

绵阳师范学院信息安全专业本科人才培养方案

专业负责人： 陈禹伶 分管院长： 武文斌 院学术委员会主任： 李 敏

一、专业简介

信息安全（080904K）本科专业于 2018 年首届招生，该专业隶属于绵阳师范学院网络空间安全学院，是国家级新工科项目建设专业。网络空间安全学院是绵阳师范学院下设的二级学院，是绵阳师范学院与北京优炫软件股份有限公司等行业企业合作的“教育部产学研协同育人”建设单位。依托绵阳师范学院的人才培养经验和北京优炫软件股份有限公司、四川中锐信息技术有限公司、四川虹信软件公司等企业行业架构能力及市场资源优势，共同培养专业基础扎实，专向技能突出，实践能力强的高素质、应用型、复合型网络空间安全人才。该专业学生的培养同时引进了德国双元制办学理念，采用学校和企业双主体协同教学模式，由学校导师和企业导师共同完成学生的培养，强化专业基础的同时，注重面向网络空间安全的实践能力。

学院的师资由绵阳师范学院、北京优炫软件股份有限公司、四川中锐信息技术有限公司和四川虹信软件公司等行业企业共同组成，共有专任教师共 23 人，其中教师团队由教授（含研究员）7 人、副教授（含高级工程师）12 人，具有博士学位 5 人，硕士学位 16 人。形成了一支结构合理、教学经验丰富、具有一定科研能力和实践经验的优秀师资队伍。

学院实验实训设备由北京优炫软件投资 1000 万人民币组建，建设了网络信息安全相应的硬件平台，并建设了网络安全相关数字课程资源。北京优炫软件股份有限公司还设立了 100 万“优炫信息安全专业奖学金”，每年奖励信息安全专业品学兼优的在校本科大学生。

二、培养目标

本专业贯彻党的教育方针，坚持立德树人，立足绵阳、面向四川、辐射西部，旨在培养德智体美劳全面发展、具有较高文化修养、良好科学技术与工程素养，系统掌握信息安全领域的基本理论、专业知识、基本方法、基本技能和应用知识，具有责任意识、科学精神和宏观视野，能够在高校、企业、政府、金融等部门，从事安全产品开发、安全运维等工作的信息安全应用型工程技术人才。

毕业后 5 年左右，应达到以下培养目标：

培养目标 1：拥护党的基本纲领，践行社会主义核心价值观，具有良好的人文社会科学素养和职业素养；

培养目标 2：融会贯通数理知识、计算机科学技术知识和信息安全专业知识，能分析、设计、开发和解决与信息安全专业职位相关的问题，具有独立和团队工作能力。

培养目标 3: 能在网络空间安全大背景下理解、解决重要基础设施的安全问题。

培养目标 4: 具备创新精神和终身学习意识，能够通过自主学习持续更新知识和技能，促进自我发展。具备创新精神和终身学习意识，能够通过自主学习持续更新知识和技能，促进自我发展。

三、毕业要求

根据国家标准（《计算机类专业教学质量国家标准》），参考中国工程教育专业认证协会工程教育认证标准及华盛顿协议具体内容，本专业学生在毕业时，应具有以下知识、素质和能力：

毕业要求 1 工程知识：具备从事信息安全相关领域工作所需的相关数学、自然科学、工程基础和专业基础知识，并能用于解决复杂工程问题。

指标点 1-1 能够应用信息安全相关领域工作的数学、自然科学等基础知识恰当描述复杂工程问题；

指标点 1-2 能够应用信息安全相关领域工作的工程基础知识，对复杂工程问题的解决方案进行分析，并尝试改进；

指标点 1-3 能够应用信息安全专业核心知识，对工程问题进行需求分析、制定系统分析方案并设计实现；

指标点 1-4 能够应用信息安全专业知识，选择恰当的数学模型，描述复杂系统或者过程，并对模型的正确性进行推理和求解。

毕业要求 2 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂的工程问题，以获得有效结论。

指标点 2-1 能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理识别、描述和表达复杂信息安全工程问题的需求和主要模块；

