

2022 计算机学院 招生简章



相遇西京 成就一生

欢迎报考计算机学院!



西京学院微信公众号



西京学院招办微信公众号



西京学院计算机学院微信公众号

招生政策、专业咨询:

陈老师 电话: 18829891005 (微信同号) Q Q: 404727224 邓老师 电话: 15029676990 (微信同号) Q Q: 3301620949 胡老师 电话: 13700274936 (微信同号) Q Q: 729574

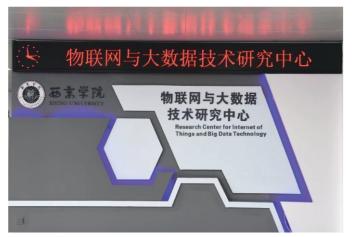
西京学院网址: https://www.xijing.edu.cn

西京学院计算机学院网址: https://jsjxy.xijing.edu.cn

地址:陕西省西安市长安区西京路1号

邮编: 710123

乘车路线:地铁2号线到韦曲南站下车换乘332/334/335路公交车到西京学院站下车,或乘215路(西门始发)、229路(火车站始发)、280路(丁家桥始发)、162路(电视塔始发)公交车到终点站西京学院。



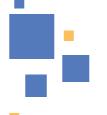


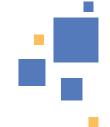












计算机学院简介

计算机学院是西京学院重点建设学院之一。是陕西省师德建设示范团队。以培养基础扎实、专业实践能力强,勇于创新的高素质计算机领域应用型人才为办学目标。学院设置计算机科学与技术、物联网工程、数据科学与大数据技术3个全日制本科专业、1个计算机科学与技术专升本专业和1个计算机技术领域专业硕士培养点,并与西北大学联合开展博士研究生培养工作。其中,物联网工程专业为陕西省"一流专业"建设点。学院各专业办学定位准确、特色鲜明、成果突出、就业率高,毕业生深受用人单位欢迎和好评。

师资力量雄厚。学院现有教职员工80余人,拥有博士学位教师占比58%,副高以上教师占比66%。其中中科院院士1人,中科院"百人计划""香江学者"1人,陕西省"青年科技新星"1人,陕西省教学名师领军人才1人,陕西省教学名师1人。博士生导师2人,硕士生导师19人,近年来,承担科研项目60余项,其中国家自然科学基金5项,省级科技计划项目30余项,科研经费到账5000余万元;发表学术论文200余篇,SCI、EI和CSCD检索100余篇,授权国家发明专利10余项;获批省级教学成果奖2项,省级科技进步奖10余项。教科研团队荣获"陕西省高等学校教学管理工作先进集体"称号。

教科研平台完备。学院拥有2700平方米的实验场地和2000余万元的实验仪器设备。建有现代果业数智化工程陕西省高校工程研究中心、"何积丰院士工作室"和物联网与大数据教科研平台,学院已成为"陕西省普通本科高校专业综合改革试点专业""陕西省人才培养模式创新实验区""陕西省创新创业教育改革试点学院"和"陕西省高等学校实验教学示范中心"等多项省级项目育人基地。

校企深度合作,育人成果显著。学院与广州粤嵌信息股份有限公司、工信部蓝桥杯软件学院等多家企业深度合作,广泛开展项目绑定、订单培养和卓越工程师的实践教学模式。学生工程实践能力强,竞赛成绩突出。近年来,学生主持"大学生创新创业训练计划项目"100余项;学科竞赛获省级以上奖项300余人,校企竞赛全覆盖;以学生为发明人授权的发明专利20余项。

"十四五"期间,学院将建设一流师资、搭建一流平台,建成一流学科和一流专业,实现高素质、强能力的应用型人才的培养目标。

计算机科学与技术(本科)

专业介绍

- 数字化经济时代热门专业之一
- 社会需求量大、就业率高、投入回报好的专业
- 教育部 "卓越工程师教育培养计划2.0" 试点专业
- "工程教育专业认证"试点专业
- 西京学院重点建设专业之一

