

全国高等职业学校校长联席会议

关于推荐申报“奇安信网络安全产业学院”合作项目的通知

各高等职业院校：

为贯彻落实中办国办《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，以教促产、以产助教、产教深度融合、产学持续合作，培养适应产业发展需求的高素质技术技能人才。奇安信科技集团股份有限公司（以下简称奇安信）联合中国教学仪器设备有限公司拟在全国遴选100所合作院校，共建“奇安信网络安全产业学院”。具体内容如下：

一、项目名称

奇安信网络安全产业学院

二、项目合作主要内容

1、拟遴选100所高等职业院校、应用型本科院校，发挥自身产业优势，配合院校的实际发展规划，择优合作建设“奇安信网络安全产业学院”。

2、专业领域包括计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术、信息安全技术、应用数学、数论、信息论等多种学科，同时全面拓展到物联网、大数据和人工智能等新兴领域。

3、合作内容包括与院校共建网络安全实训基地，共同培养网络安全方向人才，提升产研转化能力（详见附件一）。

4、配比部分为教学实训课程资源、教学授课服务、培训认证服

务、攻防大赛服务、师资培训服务等（详见附件一）。

三、申报流程

1、申报院校需填报《奇安信网络安全产业学院申请表》（见附件二）。

2、请于2023年09月30日前将加盖校级公章的申请书(须有学校签章和二级学院签字)形成PDF格式电子文档提交至邮箱：
feipingning@qianxin.com。邮件的标题请按照此格式：“xx学院/大学+网络安全产业学院申报书”，申报书模版请参考附件。

纸质文件邮寄到地址：

北京海淀区文慧园北路10号 刁老师 13810607550

项目申报咨询联系费老师，18073111218

2) 入选项目公示日期分为二批：

第一批：2023年11月30日。

第二批：2024年03月30日

奇安信科技集团股份有限公司

中国教学仪器设备有限公司

全国职业院校校长联席会议

2023年06月06日



附件一：奇安信网络安全产业学院实施方案

附件二：奇安信网络安全产业学院申报书

奇安信网络安全产业学院实施方案

为深入贯彻《“十四五”教育发展规划》、《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》、《现代产业学院建设指南(试行)》、《关于开展第二批现代产业学院建设工作的通知》等文件要求，深化校企合作，坚持以教促产、以产助教、产教融合、产学合作，支撑教育链、服务产业链、打造人才链，通过产业学院方式提高职业教育和高等教育人才培养质量，培养更多高素质人才。奇安信科技集团股份有限公司（以下简称奇安信，股票代码688561）计划在原有合作产业学院基础上加大投入，2023年继续在全国遴选100所高等职业院校共建“奇安信网络安全产业学院”，形成以产业学院为支撑的省城/市域产教联合体，行业产教融合共同体。

一、项目名称

奇安信网络安全产业学院

二、项目背景

进入数字经济时代，互联网、大数据、人工智能、云计算、5G等技术全面渗透到各行各业，改造并影响着生产生活的各个环节。

随之而来的网络安全挑战复杂程度之高，演变速度之快，远远超出既往经验。随着网络安全的重要性日益提高，网络安全人才需求快速扩张，实战型人才储备不足、专业人才流失、人才成长和培养落后于技术和社会变革速度等问题日益凸显，网络安全人才建设

成为网络安全产业健康发展的重中之重。

在新时代背景下，产教融合、校企深度合作、共建产业学院，是学校响应强国战略的重要体现以及网安专业人才培养的重要趋势。

三、建设目标

本项目由奇安信和中国教学仪器设备有限公司合作，基于国家网络安全发展趋势和战略定位，依托奇安信集团网络安全行业龙头的资源和能力，聚焦区域产业带动优势资源，协力推动区域一体化人才培养。计划与院校共建立立足区域数字经济发展的网络安全产业学院，支持院校高水平专业群建设，培养复合型、应用型、创新型、国际型高素质人才，助力区域数字产业发展。

1、对标网络安全产业岗位需求，打造协同育人体系

基于把专业建立在产业链、需求链上的理念，产业学院由校企共同规划完整的“网络安全产业岗位育人体系”，根据岗位的标准优化课程体系及人才培养方案，构建教学环境，提升专业质量。

