

普通高等学校本科专业设置申请表

(审批专业适用)

学校名称 (盖章): 河北师范大学汇华学院

学校主管部门: 河北省教育厅

专业名称: 信息安全

专业代码: 080904K

所属学科门类及专业类: 计算机类

学位授予门类: 工学

修业年限: 4 年

申请时间: 2018 年 6 月

专业负责人: 赵冬梅

联系电话: 0311-80785816

教育部制

目 录

- 1.普通高等学校增设本科专业基本情况表
- 2.学校基本情况表
- 3.申请增设专业的理由和基础
- 4.申请增设专业人才培养方案
- 5.专业主要带头人简介
- 6.教师基本情况表
- 7.主要课程开设情况一览表
- 8.其他办学条件情况表
- 9.学校近三年新增专业情况表
- 10.增设专业的区分度
- 11.增设专业的基本要求
- 12.医学类、公安类专业相关部门意见

填 表 说 明

- 1.申请表限用 A4 纸打印填报，并按专业分别装订成册，一式两份。
- 2.若为申请设置尚未列入《普通高等学校本科专业目录》（以下简称《专业目录》）的新专业(无专业代码者)，请参照《专业目录》，按专业的学科属性和专业类填写建议代码。
- 3.在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
- 4.本表由申请学校校长签字报出。
- 5.申请学校须对本表内容的真实性负责。

1.普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	080904K	专业名称	信息安全
修业年限	四年	学位授予门类	工学
学校开始举办本科教育的年份	2001	现有本科专业(个)	52
学校本年度其他拟增设的专业名称	教育康复学	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	计算机科学与技术(本科)2001年、网络工程(本科)2003年、物联网工程(本科)2014年
拟首次招生时间及招生数	2019年 50人	五年内计划发展规模	200人
师范专业标识(师范S、兼有J)		所在院系名称	工学部
高等学校专业设置评议专家组织审核意见	同意申报 (主任签字) 年 月 日	学校审批意见(校长签字)	同意申报 (盖章) 年 月 日
高等学校主管部门专业设置评议专家组织意见(增设尚未列入《专业目录》的新专业填写)	 (主任签字) 年 月 日	高等学校主管部门审核(审议)意见	 (盖章) 年 月 日

注：专业代码按教育部公布的填写，尚未列入《专业目录》的新专业请填写建议代码。

2.学校基本情况表

学校名称	河北师范大学汇 华学院	学校地址	石家庄市红旗大街 469 号
邮政编码	050091	校园网址	http://huihua.hebtu.edu.cn
学校办学 基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
	<input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input checked="" type="checkbox"/> 独立学院		
在校本科生总数	1.1 万	专业平均年招生规模	61
已有专业 学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input checked="" type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学		
专任教师 总数（人）	714	专任教师中副教授及以上 职称教师数及所占比例	62.89%
学校简介和 历史沿革 (300 字以内, 无需加页)	<p>河北师范大学汇华学院成立于 2001 年，是河北省政府批准、教育部确认的全日制本科层次的独立学院。学院师资力量雄厚，教学设备齐全，校园环境优雅，是一所园林式书院。学院现设有 9 个学部，52 个本科专业，覆盖经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、管理学、艺术学等 9 大学科门类，在校生 11000 余人。</p> <p>汇华学院秉承河北师范大学优良传统，充分发挥校本部雄厚的教育资源优势，选聘优秀教师担任全部主干课程的教学，并在社会招聘适应应用技术型教学的专家、工程师任教。学院现聘任专任教师 714 人，其中教授 128 人、副教授 321 人，具有博士学位的 243 人、硕士学位的 362 人，并聘有美、英、日、俄外籍教师 9 人。</p> <p>汇华学院以建设国内一流独立学院为目标，坚持“以学生、社会和市场 需求为导向”、“以学生为本，一切为了学生全面发展”的办学理念，坚持“ 改革兴校、质量立校、发展强校”的办学思想，坚持新的办学机制和办学模 式，各项工作取得了长足进展。广大学生努力进取，学习成绩、综合素质 和能力普遍提高。毕业生的就业率和考研录取率始终保持着较高水平，处 于全国独立学院先进行列。2016 年我院在武汉大学中国科学评价研究中心 (RCCSE) 和中国科教评价网 (www.nseac.com) 公布的 2016 年度全国独 立学院排行榜中列第 9 位。</p>		

