

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(奇安信英才班) 专业代码：080904K 毕业要求学分：160

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	
18000244	英语读写（1）	English Reading And Writing（1）	通修(必)	2	32	32				文学院	1	
18000272	英语视听说（1）	English Watching & Listening & Speaking（1）	通修(必)	2	32	32				文学院	1	
18000241	英语读写（2）	English Reading And Writing（2）	通修(必)	2	32	32				文学院	2	
18000271	英语视听说（2）	English Watching & Listening & Speaking（2）	通修(必)	2	32	32				文学院	2	
18001306	学术英语	English for Academic Purposes	通修(必)	2	32	32				文学院	3	
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	
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	3	
36000319	操作系统	Operating System	学科(必)	4	64	48	16			网安学院	5	
11000602	电子技术基础	Fundamentals of Electrical Technology	学科(必)	4	64	48	16			计算机院	3	
学科基础课程合计				26	416	330	86		40			

专业主干课程(要求学分：18)												
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
11000078	近世代数	Abstract Algebra	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	
36000366	密码编码学	Cryptography and Encoding	专业(必)	3	48	36	12			网安学院	5	
36000398	数据挖掘与安全	Data Mining and Security	专业(必)	3	48	32	16		16	网安学院	5	
36000384	网络攻防技术	Network Attack and Defense	专业(必)	2	32	20	12		12	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				18	288	212	76		28			

专业选修课程(要求学分: 7)

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
11001344	Python程序设计	Python Language and Programming	专业(选)	2	32	20	12			计算机院	3	
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	
36000387	信息安全法律法规	Laws and Regulations on Information Security	专业(选)	0.5	8	8				网安学院	7	
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	
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	6	全英文
36000386	文献检索与论文写作	Literature Search and Paper Writing	专业(选)	1	0W	16				网安学院	6	全英文
36000372	最优化建模	Optimization Modeling	专业(选)	3	48	32	16			网安学院	6	
专业选修课程合计				18.5	296	212	84					

综合实践教学环节(要求学分: 38)	
--------------------	--

综合实践教学环节（必修）（要求学分：30）

[illegible]

36000376	密码编码学综合实践	Cryptography Comprehensive Practical Training I	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	
36000389	数据挖掘与安全实践	Data Mining and Security Training	实践(必)	2	2W					网安学院	6	
36000350	毕业实习	Graduation Practice	实践(必)	2	4W					网安学院	8	
36000388	毕业设计(论文)	Graduation Design (Dissertation)	实践(必)	10	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				30	40W							
综合实践教学环节(选修)(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
11001638	Python应用实践	Practice of Python Programming	实践(选)	2	2W					计算机院	3	
36000394	Web技术与安全实践	Practice of Web Technology and Security	实践(选)	2	2W					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	
36000393	信息隐藏与取证实践	Theoretical Practice of Information Hiding and Forensics	实践(选)	2	2W					网安学院	6	
36000395	区块链课程设计	Practicum of Blockchain	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	
36000396	安全运维与等保测评	Security Opearation and Equal Protection Evaluation	实践(选)	2	2W					网安学院	6	
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	6	
36000392	渗透测试与CTF实战	Penetration test and CTF competition	实践(选)	2	2W					网安学院	5	
36000397	电子取证实战	Electronic Forensics	实践(选)	2	2W					网安学院	7	
36000391	网络攻防技术实战	Practice of Network Attack and Defense	实践(选)	2	2W					网安学院	5	
综合实践教学环节(选修)合计				18	18W							