2、实行产教要素重构，引入产业实践课程

学生大多对职业场景、工作场景、工作任务、工作能力认知匮乏，主要以单点知识学习、实验是单项技能为主，缺乏模拟仿真行业的场景进行组合能力学习，更缺乏到实际工作场景验证的过程。网络安全学习应该从单项知识点和单项技能训练型向场景型、任务型和问题型过度。要让学生能参与到项目里面去，需要引入产业实践课程体系。

3、打通产教融合壁垒，重构网络教学资源

瞄准与地方产业发展特色的结合点，不断优化专业结构，探索产业链、创新链、教育链有效衔接机制，建立网络安全产业的信息、人才、技术与物质资源共享机制，完善产教融合协同育人机制，构建教育与产业集群联动发展机制，校企双方共同建设网络安全教学资源，打造一批融人才培养、科学研究、技术创新、企业服务、学生创业等功能于一体的示范性人才培养实体，形成可复制、可推广的新模式。

四、项目特色

1、支持应用型、技术技能型人才培养体系建设

以职业需求为导向，面向市场需求，以培养职业岗位技能为目标，基于工程场景进行教学设计。奇安信将与学校共同制订人才培养方案，及时将新技术、新规范纳入教学标准和教学内容，打造核心课程、优质教材、教师团队、实践项目，提升职业学校关键办学能力，强化学生实习实训。优化人才培养结构，综合运用招生计划、就业反馈、标准、评估等方式，引导学校及时调整学科专业结构，加大应用型、复合型、技术技能型人才培养比重。

2、支持高校的教育教学相关标准建设

按照专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接的要求，奇安信将联合学校提升教学实践能力，共同持续更新并推进专业目录、专业教学标准、课程标准、顶岗实习标准、实训条件标准建设和落地实施，同时完善职教高考和

接续培养相关制度，进一步拓展学生成长成才通道。

3、对接产业生态圈的特色实训室、应用型专业（群）建设

紧密对接产业学院所服务行业企业的产业生态，统筹管理服务同一产业生态的若干关联专业(包含网络安全衍生专业:信息安全技术应用、信息安全与管理、密码技术应用、网络安全与执法等专业)，加强专业群的校企共建共管，重点建设应用技术特色鲜明的专业。

以产业发展、商业实践、市场需求为动力和准则，根据学校辐射区域的产业发展特点，形成差异化学科、专业化发展，实现网络安全基础研究和应用实践之间的平衡。依托奇安信集团成熟的专业平台，转化适用于教学的特色方向，打造垂直领域特色方向的数据安全实训室、代码安全实训室、密码学实训室、工控安全实训室、车联网安全实训室等特色专业实训室。

在建设过程中，通过核心专业的示范引领作用，共享其优质的教学资源，带动其它专业的发展，促进学校专业群建设的整体推进。

4、支持学校高水平实践中心建设

根据产业学院所服务的行业企业生产、服务的真实技术和流程，校企双方利用各自资源，统筹各类实践教学资源，构建功能集约、资源共享、开放充分、运作高效的专业类或跨专业类实验教学中心，建成集实践教学、社会培训、企业真实生产和社会技术服务于一体的开放型区域产教融合实践中心，该中心服务当地经济建

设。

5、支持“双师型”教师队伍建设

为达到专业课程教学要求，协助学校逐步进行教师专业技术能力和实践能力提升，奇安信结合学校师资情况，为学校提供现场培训、暑期研修、企业实践、师资互聘等各种方式来提升专业师资教学能力。

6、支持院校技能竞赛和岗课赛证融通育人落地

奇安信多年来支持“蓝帽杯”、“DataCon”以及各行业、各省份高校大学生网络安全大赛等，将联合院校开展更多赛事落地，结合教育部、人社部、工信部等关于网络安全领域人才培养标准的研究及推广，支持高校开展“1+X”职业技能培训与认证、CISP认证、奇安信网络安全认证等，助力学校打通岗课赛证融通育人机制。

7、助力学校搭建服务地方的产学研合作平台

奇安信将助力学校加快融入地方数据经济发展，打造服务地方产学研合作平台，通过产业学院建设，深化拓展校企战略合作内涵，建设服务地方特色产业的行业共性技术研发中心，促进科技成果转化和产业化。校企双方开展横向课题研究，积极探索先进技术辐射扩散和产业化的新途径，不断提升学校服务地方经济社会发展的能力。