注：专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3.申请增设专业的理由和基础

(应包括申请增设专业的主要理由、学校专业发展规划及人才需求预测情况等方面的内容)(如需要可加页)

河北师范大学汇华学院工学部成立于 2005 年, 学部坚持“学生为本”办学理念, 高起点、严要求、厚基础、重实践, 始终把提高教学质量, 加强学风建设作为学部中心工作。学部现有计算机科学与技术、网络工程、通信工程、物联网工程、电气工程及其自动化、汽车服务工程共六个本科专业, 在校生 1400 余人。

据《中国信息安全专业人才调研报告》, 2014 年我国已培养信息安全专业人才约 5 万余人, 但国内目前信息安全专业人才缺口超 50 余万人。5 年内, 社会对信息安全人才的需求仍将以每年 2 万人的数量增加。我国在信息安全技术方面的起点还较低, 省内只有少数高等院校开设“信息安全”专业, 信息安全技术人才奇缺的现状无法得到缓解, 而专业是学校人才培养工作具体实施的载体, 专业建设又是教学内涵建设的核心, 是教学改革的切入点, 是人才培养质量的保证。

目前拥有专业教师 16 名, 其中教授 5 名、副教授 6 名, 全部具有中级以上职称, 具有博士学位教师 5 名, 87.5% 以上教师具有硕士学历, 师资队伍年龄和学缘结构合理, 能够胜任信息安全专业本科生的教学和培养工作。科研方面, 以河北省网络与信息安全重点实验室为平台和依托, 相关专业教师主持或参与 3 项国家自然科学基金项目, 主持 8 项省自然科学基金及省科技厅项目、主持横向课题 6 项, 到位经费 600 余万元。在国内外发表 SCI、EI 学术论文 60 多篇, 获软件著作权授权 3 项, 出版专著 2 部, 各类规划教材 8 部。

学部建有网络实验室、综合布线实验室等多个专业实验室, 并共享河北师范大学信息技术学院计算机实验河北省实验教学示范中心、电子电工实验河北省实验教学示范中心、计算机虚拟仿真实验省级虚拟仿真实验教学示范中心、网络信息安全、路由交换、计算机组成原理, 移动互联网开发、电子技术基础等多个专业实验室, 软硬件设施先进, 功能齐全, 能够保证信息安全专业本科生的实践教学顺利开展。除此之外, 学部积极探索校企合作模式, 与文思海辉有限公司、博彦科技有限公司、神州数码有限公司等 10 余家公司建立了稳固的校外实习实训基地校外固定的教学实习基地。

综上, 河北师范大学汇华学院具有开设信息安全专业深厚的学科基础和教学科研条件基础。因此, 在汇华学院开设信息安全专业不仅是必要的, 而且是可行的。

4.申请增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、培养目标

本专业旨在培养适应社会主义经济建设的实际需要,德智体美全面发展,具有基本信息安全技术能力、具备良好的实践技能,掌握信息网络与信息系统安全的基础知识,并能从事信息网络与信息系统中信息安全技术及产品的研究、设计、开发、应用与管理等工作的工程技术人员。本专业方向毕业生能在金融、公安、安全保密、IT 公司等各类企事业单位,从事计算机系统安全和信息安全的软件设计、开发、测试、生产、应用、维护和管理等工作。

二、培养规格

本专业学生主要学习计算机技术、网络技术、信息安全等方面的专业知识,接受网络应用与开发实践、信息安全综合实践等训练,掌握密码学知识、计算机安全、网络通信安全、操作系统及软件安全、数据安全,信息网络安全相关设备的使用、管理与维护,以及安全策略的制定等知识与技能。主要体现在:

1. 具有较好的人文社会科学素养,较强的社会责任感和工程职业道德、良好的身体素质和健康的心理,初步树立和掌握辩证唯物主义的世界观和方法论;
2. 有较扎实的数理基础,掌握电子、通信、计算机、网络等的基本原理和方法,具有密码学、网络信息安全的相关专业知识;
3. 经过与信息安全技术相关的基本知识与技能训练,具有对典型信息安全设备和系统进行设计、开发、集成和应用的基本能力;
4. 熟悉国家对信息安全的基本方针、政策和法规;了解信息安全技术的最新进展与发展动态,能正确认识信息安全的工程实践对于客观世界和社会的影响;
5. 具有较强的英语语言能力;掌握文献检索、资料查询的方法和撰写科技论文的能力;
6. 具有较强的协调、组织能力;具有团队协作与创新精神。