指标点 2-2 能够对复杂信息安全工程已有的解决方案进行程序与算法分析；

指标点 2-3 能够对影响信息安全复杂系统的关键因素进行识别与分析；

指标点 2-4 能够检索及获取信息安全专业常用中英文资料，对信息安全应用领域实际问题进行综合分析，并选择正确的模型、方法；

指标点 2-5 能够运用所学知识对模型、方法的正确性进行分析，并得出结论。

毕业要求 3 设计/开发解决方案：能够设计针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统或模块，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等制约因素。

指标点 3-1 能熟练使用主流计算机语言及其开发环境，具备一定的软/硬件设计研发基础；

指标点 3-2 能够应用程序设计和软/硬件开发的常用方法和技术，针对复杂工程问题设计合理的解决方案；

指标点 3-3 能够根据解决方案设计和开发满足特定需求的系统或模块；

指标点 3-4 能够在设计和开发过程中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素，论证设计方案的可行性。

毕业要求 4 研究：能够应用信息安全专业相关知识，采用科学分析方法，对相关领域工程技术问题进行实验验证、数据分析，并通过信息综合得到合理有效的结论。

指标点 4-1 具备基本的实验观察、实验数据处理及分析能力；

指标点 4-2 针对相关领域工程技术问题，能够应用信息安全专业相关知识并采用科学方法设计实验方案；

指标点 4-3 能够选择合适的工具搭建实验环境，并且能够构建实验系统；

指标点 4-4 能够针对相关领域工程技术问题，综合分析实验数据并解释实验结果，得到合理有效的结论。

毕业要求 5 使用现代工具：能够根据具体需要，合理选择和使用计算机系统工具，对复杂工程问题进行建模、分析和评估，使用恰当的技术方法、工程工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

指标点 5-1 熟练使用现代软件开发技术与工具，理解其适用场合和局限性，能应用于软件系统开发；

指标点 5-2 能够根据特定的复杂工程问题，选择与使用合适的技术、资源进行开发、调试；

指标点 5-3 能够利用技术方法、工程工具，对复杂工程问题进行模拟和预测，并理解其局限性。

毕业要求 6 工程与社会：能够使用科学方法对信息安全相关的复杂工程问题进行分析，能够基于工程相关背景知识，合理分析、评价信息安全专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

指标点 6-1 了解与信息安全专业相关的技术标准，知识产权，产业政策和法律法规；

指标点 6-2 能够分析并评价复杂工程问题解决方案对社会，安全，法律及文化的影响；

指标点 6-3 能够理解复杂工程问题的解决方案应承担的社会及法律责任。

毕业要求 7 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

指标点 7-1 理解信息安全系统服务领域对环境、社会可持续发展的影响；

指标点 7-2 能够分析和评价信息安全系统服务领域对环境、社会可持续发展的影响。

毕业要求 8 职业规范：树立正确的人生观、价值观，具有马列主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想基本理论知识，具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在所从事的工作中遵守工程职业道德和行为规范，履行行业义务。

指标点 8-1 具备健康的身体和良好的心理素质，掌握马列主义、毛泽东思想和习近平新时代中国特色社会主义思想基本理论。具备科学的世界观、人生观、价值观和社会责任感，能够提高自身的人文社会科学素养；

指标点 8-2 能够在工程实践中遵守工程职业道德和规范，履行责任。

毕业要求 9 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

指标点 9-1 具备基本的人际交往与沟通能力，了解多学科背景下团队的构成以及不同角色成员的职责；

指标点 9-2 能够在多学科背景下的团队中担当团队成员或团队负责人的角色，了解团队的组织管理方式，能够参与团队的组织或协作工作。

毕业要求 10 沟通：能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

指标点 10-1 能够针对复杂工程问题，以撰写报告和设计文稿、过程文档等书面形式与业界同行、社会公众进行有效沟通交流；

指标点 10-2 能够针对复杂工程问题，以陈述发言、回应指令等口头方式向业界同行、社会公众清晰表达自我观点，回应质疑；

指标点 10-3 了解国际发展趋势、研究热点和前沿技术；

指标点 10-4 理解不同文化的差异，具有国际视野和跨文化沟通与交流能力。

毕业要求 11 项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

指标点 11-1 理解与掌握工程项目规划与管理、工程决策与经济的基本知识与方法，具备一定的工程管理意识和项目管理能力；

指标点 11-2 能够应用工程管理原理与经济决策方法在不同学科与行业进行系统设计与开发。

毕业要求 12 终身学习：能够持续关注信息安全专业的前沿发展现状和趋势，具有自我管理、自我约束、自我学习的能力和终身学习的意识，能够通过自主学习，适应社会生活和行业技术的发展变迁）。