培养目标

软件开发工程师:从事软件应用系统的设计、开发、维护、升级等工作,具有计算机视觉领域智能软件的开发、设计和维护能力。

软件测试工程师:从事软件应用系统测试方案的设计工作,及时发现软件系统存在的缺陷和错误,配合软件 开发工程师提高软件产品的质量。

网络工程师:从事计算机网络的规划、设计、维护等工作,能够正确配置交换机、路由器、防火墙等网络设备,发现和消除网络中存在的安全隐患,保证网络安全稳定运行。

系统集成工程师:完成IT系统工程的方案设计、设备调测、系统集成、联调联测等工作,提供售前和售后技术支持与服务。

师资力量

计算机教研室现有专职教师28人,其中具有教授职称教师3人,占比10%;副教授(高工)19人,占比68%;具有博士学位教师16人,占比57%;具有行业工作经验的双师型教师8人,占比29%。

主干课程

数据结构、计算机网络、数据挖掘、计算机视 觉技术、大数据技术原理及应用、云计算、数据库 原理及应用、软件工程、计算机组成原理、操作系 统、Java企业级开发、C/Java/Python程序设计 语言、网络程序设计、数据分析与可视化等。

主要实践环节

校内实践: 计算机网络组建与设计、软件开发综合设计、网络爬虫系统设计、人工智能系统设计、软件项目管理等

校外实践:认知实习、毕业实习、毕业设计

创新创业:中国大学生计算机设计大赛、中国"互联网+"大学生创新创业大赛、中国大学生程序设计竞赛、

全国大学生电子设计竞赛、"中国软件杯"大学生软件设计大赛等

第二课堂: 数学建模协会、人工智能协会、大数据技术协会、软件开发协会

实习单位

序号	实习单位	备注
1	华为技术有限公司西安研究所	高科技企业
2	中航工业631所 (西安航空计算技术研究所)	高科技企业
3	百度云计算 (西安) 中心	高科技企业
4	天融信科技集团股份有限公司	高科技企业
5	东华软件股份公司	高科技企业
6	柯莱特科技有限责任公司	高科技企业
7	汇纳科技股份有限公司	高科技企业
8	华清远见教育集团	行业领军企业
9	西安丝路软件有限责任公司	行业领军企业
10	西安捷点科技开发有限责任公司	行业领军企业

部分毕业生就业及升学情况

序号	姓名	专业班级	就业单位	
1	王云鹏	计算机科学与技术2020届	京东集团股份有限公司	
2	王 婧	计算机科学与技术2020届	阿里巴巴集团控股有限公司	
3	朱鹏宇	计算机科学与技术2020届	国网彬州市供电公司	
4	张子龙	计算机科学与技术2020届	国家新闻出版广电总局 /事业单位	
5	李佳宝	计算机科学与技术2020届	西咸新区泾河新城招商二局	
6	张保健	计算机科学与技术2020届	中国邮政集团有限公司西安市高陵区分公司	
7	何东阳	计算机科学与技术2020届	罗克韦尔自动化(中国)有限公司	
8	吴学礼	计算机科学与技术2020届	阿里巴巴集团控股有限公司	
9	洪学佳	计算机科学与技术2022届	东华软件股份公司	
10	梁鹏	计算机科学与技术2022届	中国航天科技集团第九研究院第七七一研究所	
11	杨振华	计算机科学与技术2022届	上扬软件 (上海) 有限公司西安分公司	
12	刘昱雯	计算机科学与技术2021届	东北林业大学(研究生)	
13	王雅兰	计算机科学与技术2021届	贵州大学 (研究生)	
14	杨雪莲	计算机科学与技术2021届	西安邮电大学 (研究生)	
15	李金峰	计算机科学与技术2021届	昆士兰大学 (研究生)	
16	李若海	计算机科学与技术2022届	英国斯旺西大学 (研究生)	

 \mathbf{Z}

物联网工程(本科)

专业介绍

- 陕西省一流本科专业
- 全国同类应用型高校专业排名第三
- 物联网与大数据教科研平台
- 陕西省高校工程研究中心
- 科技部第三批众创空间
- 智慧农业科研示范基地