8、共享网络安全产业生态资源

奇安信作为网络安全行业龙头，汇聚全国各区域网络安全产业

生态资源，致力于通过与院校的合作，协力推动区域产地数据安全、工控安全、信创安全等相关方向的一体化人才培养，通过整合区域资源，共同打造区域特色产业标杆品牌，建设具有产业特色的校园网络安全运营、城市级网络安全运营中心、城市级网络靶场和科普基地等，促进教学和产业的有效融合，着力推动区域数字经济发展。

9、支持建设国际化标杆学校

奇安信多次承接了国际大规模活动，在2022年的冬奥会、冬残奥会作为唯一的安全公司加入奥运网络安全保障服务，也是奥运历史上首位安全公司入驻，圆满完成安全保障任务，实现了安全“零事故”的承诺。针对重点合作院校将推出一批具有国际影响力的专业标准、课程标准和优质教学资源，推动职业院校“随企出海”，打造更多职业教育“走出去”品牌，创新职业教育国际交流与合作机制。

五、项目规划

（一）建设规模：与100所高等职业学校、应用型本科院校开展合作，共同建设网络安全产业学院。项目分二批开展建设。

网络安全产业学院以培养数字经济领域、网络安全及产业化方向对应的网络安全技术人才为目标，将充分利用奇安信基于网络安全产业资源研发建设的集教学、实训、科研、竞赛、实习、就业等一体化教育服务及其配套的产业教学资源，服务签约院校，不断提升产、教、研、训的专业水平，实现高水平的校企协同育人，推升

院校专业建设水平，甚至助力高校网络安全专业建设和人才培养及其所在地域的关联产业、行业发展。

（二）建设周期：三年内完成。第一年、第二年开展实训场所建设、课程建设和师资培训，第三年开展学生实训教学及技能认证。

（三）配比范畴：包括部分教学实训课程资源、教学授课服务、培训认证服务、攻防大赛服务、师资培训服务等。

六、项目提供资源

奇安信提供以下资源保障：向每个网络安全产业学院配比教学实训课程资源、教学授课服务、培训认证服务、攻防大赛服务、师资培训服务，具体包括：

〈一〉资源配比概要

本项目申报需要学校和企业共同配比资源，根据每个项目申报进行评估，学校和企业按2：1比例进行投入。

学校投入资金以建设教学平台相关软硬件设施为主；

企业投入以授课、培训认证、赛事技术支撑等服务及软件类为主；

具体投入资源配比及内容以校企双方实际合作确认为准。

〈二〉企业配比内容

在学校投入一定建设资金的前提下，奇安信可向每个网络安全产业学院赠送相应资金配比的实训课程资源、教学授课、培训认证、攻防大赛、师资培训等资源及服务，具体包括：

1、教学实训课程资源

提供网络安全方向的教学课程资源，包含视频课程、实操环境、实验指导书、随堂测验题目等，课程内容覆盖网络安全相关专业的专业基础课、专业核心课、专业选修课等，部分课程可配备相应的教材；

2、教学授课服务

通过线上及线下方式为网络安全相关专业学生进行专业核心课、项目实训课授课服务。

3、培训认证服务

提供1+X培训认证服务，方向为网络安全应急响应或云安全运营服务，提供不少于200人次的认证考试名额；

提供奇安信网络安全工程师培训认证服务，内容为初级、中级课程，提供不少于200人次的认证考试名额。

4、攻防大赛服务

提供校内网络安全大赛服务，理论赛以选择、填空等答题形式为主，攻防赛以CTF为主；

提供市级赛支撑，联合本地市政府、企业、学校等单位联合开展赛事，以理论赛、CTF赛为主；

提供省级/行业级赛事支撑，联合政府单位、事业单位、高校等，举办大型赛事活动，一般分为初赛、决赛，初赛以理论赛、CTF赛为主，决赛以AWD为主。

5、师资培训服务

提供线上师资培训（专业基础课）8场，不限人数，以网络安全

专业基础知识、行业认知、新技术分享、产业实践项目分享等内容为主；

提供线下师资培训（专业核心课）2场，限定30人以内，以网络安全专业核心课为主，如网络安全应急响应、网络安全渗透测试、攻防技术实战、网络安全设备配置与管理等课程为主，提供授课及实操；