三、学制、学分及授予学位

全日制本科学生学制为四年,允许学生在三至六年内完成学业;毕业最低学分不得低于 155 学分;对符合学位授予条件者,授予工学学士学位。

四、主要课程设置

公共基础课:

大学外语、高等数学、大学体育、信息技术基础、思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理等。

专业基础课：

计算机组成原理、计算机操作系统、数据结构、C 语言程序设计、C++程序设计、计算机网络原理、Linux 网络服务与应用、数据库原理与应用、网络编程基础、汇编语言、信息安全标准与法律法规等课程。

专业课：

TCP/IP 协议分析、信息安全导论、网络安全编程、网络安全应用开发、Web 安全技术、信息安全风险评估、逆向工程。

五、主要实践性教学环节：

计算机网络原理课程设计、TCP/IP 协议分析课程设计、网络安全编程课程设计、信息安全导论课程设计、Web 安全技术课程设计、信息安全风险评估课程设计、毕业实习、毕业设计（论文）以及各门专业课程还有相应的实验环节。

六、教学计划见附件 1

5.专业主要带头人简介

姓名	赵冬梅	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1966.1	行政职务	院长	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1985年7月本科毕业于河北师范大学数学系； 2007年12月博士研究生毕业于西安电子科技大学计算机应用专业。					
主要从事工作与研究 方向		计算机教学和科研工作。 研究方向：网络与信息安全。					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 35 篇； 出版专著（译著等）2 部。							
获教学科研成果奖共 2 项；其中：国家级 0 项， 省部级 2 项。							
目前承担教学科研项目共 6 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 2 项。							
近三年拥有教学科研经费共 60 万元， 年均 20 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 378 学时；指导本科毕业设计共 6 人次。							
最具代表性的教学 科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	河北省科技进步奖	三等奖，河北省人民政府，2009.3			1	
	2	河北省科技进步奖	二等奖，河北省人民政府，2010.12			4	
	3	Study on Node Importance of Networks Security Defense Based on Complex	Information Technology Journal, 2013,13(EI)			1	
	4	Modeling Mental Attributions of Defense Decision of Networks Security Based on AML	Information Technology Journal, 2013,12(EI)			1	
目前承担 的主要教 学科研项 目(4 项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于认知的网络安全防御 决策思维属性研究	河北省自然科学基金	2013-2015.	5 万	负责人	
	2	基于云计算的农业信息资源 建设关键技术研究	河北省科技支撑 计划	2015-2017.	10 万	负责人	
	3	基于多 Agent 的信息安全 协同防御决策研究	河北省教育厅自然 基金重点项目	2013-2015	6 万	负责人	
	4	河北省自然基金管理系统	河北省自然基金 委员会	2014-2015	10 万	负责人	
目前承担 的主要教 学工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	信息技术教育研究	研究生	50	54	必修	2013-2018
	2	网络与信息安全	研究生	20	36	选修	2013-2018
	3	信息技术基础	本科	130	90	必修	2013-2018
	4	信息安全	本科	60	36	选修	2013-2018
教学管理部门审 核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	王长广	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1971.1	行政职务	系主任	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		1993.5 河北师范大学 物理学 2009.3 西安电子科技大学 计算机应用技术					
主要从事工作与研究方向		网络工程 网络信息安全					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 6 篇； 出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 0 项； 其中：国家级 0 项， 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 4 项； 其中：国家级项目 1 项， 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 198 万元， 年均 66 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 772 学时； 指导本科毕业设计共 30 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4 项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	软件著作权：大学生信息交流与管理平台 V1.0(软著登第 0917103 号)	国家知识产权局，2015 年 2 月			1	
	2	Risk assessment of the IoT security	Computer Science Applications and Education, 2013.2 (EI)			2, 责任	
	3	Energy-Balanced Separating Algorithm for Cluster-Based Data Aggregation in Wireless Sensor Networks	International Journal of Distributed Sensor Networks. Volume 2013, Article ID 570805.			3, 通讯	
	4	Stability analysis of an e-SEIAR model with point-to-group worm propagation	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2015, 20(3): 897-904. (SCI, EI)			3	
目前承担的主要教学科研项目(4 项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于统计流形多态蠕虫自动检测研究	国家自然科学基金	2013-2016	80 万元	第三主研	
	2	轻量级传感器网络协同协作信任管理模型与方法研究	省自然科学基金	2015-2017	6 万元	主持	
	3	综合演训场信息化建设	66267 部队	2014-2014	102 万元	主持	