指标点 12-1 能够认识到终身学习的重要性，具有自主学习和终身学习意识；

指标点 12-2 能够根据自身发展的职业期望和目标，及时更新知识体系，有效地选择和获取新知识，采取适合的方式进行学习，具有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求——培养目标支撑矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1		√	√	
毕业要求 2		√	√	
毕业要求 3			√	
毕业要求 4		√	√	√
毕业要求 5			√	
毕业要求 6		√		
毕业要求 7	√	√		
毕业要求 8	√			
毕业要求 9		√	√	√
毕业要求 10		√		√
毕业要求 11		√	√	√
毕业要求 12	√			√

四、学制与修读年限

学制 4 年，修读年限 3-6 年。

根据“工学交替运行，产学合作实习”的培养宗旨，把 4 学年划分为 11 个学期，包括 7 个校内学期和 4 个工作学期，具体安排如下表所示：

学期	秋季学期	冬季学期	夏季学期
时间	9-12 月	2-5 月	6-8 月
第 1 学年	第 1 校内学期（1） 1	第 2 校内学期（2） 2	第 3 校内学期（3） 2
第 2 学年	第 4 校内学期（4） 3	第 5 校内学期（5） 4	第 1 工作学期（暑期训练营）（6） 4
第 3 学年	第 6 校内学期（7） 5	第 7 校内学期（1 个月岗前集训）（8） 6	第 2 工作学期（9） 6
第 4 学年	第 3 工作学期（10） 7	第 4 工作学期（11） 8	

*注：小括号（1）-（11）里面的数字代表 11 学期制的学期，加粗的 1-8 数字代表 8 学期制的学期。

其中，第 3 校内学期安排为见习、研习或校内实训；第 1 工作学期为暑期训练营。

五、毕业学分

毕业学分为 156 学分。第二课堂成绩单本科修满 14 学分。

六、授予学位

修满学分且符合学位授予标准要求，授予工学学士学位。

七、实践教学环节

类别	课程	学时	学分	学期	备注
课内 实践教学	大学计算机文化基础	48	2	1	
	C 语言程序设计	64	3	1	
	计算机网络	64	3.5	2	
	计算机组成与系统结构	48	2.5	2	
	面向对象程序设计	80	3.5	3	
	电子技术基础	48	2.5	2	
	数据结构	80	4	3	
	操作系统及安全	64	3.5	4	
	软件安全	48	2	5	
	Python 基础	64	3	2	
	数据库系统原理及安全	64	3	5	
	防火墙技术及应用	48	2	4	
	Web 安全	48	2	4	
	网络程序设计	64	3	5	
	操作系统及安全实践	64	3	6	
	Python 网络爬虫	64	3	3	
	VPN 技术及应用	48	2	4	
	云计算与云安全	48	3	5	
	信息内容安全	48	2	6	
	漏洞扫描与防护	48	2	5	

类别	课程	学时	学分	学期	备注
	日志收集与分析	48	2	6	
独立设置 实践课程	专业见习（二）	1 周	0.5	2	
	专业见习（三）	1 周	0.5	5	
	网络安全运营（专业实训）	2 周	2	6	网络安全运营（专业实训）
集中实践 教学环节	军事技能	2 周	2	1	
	专业见习（一）	1 周	0.5	1	
	信息安全学科竞赛实训	1 周	1	4	
	专业实习	12 周	6	7	
	研习	4 周	1	7	
	毕业论文（设计）	8 周	8	8	

