | Python面向对象程序设计 | Python Language and Programming              | 专业(必) | 3  | 48  | 32 | 16 |    |    | 计算机院 | 3    |     |
| 11000078        | 近世代数           | Abstract Algebra                             | 专业(必) | 2  | 32  | 32 |    |    |    | 计算机院 | 3    |     |
| 11001200        | 信号与系统          | Signals & Systems                            | 专业(必) | 2  | 32  | 32 |    |    |    | 计算机院 | 3    |     |
| 11001626        | 信息论            | Information Theory                           | 专业(必) | 2  | 32  | 24 | 8  |    |    | 计算机院 | 4    |     |
| 11001008        | 密码编码学          | Cryptography and Encoding                    | 专业(必) | 3  | 48  | 36 | 12 |    |    | 计算机院 | 4    |     |
| 11001628        | 计算机安全基础        | Introduction to Computer Security            | 专业(必) | 2  | 32  | 24 | 8  |    |    | 计算机院 | 4    | 全英文 |
| 36000324        | 信息安全法律法规       | Laws and Regulations on Information Security | 专业(必) | 1  | 16  | 16 |    |    |    | 网安学院 | 7    |     |
| 36000368        | 数据挖掘与安全        | Data Mining and Security                     | 专业(必) | 3  | 48  | 36 | 12 |    |    | 网安学院 | 5    |     |

|          |           |                                       |       |    |     |     |    |  |    |      |   |  |
|----------|-----------|---------------------------------------|-------|----|-----|-----|----|--|----|------|---|--|
| 36000369 | 通信原理与通信技术 | Communication Priciple and Technology | 专业(必) | 2  | 32  | 24  | 8  |  |    | 网安学院 | 5 |  |
| 11000850 | 数据库系统     | Database System                       | 专业(必) | 3  | 48  | 36  | 12 |  |    | 计算机院 | 4 |  |
| 11000508 | 算法设计与分析   | Algorithm Design and Analysis         | 专业(必) | 3  | 48  | 32  | 16 |  |    | 计算机院 | 4 |  |
| 专业主干课程合计 |           |                                       |       | 27 | 432 | 340 | 92 |  | 16 |      |   |  |

| 专业选修课程(要求学分：8) |           |                                               |       |    |     |     |     |    |    |      |      |     |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------|-------|----|-----|-----|-----|----|----|------|------|-----|
| 课程号            | 课程名称      | 课程英文名称                                        | 课程性质  | 学分 | 总学时 | 讲课  | 实验  | 课外 | 线上 | 开课单位 | 开课学期 | 备注  |
| 11001610       | Java程序设计  | Java Programmng Design                        | 专业(选) | 2  | 32  | 24  | 8   |    |    | 计算机院 | 4    |     |
| 36000374       | Web技术与安全  | Web Technology and Security                   | 专业(选) | 2  | 32  | 24  | 8   |    |    | 网安学院 | 6    |     |
| 36000373       | 信息内容安全    | Information Content Security                  | 专业(选) | 2  | 32  | 20  | 12  |    |    | 网安学院 | 5    |     |
| 36000332       | 信息隐藏与取证   | Information Hiding and Forensics              | 专业(选) | 2  | 32  | 24  | 8   |    |    | 网安学院 | 6    |     |
| 36000333       | 区块链       | Block Chain                                   | 专业(选) | 2  | 32  | 24  | 8   |    |    | 网安学院 | 6    | 全英文 |
| 36000371       | 安全编程技术    | Security Programming Technology               | 专业(选) | 2  | 32  | 20  | 12  |    |    | 网安学院 | 5    |     |
| 36000331       | 数字图像处理与安全 | Image Processing and Security                 | 专业(选) | 2  | 32  | 24  | 8   |    |    | 网安学院 | 5    |     |
| 36000372       | 最优化建模     | Optimization Modeling                         | 专业(选) | 3  | 48  | 32  | 16  |    |    | 网安学院 | 5    |     |
| 36000375       | 气象信息系统工程  | Meteorological Information System Engineering | 专业(选) | 2  | 32  | 24  | 8   |    |    | 网安学院 | 7    |     |
| 36000334       | 网络攻防技术    | Network Attack and Defense                    | 专业(选) | 2  | 32  | 16  | 16  |    |    | 网安学院 | 6    |     |
| 专业选修课程合计       |           |                                               |       | 21 | 336 | 232 | 104 |    |    |      |      |     |