	4	质量工程项目 3 项（网络工程特色专业 1 项，教改 1 项，精品建设课程 1 项）	河北师范大学	2012-2015	3.5 万元	主持	
目前承担的主要教学工作(5 门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	计算机组成原理	本科	120/学期	72	专业必修	2013-2018
	2	电子技术基础	本科	50/学期	72	专业必修	2013-2018
	3	程序设计	本科	75	54	大类平台	2013-2018
	4	算法设计与分析	研究生	2	72	专业必修	2013-2018
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	王静红	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1967.1	行政职务		最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		本科, 1989, 北京理工大学, 计算机应用技术 博士, 2008, 河北工业大学, 计算机科学与技术					
主要从事工作与研究方向		计算机 大数据					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 3 篇; 出版专著(译著等) 0 部。							
获教学科研成果奖共 0 项; 其中: 国家级 0 项, 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 4 项; 其中: 国家级项目 0 项, 省部级项目 3 项。							
近三年拥有教学科研经费共 85 万元, 年均 28 万元。							
近三年给本科生授课(理论教学)共 378 学时; 指导本科毕业设计共 26 人次。							
最具代表性的教学科研成果(4项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	河北省科技进步奖	二等奖, 河北省人民政府, 2010.12			1	
	2	基于双目立视技术的开关电弧图像处理	电工技术学报, 2011, 26(1): 86-91			1	
	3	Feature-based fuzzy neural network approach for Intrusion Data Classification	Journal of Computational Intelligence and Electronic Systems, 2012, 1(1): 99-103			1	
	4	On intrusion detection matching algorithm from the perspective of multi-agent	Proceeding of the 2012 ICMLC, 2012: 601-606			1	
目前承担的主要教学科研项目(4项以内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	融合内容和链接的统计推理社团发现方法研究	省自然科学基金	2013-2015	5	主持	
	2	基于大数据挖掘算法的绿色高效节能控制研究与评价	河北省科技厅	2014-2016	30	主持	
	3	基于 Multi-Agent 的计算机信息安全防御系统研究	河北省科技厅	2009-2012	15	主持	
	4	霸州市发展改革局“政企网络服务平台”	霸州市发改局	2013-2014	35	主持	
目前承担的主要教学工作(5门以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	信息技术基础	本科	500	90	必修	2013-2018
	2	数据仓库与数据挖掘	本科	60	54	专业选修	2013-2018
	3	商务智能与数据挖掘	本科	20	54	专业选修	2014-2018
教学管理部门审核意见			签章				

注: 填写三至五人, 只填本专业专任教师, 每人一表。

姓名	王方伟	性别	男	专业技术职务	副教授	第一学历	本科
		出生年月	1976.3	行政职务	无	最后学历	博士研究生
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		2000.3 河北师范大学 计算机科学教育 2009.12 西安电子科技大学 计算机系统结构					
主要从事工作与研究方向		计算机 网络信息安全					
本人近三年的主要成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 10 篇； 出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 0 项； 其中：国家级 0 项， 省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项； 其中：国家级项目 1 项， 省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 88 万元， 年均 29 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 342 学时； 指导本科毕业设计共 7 人次。							
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	Stability analysis of an e-SEIAR model with point-to-group worm propagation	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2015, 20(3): 897-904. (SCI, EI)			1	
	2	Combating good point set scanning-based self-learning worms by using predators	International Journal of Network Security, 2013, 15(3):171-178 (EI)			1	
	3	Global analysis of a SEIQV Epidemic model for scanning worms with quarantine strategy	International Journal of Network Security, 2015, 17(4): 423-430. (EI)			1	
	4	A worm defending model with partial immunization and its stability analysis	Journal of Communications, 2015, 10(4): 276-283. (EI)			1	
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	基于统计流形多态蠕虫自动检测研究	国家自然科学基金	2013-2016	80 万元	第二主研	
	2	基于流形学习多态蠕虫特征提取方法	中国博后基金	2013-2015	5 万元	主持	
	3	传感器网络协同协作信任管理框架与方法研究	河北师范大学	2015-2017	3 万元	主持	
目前承担的主要教学工作（5 门以内）	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	网络协议分析	本科	120	54	专业必修	2014-2018
	2	电子商务概论	本科	60	54	专业选修	2014-2018
	3	密码学与网络安全	本科	120	54	专业必修	2014-2018
	4	现代网络技术	研究生	2	54	专业必修	2014-2018
教学管理部门审核意见		签章					