八、课程结构及学分比例

课程结构包括通识教育模块、专业教育模块、创新创业教育模块、集中实践教学模块和第二课堂。

课程类别			修读性质	学 分		学分比例	备注
通识教育模块	通识基础课程	军事理论课程	必修	2	37.5		《大学英语（A）》限普通本科生修读，《大学英语（B）》限艺体类本科生修读；英语基础薄弱的少数民族学生可选修《大学英语（E）》或《中国文学》；理工农类专业学生必须修读《中国传统文化经典选读》2 学分。
		思政教育课程	必修	17.5			
		大学体育课程	必修	4			
		大学语言课程	必修	10			
		信息技术课程	必修	2			
		中国传统文化经典选读	必修	2			
	通识选修课程	自然科学类	选修	8	8		学生必须修满 8 学分；通过网络选修课程取得的不超过 4 学分；学生毕业必须修满的公共艺术课程学分数≥2 学分（学生从人文艺体类课程中选修）
		社会科学类					
		人文艺体类					
专业教育模块	专业基础课程		必修	29	86.5		不高于 110 学分，五年制专业适度增加专业课程。若专业未设置方向课程，可以直接用专业拓展课程命名。
	专业主干课程		必修	47.5			
	专业拓展课程		任选	10			

课程类别			修读性质	学 分		学分比例	备注
块							
创新创业教育模块	职业规划与就业创业指导		必修	2	2.5		《职业规划与就业创业指导 I》由马克思主义学院开设，《职业规划与就业创业指导 II》由各二级学院开设。
	创造学		必修	0.5			
集中实践教学模块	军事技能		必修	2	21.5		实践学分含各课程模块中的实践学分、集中实践教学学分，文科类专业不低于 20%，理工科类专业应不低于 30%。
	专业见习		必修	1.5			
	专业实习		必修	6			
	研习		必修	1			
	毕业论文（设计）		必修	8			
	网络安全运营（专业实训）		必修	2			
	信息安全学科竞赛实训		必修	1			
第二课堂			必修	≥14			不计入专业总学分
合计				156			不高于《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》上限

九、课程设置

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时		开课学期	考核方式	开课单位
							课程实践	实验/上机			
通识	通识基础课程	20191031 军事理论	2	—	36	36	0	0	1	考查	保卫处
		20210072 思想道德与法治	3	2	56	40	16	0	1	考试	马克思主义学院
		21200074 习近平总书记关于教育的重要论述研究	0.5	2	8	8	0	0	2	考查	
		20185763 中国近现代史纲要	3	2	56	40	16	0	2	考试	
		20185750 马克思主义基本原理	3	3	56	40	16	0	3	考试	
		21200722 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	56	40	16	0	4	考试	
		21200720 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	3	56	40	16	0	5	考试	
		20230136 形势与政策 I	0.25	2	8	8	0	0	1	考查	
		20230137 形势与政策 II	0.25	2	8	8	0	0	2	考查	
		20230138 形势与政策 III	0.25	2	8	8	0	0	3	考查	