提供线下师资培训（产业实践课）2场，限定20人以内，以网络安全产业实践为主，带老师完成产业项目、实践任务；

提供教学研讨会1场，约0.5-1天，组织学校内、地市级、省内网络安全专业教学研讨会，策划会议内容、宣传、邀请专家等。

〈三〉优势资源配比

根据每个项目申报进行评估，奇安信将集中优势资源倾斜，例如：

重点校企合作成果转化，如精品课程/英文化教材出版、省级/国家级教学成果奖合作申报；

双师型优秀老师评选，由校企共同推荐提名，颁发企业优秀教师证书；

国家/部/省级重大项目参与名额匹配，优先支持重点院校及优秀教师。

七、项目保障体系

（一）保障措施

在全国职业高等院校校长联席会议的指导下，分步开展项目合

作，扎实推进项目实施。

1、组建合作专项工作组

由全国职业高等院校校长联席会议、中国教学仪器设备有限公司、奇安信组建合作专项工作组、项目监督组，负责整体项目规划，合作院校项目推进、日常沟通、实施、管理，监督并向校联会报告阶段进展情况。

2、组建项目专家组

组建项目专家组，由合作院校和相关行业专家、企业岗位专家构成，负责建设标准的制定、专业指导及项目评估。

3、组建技术保障组

依托奇安信在全国的66个分支机构，11个研发中心、4个人才基地，以及全国多地多家合作企业，为项目执行过程中各职业院校提供完善快捷的技术保障服务。

（二）合作院校条件

1. 专业定位匹配，支持区域经济发展。学校至少需要有计算机类相关专业，申报的产业学院相关专业或专业群在全国或省域内具备一定的办学特色和优势，以对标相应产业和区域经济发展为目标，突出院校科技创新和人才培养于一体。

2. 院校高度重视，领导亲自挂帅督办。申报产业学院的院校，需 要由校级领导组成工作领导小组整体领导和督办项目进展，聚合更多 资源实现产业学院建设落地，具备长期建设和运营的整体性。设立产 业学院理事会，由院校方、企业方代表组成，负责产业学院

落地实施 等工作。

3. 培养方案创新，结合产业最佳实践。学校人才培养方案能够与企业共同修订，创新培养模式，引入产业实践教学学时不低于专业课程总学时的30%。优先支持各地具备特色化的创新人才培养，如数据安全、工控安全、电子取证等。

4. 资金保障到位，师资队伍稳定。申报产业学院的院校应该匹配专门的资金支持，不低于投入300-500万的经费支持，用于保障产业学院建设及日常运营，有相对稳定的高水平教学团队，保证产业学院的科学有序运营。

八、立项及建设

1、集中审核：根据各项目实际申报情况，项目建设组和评审专家组将开展线上或线下调研，系统考察申报高校所提交方案的合理性、真实性以及建设基础，形成评审意见。

2、立项公布：依据产业资源分布特点与申报院校实际情况，结合专家评审意见，2023年11月30日前公布第一批立项名单。2024年3月30日前公布第二批立项名单。

3、实施建设：通过立项的项目，奇安信将与合作院校签署产业学院共建协议，项目建设周期为12-36个月。

附件二

奇安信网络安全产业学院 申报书

申报学校名称：_____（盖章）

产业学院名称：_____

共建专业点：_____

产业学院院长：_____

联系电话：_____

申报日期：_____

二〇二三年制表

申报院校情况	产业学院名称	奇安信网络安全产业学院			
	单位名称		单位性质	<input type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办	
	覆盖专业群				
	项目负责人	姓名		职务/职称	
		联系电话		电子邮箱	
	项目主要成员（不含项目负责人，至少5人）	姓名	职务/职称	主要工作内容	
院校简介	（办学历史、成绩、校企合作、产教融合主要成果等内容）				
建设目标与规划	建设目标	（产业学院在服务地方经济、专业改革、学生发展等方面的工作目标）			

	地方产业布局	(所在区域相关产业现状、规划、数字文化产业发展情况和布局)
	院校建设规划	(组建产业学院所需要的专业群及相关方向, 计划的时间节点等)
保障与支持	场地和设施保障	(产业学院建设在场地、空间、设备等方面的保障)
	组织保障	(产业学院建设在人员、组织、实施体系等方面的保障)
	经费保障	(需明确产业学院建设的经费来源)

申报单位意见

申请人所在单位意见：

(加盖院校公章)

签 字： _____

日 期： _____