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

姓名	魏志成	性别	男		专业技术职务	教授		第一学历	本科	
		出生年月	1975.01		行政职务			最后学历	博士研究生	
第一学历和最后学历毕业时间、学校、专业		本科：1997年毕业于河北师范大学物理教育专业； 博士：2007年毕业于天津大学通信与信息系统专业								
主要从事工作与研究方向		模式识别与人工智能，计算智能，图像处理								
本人近三年的主要成就										
在国内外重要学术刊物上发表论文共 3 篇； 出版专著（译著等）0 部。										
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项， 省部级 0 项。										
目前承担教学科研项目共 3 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。										
近三年拥有教学科研经费共 50 万元， 年均 16 万元。										
近三年给本科生授课（理论教学）共 756 学时；指导本科毕业设计共 28 人次。										
最具代表性的教学科研成果（4 项以内）	序号	成果名称			等级及签发单位、时间			本人署名位次		
	1	Video Frames Similarity Function Based Gaussian Video Segmentation and Summarization			International Journal of Innovative Computing, Information & Control , 2014 (EI)			2		
	2	A Gaussian Video Summarization Method using Video Frames Similarity Function			ICIC Express Letters, 2013(EI)			2		
	3	A Novel Video Summarization using Genetic Algorithm			ICIC Express Letters, 2012(EI)			2		
	4	A Video Summarization using a Genetic Algorithm			Journal of Convergence Information Technology, 2012(EI)			2		
目前承担的主要教学科研项目（4 项以内）	序号	项目名称		项目来源	起讫时间		经费		本人承担工作	
	1	综合演训场靶标系统项目开发		27 军	2014-2015		46		主研	
	2	彩色智能多通道水印嵌入提取		省人社厅	2013-2015		3		责任人	
	3	网络协议分析双语课程建设		河北师大	2013-2015		1		责任人	
目前承担的主要教学工作（5 门以内）	序号	课程名称		授课对象	人数	学时	课程性质		授课时间	
	1	通信与计算机网络		本科	100	72	必修		2014-2018	
	2	高级面向对象编程		研究生	2	54	必选		2014-2018	
	3	网络协议分析		本科	50	54	必选		2014-2018	
教学管理部门审核意见		签章								

注：填写三至五人，只填本专业专任教师，每人一表。

7.主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	信息安全导论	18	1	赵冬梅	1
2	数据结构与算法	90	4+1	张林伟	2
3	密码学技术与应用	72	2+2	王静红	2
4	Java 语言程序设计	90	3+2	马彦华	2
5	密码学	72	4	李青茹	3
6	离散数学	54	3	解滨	3
7	数据库技术及应用	90	3+2	尹志宇	3
8	TCP/IP 协议安全	72	4+2	严伟	4
9	通信与计算机网络	72	4	魏志成	4
10	网络安全技术	54	3	王长广	4
11	计算机组成原理	72	4	李冰	4
12	Web 安全技术	72	3+1	解春燕	4
13	Linux 操作系统及应用	108	4+2	马丽梅	5
14	Python 白帽子编程	72	2+2	王笑庭	5
15	网络协议分析	54	3	王方伟	5
16	信息安全攻防原理及实践	90	3+2	马丽梅	5
17	操作系统及安全	72	3+1	白旭	5
18	计算机病毒原理与防治	72	3+1	王方伟	5
19	SQL 注入攻击与防御	54	3	林科辰	6
20	XSS 漏洞攻击与防御	54	3	刘旭	6
21	数据库安全	72	2+2	尹志宇	6
22	数据存储备份与灾难恢复技术	72	2+2	胡莉	6
23	安全审计与取证技术	36	2	于富强	7
24	企业渗透测试流程规范	36	3	郭东升	7
25	加解密与权限提升	72	4	梁华杰	7