| 综合实践教学环节(要求学分：33)     |                        |                                                                                                     |       |    |     |    |    |    |    |      |      |    |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|----|----|----|----|------|------|----|
| 综合实践教学环节（必修）(要求学分：29) |                        |                                                                                                     |       |    |     |    |    |    |    |      |      |    |
| 课程号                   | 课程名称                   | 课程英文名称                                                                                              | 课程性质  | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 课外 | 线上 | 开课单位 | 开课学期 | 备注 |
| 15000036              | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践 | Introduction to Mao Zedong Thought and Theory of Socialism With Chinese Characteristics Practice    | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 马院   | 4    |    |
| 15000127              | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践   | Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era Practice | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 马院   | 5    |    |
| 30000008              | 军训                     | Military Training                                                                                   | 实践(必) | 2  | 2W  |    |    |    |    | 人武部  | 2    |    |
| 11000526              | 程序设计实践                 | Comprehensive Training of Programming                                                               | 实践(必) | 2  | 2W  |    |    |    |    | 计算机院 | 2    |    |
| 11000793              | 数据结构课程设计               | Practicum of Data Structure                                                                         | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 3    |    |
| 11001632              | Python程序设计实践           | Engineer Practice of Python Programming Design                                                      | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 3    |    |
| 11000244              | 计算机组成原理课程设计            | Curriculum Design of Computer Composition Principles                                                | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 4    |    |

| 11000217              | 计算机网络实践     | Practicum of Comprehensive Training of Computer Network  | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 4    |        |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-------|----|-----|----|----|----|----|------|------|--------|
| 11001005              | 密码编码学综合实践   | Cryptography Comprehensive Practical Training            | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 4    |        |
| 11001631              | 计算机安全基础课程设计 | Practicum of Introduction to Computer Security           | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 4    |        |
| 36000378              | 信息安全综合实训    | Information Security Comprehensive Practical Training    | 实践(必) | 2  | 2W  |    |    |    |    | 网安学院 | 7    |        |
| 36000406              | 创新创业训练      | Professional Practice: Innovation and Entrepreneurship   | 实践(必) | 4  |     |    |    |    |    |      | 各    | 不计入总学分 |
| 36000347              | 操作系统课程设计    | Practicum of Operating System                            | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 5    |        |
| 36000348              | 数据挖掘与安全实践   | Practicum of Data Mining and Security                    | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 5    |        |
| 36000350              | 毕业实习        | Graduation Practice                                      | 实践(必) | 2  | 4W  |    |    |    |    | 网安学院 | 8    |        |
| 36000351              | 毕业设计(论文)    | Graduation Design (Dissertation)                         | 实践(必) | 8  | 14W |    |    |    |    | 网安学院 | 7、8  |        |
| 36000349              | 社会实践        | Social Practice                                          | 实践(必) | 2  | 6W  |    |    |    |    | 网安学院 | 8    |        |
| 11000836              | 数据库系统课程设计   | Curriculum Design of Database System                     | 实践(必) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 4    |        |
| 综合实践教学环节(必修)合计        |             |                                                          |       | 29 | 41W |    |    |    |    |      |      |        |
| 综合实践教学环节(选修)(要求学分: 4) |             |                                                          |       |    |     |    |    |    |    |      |      |        |
| 课程号                   | 课程名称        | 课程英文名称                                                   | 课程性质  | 学分 | 总学时 | 讲课 | 实验 | 课外 | 线上 | 开课单位 | 开课学期 | 备注     |
| 11001387              | Java程序设计实践  | JAVA Programming                                         | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 计算机院 | 4    |        |
| 36000383              | Web技术与安全实践  | Practical Training of Wireless Network Security          | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 6    |        |
| 36000382              | 信息内容安全实践    | Theoretical Practice of Information Content Security     | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 5    |        |
| 36000357              | 信息隐藏与取证实践   | Theoretical Practice of Information Hiding and Forensics | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 6    |        |
| 36000358              | 国际交流与合作实务   | International Communication and Innovation Practice      | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 6    |        |
| 36000380              | 安全编程应用实践    | Practical Training of Secure Programming                 | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 5    |        |
| 36000356              | 数字图像处理与安全实践 | Theoretical Practice of Image Processing and Security I  | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 5    |        |
| 36000381              | 最优化建模实践     | Practicum of Optimization Modeling                       | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 5    |        |
| 36000359              | 网络攻防技术实践    | Engineer Practice of Network Attack and Defense          | 实践(选) | 1  | 1W  |    |    |    |    | 网安学院 | 6    |        |
| 综合实践教学环节(选修)合计        |             |                                                          |       | 9  | 9W  |    |    |    |    |      |      |        |