课程类别		课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时		开课学期	考核方式	开课单位
								课程实践	实验/上机			
教育模块		20230139	形势与政策Ⅳ	0.25	2	8	8	0	0	4	考查	
		20230140	形势与政策Ⅴ	0.25	2	8	8	0	0	5	考查	
		20230141	形势与政策Ⅵ	0.25	2	8	8	0	0	6	考查	
		20230142	形势与政策Ⅶ	0.25	2	8	8	0	0	7	考查	
		20230143	形势与政策Ⅷ	0.25	2	8	8	0	0	8	考查	
		20185200	大学体育Ⅰ	1	2	32	2	30	0	1	考查	体育学院
		20185201	大学体育Ⅱ	1	2	32	2	30	0	2	考查	
		20185202	大学体育Ⅲ	1	2	32	4	28	0	3	考查	
		20185203	大学体育Ⅳ	1	2	32	4	28	0	4	考查	
		20191064	大学英语（A）Ⅰ	3	4	48	48	0	0	1	考试	外国语学院
		20180801	大学英语（A）Ⅱ	4	4	64	64	0	0	2	考试	
		20191065	大学英语（A）Ⅲ	1.5	2	24	24	0	0	3	考试	
		20191066	大学英语（A）Ⅳ	1.5	2	24	24	0	0	4	考试	
		备注说明：第3、4学期在普通本科生中实行大学英语分层教学，在《大学英语（A）Ⅲ》和《大学英语（A）Ⅳ》下面开设综合进阶基础班、综合进阶高级班、英语视听说等方向课程。										
	20183761	计算机文化基础	2	3	48	16	0	32	1	考试	信工学院	
	20182001	中国传统文化经典选读	2	2	32	32	0	0	1	考查	文历学院	
	小计：必修 37.5 学分		37.5	—	724	496	196	32				
	通识选修课程	自然科学类		8	包括自然科学、社会科学、人文艺体三类课程，学生在第2-7学期必须修满8学分；通过网络选修课程取得的不超过4学分；学生必须从人文艺体类课程中选修不低于2学分的公共艺术类课程。（建议安排在3-6学期选修）							
		社会科学类										
		人文艺体类										
		小计：选修 8 学分		8								
通识教育模块合计：45.5 学分												
专业教育模块	专业基础课程	20182626	高等数学（B）Ⅰ	4	4	64	64	0	0	1	考试	数理学院、 信工学院
		20183641	C 语言程序设计	3	4	64	32	0	32	1	考试	
		21200465	信息安全导论	2.5	3	48	32	0	16	1	考试	
		20182627	高等数学（B）Ⅱ	5	5	80	80	0	0	2	考试	
		20182667	线性代数	3	3	48	48	0	0	2	考试	
		20200302	电子技术基础	2.5	3	48	32	0	16	2	考试	
		20182619	概率论与数理统计	3	3	48	48	0	0	3	考试	
		20190299	信息安全数学基础	3	3	48	48	0	0	3	考试	
		20190300	Python 基础	3	4	64	32	0	32	2	考试	
	小计：必修 29 学分		29	—	512	416	0	96				

课程类别	课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时		开课学期	考核方式	开课单位
							课程实践	实验/上机			
专业主干课程	20190301	计算机网络	3.5	4	64	48	0	16	2	考试	信工学院
	20200303	计算机组成与系统结构	2.5	3	48	32	0	16	2	考试	
	20183789	数据结构	4	5	80	48	0	32	3	考试	
	20183775	面向对象程序设计	3.5	5	80	32	0	48	3	考试	
	20200304	操作系统及安全	3.5	4	64	48	0	16	4	考试	
	20200305	通信原理	2.5	3	48	32	0	16	3	考试	
	20183687	Web 安全	2	3	48	16	0	32	4	考试	
	21200276	数据库系统原理及安全	3	4	64	32	0	32	5	考试	
	20183585	密码学	3	3	48	48	0	0	4	考试	
	20183575	防火墙技术及应用	2	3	48	16	0	32	4	考试	
	20200306	软件安全	2	3	48	16	0	32	5	考查	
	20183686	VPN 技术及应用	2	3	48	16	0	32	4	考查	
	20183888	信息内容安全	2	3	48	16	0	32	5	考查	
	20183871	日志收集与分析	2	3	48	16	0	32	6	考查	
	21200573	操作系统及安全实践	3	4	64	32	0	32	6	考查	
	20183677	Python 网络爬虫	3	4	64	32	0	32	3	考查	
	20183584	漏洞扫描与防护	2	3	48	16	0	32	5	考查	
	20183891	云计算与云安全	2	3	48	16	0	32	5	考查	
	小计：必修 47.5 学分		47.5	—	1008	512	0	496			
专业拓展课程	20183832	移动应用开发	3	4	64	32	0	32	6	考查	信工学院
	21200830	网络安全风险评估方法	2.5	3	48	32	0	16	6	考查	
	20183813	网络程序设计	3	4	64	32	0	32	6	考试	
	21200574	国产大型数据库设计	2.5	3	48	32	0	16	6	考查	
	20183600	文献检索与论文写作	1	1	16	16	0	0	6	考查	
	21200807	信息安全前沿技术	1	1	16	16	0	0	4	考查	
	20183787	数据存储与容灾	2	3	48	16	0	32	6	考查	
	20183906	计算机取证	2	2	32	32	0	0	6	考查	
	20183923	逆向工程	2	3	48	16	0	32	6	考查	
	20183611	信息安全标准与法律法规	1	1	16	16	0	0	6	考查	
	20183918	无线网络安全	2	3	48	16	0	32	6	考查	