8.其他办学条件情况表

专业名称	信息安全			开办经费及来源			
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	11	其中该专业专职在岗人数	16	其中校内兼职人数	0	其中校外兼职人数	0
是否具备开办该专业所必需的图书资料	是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)	282 (台/件)		总价值(万元)	1000	
序号	主要教学设备名称(限10项内)			型号规格	台(件)	购入时间	
1	安全攻防平台			DCSS-3008	6台	2011.09	
2	计算机组成原理实验箱			TEC-XP16	30	2013.11	
3	网络配线装置(教师端+学生端)			*NT-9806	2	2012.9	
4	网络配线装置(学生端)			*NT-3001JG	2	2012.9	
5	网络布线墙			*NT-1216J	3	2012.9	
6	网络展示柜			*FZ-7000	4	2012.9	
7	入侵检测			DCNIDS-1800-M3	6台	2011.09	
8	VPN网关			DCFV-1800S-L-V3	6台	2011.09	
9	网络协议教学系统			V1.2	1套	2013.11	
10	信息安全实验系统			SimpleISES	60	2012.09	
11	移动互联网开发实验箱			武汉中智讯	30	2014.10	

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9.学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序号	专业代码	本/专科	专业名称	设置年度
1	120801	本	电子商务	2017
2	130309	本	播音与主持艺术	2017
3	050212	本	印度尼西亚语	2017
4	080208	本	汽车服务工程	2016
5	081002	本	建筑环境与能源应用工程	2016
6	082702	本	食品质量与安全	2016
7	050204	本	法语	2015
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

10.增设专业的区分度

(应包括增设专业的科学性、合理性，与所属“专业类”下其他专业的区分，专业名称的规范性等)

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

11.增设专业的基本要求

普通高等学校本科专业基本要求：

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

12.医学类、公安类专业相关部门意见

(应出具省级卫生部门、公安部门对增设专业意见的公函并加盖公章)

专业 课程 模块	专业 选修 课程	TCP/IP 协议安全	5	72	72	36				4+2										
		Linux 操作系统基础	5	108	72	36					4+2									
		Python 白帽子编程	3	72	36	36					2+2									
		SQL 注入攻击与防御	3	54	54								3							
		XSS 漏洞攻击与防御	3	54	54								3							
		企业渗透测试流程规范	3	36	36									3						
		加解密与权限提升	2	72		72								4						
		数据库原理及 SQL 语言	3	54	54								3							
		Web 安全技术	3	72	36	36					2+2									
		Java 语言程序设计	4	90	54	36				3+2										
		专业英语	2	36	36										2					
		数据库技术及应用	4	90	54	36				3+2										
		网络程序设计 (C#)	4	90	54	36				3+2										
		电子商务概论	3	72	36	36								2+2						
		网页设计技术入门	2	48	24	24			2+2											
		数据存储备份与灾难恢复技术	3	72	36	36							2+2							
		信息素养技能实训	2	36	36								√							
		Windows 系统管理	3	72	36	36							2+2							
		无线通信与网络	3	54	54								3							
		信息安全标准与法律法规	2	36	36					2										
安全审计与取证技术	2	36	36					2												
数据库安全	3	72	36	36							2+2									
合计	67	至少选修 13.5 分																		
实践 教学 模块	必修 课程	电子技术基础实验	0.5	18		18			1											
		计算机组成原理及实验	4.5	90	72	18				4+1										
		网络安全综合实验	2	72		72							4							
		认识实习	1			1W			√											
		毕业实习	12											√						
		毕业设计	6																√	
		合计	26																	
综合 素质 模块	形势与政策	2	64			*	*	*	*	*	*	*	*							
	军事课*	2				*	*													
	大学生心理健康教育	2	32	24	8	*														
	大学生生涯发展与就业指导	2	32	32		*														
	大学生创业教育	2	32	10	22				*											
	普通话	1						*												
	第二课堂	2																		
	合计	13	计算学位课程平均绩点时不包括该模块课程																	