

南京信息工程大学2024版本科教学计划运行表(适用于2025级)

专业名称：网络空间安全 专业代码：080911TK 毕业要求学分：164

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	
36000319	操作系统	Operating System	学科(必)	4	64	48	16			网安学院	5	
36000315	数据结构	Data Structure	学科(必)	4	64	48	16			网安学院	3	
36000316	电子技术基础	Fundamentals of Electrical Technology	学科(必)	4	64	48	16			网安学院	3	
36000317	计算机组成原理	Computer Composition Principles	学科(必)	4	64	52	12		16	网安学院	4	
36000318	计算机网络	Computer Network	学科(必)	3	48	38	10		8	网安学院	4	
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	
36000320	Python面向对象程序设计	Python Language and Programming	专业(必)	3	48	32	16			网安学院	3	
36000323	人工智能	Artificial Intelligence	专业(必)	2	32	24	8			网安学院	5	
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	
36000325	密码学原理	Principles of Cryptography	专业(必)	3	48	36	12			网安学院	5	
36000326	数据库系统	Database System	专业(必)	3	48	36	12			网安学院	4	
36000322	数据挖掘与安全	Data Mining and Security	专业(必)	3	48	36	12			网安学院	5	
36000327	算法设计与分析	Algorithm Design and Analysis	专业(必)	3	48	32	16			网安学院	4	
36000328	网络安全技术	Network Security Technology	专业(必)	2	32	16	16			网安学院	4	

36000329	网络空间安全导论	Introduction to Cyberspace Security2	专业(必)	2	32	24	8			网安学院	3	
36000330	自然语言处理	Natural Language Processing	专业(必)	2	32	24	8			网安学院	6	
36000321	近世代数	Abstract Algebra	专业(必)	2	32	32				网安学院	3	
专业主干课程合计				27	432	324	108		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
36000335	人工智能伦理与社会	AI Ethics and Society	专业(选)	2	32	24	8			网安学院	6	
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
36000336	多媒体安全	Multimedia Security	专业(选)	2	32	20	12			网安学院	4	
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	
36000337	物联网安全	IoT Security	专业(选)	2	32	24	8			网安学院	6	
36000338	移动应用安全	Mobile Application Security	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	
36000339	通信原理	Communication Priciple	专业(选)	2	32	24	8			网安学院	5	
36000340	隐私计算	Privacy Computing	专业(选)	2	32	20	12			网安学院	5	
专业选修课程合计				20	320	224	96					

综合实践教学环节(要求学分：32)												
综合实践教学环节（必修）(要求学分：28)												
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	
36000343	Python程序设计实践	Engineer Practice of Python Programming Design1	实践(必)	1	1W					网安学院	3	
36000352	人工智能综合实训	Artificial Intelligence Comprehensive Practical Training	实践(必)	1	1W					网安学院	5	
36000406	创新创业训练	Professional Practice: Innovation and Entrepreneurship	实践(必)	4							各	不计入总学分

36000353	密码学综合实践	Integrated Practice of Cryptography	实践(必)	1	1W					网安学院	5	
36000347	操作系统课程设计	Practicum of Operating System	实践(必)	1	1W					网安学院	5	
36000354	数据库系统课程设计	Curriculum Design of Database System	实践(必)	1	1W					网安学院	4	
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	
36000342	数据结构课程设计	Practicum of Data Structure	实践(必)	1	1W					网安学院	3	
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	
36000355	网络安全技术实践	Practicum of Introduction to Cyber Security	实践(必)	1	1W					网安学院	4	
36000345	计算机组成原理课程设计	Curriculum Design of Computer Composition Principles	实践(必)	1	1W					网安学院	4	
36000346	计算机网络实践	Practicum of Comprehensive Training of Computer Network	实践(必)	1	1W					网安学院	4	
综合实践教学环节(必修)合计				28	40W							
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
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	
36000360	多媒体安全实践	Multimedia Security Practice	实践(选)	1	1W					网安学院	4	
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	
36000361	物联网安全实践	Iot Security Practices	实践(选)	1	1W					网安学院	6	
36000362	移动应用安全实践	Mobile Application Security Practices	实践(选)	1	1W					网安学院	7	
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	
36000363	通信原理实践	Communication Principles Practice	实践(选)	1	1W					网安学院	5	
综合实践教学环节(选修)合计				8	8W							