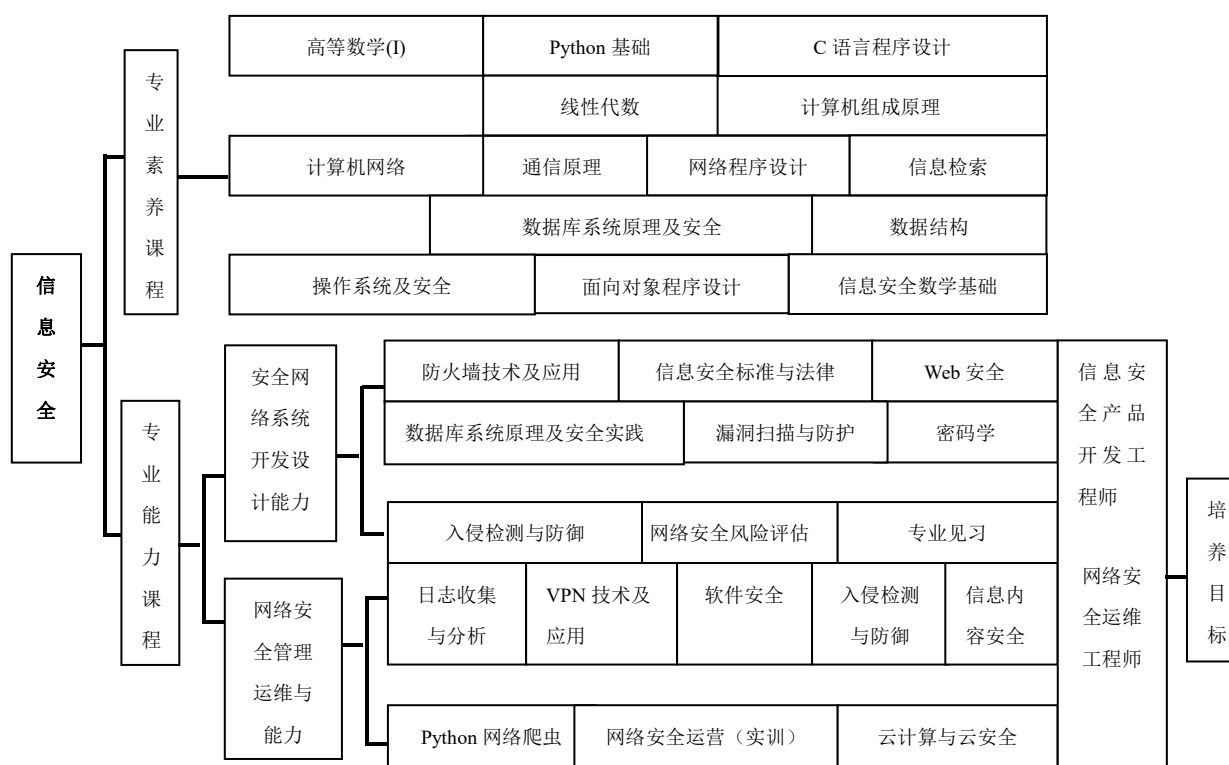
课程类别		课程代码	课程名称	学分	周学时	总学时	理论学时	实践学时		开课学期	考核方式	开课单位
								课程实践	实验/上机			
		20183910	人工智能概述	2.5	3	48	32	0	16	6	考查	
		20183916	网络舆情监测	2	3	48	16	0	32	6	考查	
		小计：任选 10 学分		—		—	—	—				
		注：《信息安全前沿技术》是为期 8 周的“小学分”课程，学生选修“小学分”课程不少于 1 学分。										
	专业教育模块合计：86.5 学分											
创新创业教育模块	必修	20185760	职业规划与就业创业指导 I	1	2	16	12	4	0	1	考查	马克思主义学院
		20184721	职业规划与就业创业指导 II	1	2	16	12	4	0	6	考查	各学院
		20190013	创造学	0.5	2	8	8	0	0	2	考查	创新学院
	创新创业教育模块合计：2.5 学分			2.5	—	40	32	8	0			
集中实践教学模块	必修	20191032	军事技能	2	0	2 周	0	2 周	0	1	考查	保卫处
		20190625	专业见习（一）	0.5	0	1 周	0	1 周	0	1	考查	
		20199074	专业见习（二）	0.5	0	1 周	0	1 周	0	2	考查	
		20183613	信息安全学科竞赛实训	1	0	1 周	0	1 周	0	4	考查	
		20199078	专业见习（三）	0.5	0	1 周	0	1 周	0	5	考查	
		20183598	网络安全运营（专业实训）	2	0	2 周	0	2 周	0	6	考查	
		20186003	专业实习	6	0	12 周	0	12 周	0	7	考查	
		20190611	研习	1	0	4 周	0	4 周	0	7	考查	
		20186001	毕业论文（设计）	8	0	8 周	0	8 周	0	8	考查	
	集中实践教学模块合计：21.5 学分			21.5	—	32 周	0	32 周	0			
	专业总计：156 学分											

十、第二课堂设置

课程类别		课程名称	学分	理论学时	实践学时	实验（上机）学时	总学时
第二课堂	必修课程 （共计 4 学分）	入学教育	0.5	0	1 周	0	1 周
		劳动教育	1	0	2 周	0	2 周，计 32 学时

		大学生心理健康教育	2	32	0	0	32
		大学生防艾健康教育	0.5	8	0	0	8
	选修课程	本科选修 10 学分					

十一、课程设置流程图及选课指导



十二、各学期学分学时分布表

学期	理论学时	实践学时	实验/上机学时	集中实践环节(周)	总学时	平均周学时	理论学分	实践学分	总学分
1	314	50	80	3 周	444+3 周	27.75	19.5	6.5	26
2	402	46	80	1 周	528+1 周	33	25.0	4.5	29.5
3	348	44	128	-	520	32.5	22.0	5.0	27
4	268	44	112	1 周	424+1 周	26.5	17.0	5.5	22.5
5	208	16	192	1 周	416+1 周	26	13.0	7.0	20
6	172	4	96	2 周	272+2 周	17	12.0	4.0	16

7	—	—	—	16 周	16 周	—	—	7	7
8	—	—	—	8 周	8 周	—	—	8	8

十三、课程支撑毕业要求指标点矩阵表

对应关系	毕业要求 1				毕业要求 2					毕业要求 3				毕业要求 4				毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9		毕业要求 10				毕业要求 11		毕业要求 12	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	10.4	11.1	11.2	12.1	12.2
军事理论													M									M	M	M	H		H									H	
思想道德与法治													H								H	H	H	M		H		H					M				
习近平总书记关于教育的重要论述研究																								M	M	H	H						M			M	
中国近现代史纲要																								H	H	M		M					L				
马克思主义基本原理																										H		H	M				M	H			
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																								M		H										H	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																								M		H										H	
形势与政																								L							M	H	H				

专业实习							M		M	H	H	H	M							L	L	L							H					M	H		
研习									M					H	H	H	H				L	L	L							M	M	M		M	M		
毕业论文 (设计)			H	M			M		H							H	H	H	H			M								H	H	M	L				
高支撑合 计(个)	13	4	21	15	4	4	7	2	1	10	10	5	3	2	18	3	6	15	1	8	3	1	1	1	1	9	2	4	3	4	2	2	2	1	1	3	1
中支撑合 计(个)	1	8	2	10	20	10	9	1	6	0	3	1	4	4	0	1	3	4	7	7	0	2	2	6	2	2	3	3	2	3	4	3	3	3	2	1	0
低支撑合 计(个)	1	11	1	0	1	0	1	0	0	0	0	6	1	1	2	4	0	2	0	0	2	1	2	1	0	0	0	4	6	0	0	0	3	0	0	2	1
合计	15	23	24	25	25	14	17	3	7	10	13	12	8	7	20	8	9	21	8	15	5	4	5	8	3	11	5	11	11	7	6	5	8	4	3	6	2