培养目标

物联网嵌入式开发工程师: 从事感知控制开发,传感器数据采集、标签识别信息采集、位置信息采集、单片机与嵌入式系统开发、实时操作系统应用开发、音视频信息采集开发、智能设备接口开发等; 从事物联网应用协议开发,包括通信协议、安全加密连接、安全协议开发等; 从事物联网组网通信开发,包括各种有线和无线通信技术、5G、WiFi等。

物联网集成与管理工程师:从事物联网系统规划与设计,包括网络系统设计、项目管理、质量管理等;从事物联网设备安装调试、物联网系统部署,包括系统服务器、数据存储系统、应用程序安装配置等;从事物联网系统运行维护、物联网技术咨询与服务,包括设备运行监控、故障维护、安全管理、技术咨询与培训指导等。

物联网应用开发工程师:从事物联网平台应用开发,包括物联网平台部署、可视化应用开发;从事物联网边缘计算系统应用开发,包括边缘计算系统部署、物联网设备接入开发、第三方平台接入应用、人工智能应用开发;从事物联网移动APP(iOS、安卓、微信小程序)、华为云、百度云、阿里云等云平台开发。

师资力量

现有教师25名,其中双师型教师12 人。陕西省教学名师1人,陕西省科技新星1人,硕士生导师16名,教师均为硕士研究生以上学位,其中博士占比67.7%,高级职称占比72.3%。

主干课程

物联网工程导论、计算机网络、信号与系统、通信原理、移动互联网技术与应用、数据库原理及应用、操作系统、网络程序设计、计算机网络、无线传感网络原理、物联网移动终端开发、操作系统、计算机网络、大数据技术及应用。

主要实践环节

校内实践: 电路原理实验、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、传感器技术实验、单片机技术实验,高级语言程序设计实验、Java开发实验,Web开发实验,嵌入式系统开发课程设计、数据库系统开发课程设计、物联网工程综合实训、数据结构与算法课程设计、电子工艺实训、毕业实习、生产实习

校外实践: 西京学院-中航富士达大学生校外创新创业实践基地、西京学院-宝鸡智慧农业科研示范基地

创新创业:全国大学生物联网设计竞赛、中国工程机器人大赛暨国际公开赛、"挑战杯"全国大学生课外学术科技作品竞赛、"互联网+"大学生创新创业大赛、全国大学生电子设计竞赛、蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛、传智杯IT技能大赛

第二课堂: 大学生创新创业工作室、智能e+实验室、大学生电子设计竞赛小组

实习单位

序号	实习单位	备注
1	西安富士达科技股份有限公司	高科技企业
2	宝鸡农业科学研究院	研究所
3	广州粤嵌科技有限公司	高科技企业
4	华清远见科技有限责任公司	高科技企业
5	西安盛图科技有限责任公司	高科技企业
6	陕西众望新橙教育科技有限公司	教育科技企业
7	西安四维图新技术有限公司	行业领军企业
8	西安云天电器有限公司	行业领军企业
9	南京海汇装备科技有限公司	行业领军企业
10	西安讯服通科技有限公司	行业领军企业

部分毕业生就业及升学情况

序号	姓名	专业班级	就业单位	
1	刘航	物联网2021届	阿里巴巴集团控股有限公司	
2	张今朝	物联网2020届	华为技术有限公司	
3	黄鑫鑫	物联网2019届	公务员	
4	强峰	物联网2018届	公务员	
5	范晨宇	物联网2022届	银行	
6	乔 鹏	物联网2017届	金航数码科技有限责任公司(项目经理)	
7	王海军	物联网2017届	金卡电力科技有限公司(系统研发经理)	
8	刘进广	物联网2017届	北京中软容鑫计算机系统工程有限公司 (高级工程师)	
9	李靓琳	物联网2021届	西安亨孚防务科技有限公司	
10	刘喆	物联网2020届	极兔国际物流	
11	梁依婷	物联网2021届	西安大慧科技有限责任公司	
12	鞠建轩	物联网2022届	华海通信技术有限公司	
13	赵洁	物联网2021届	北京万维盈创科技发展有限责任公司	

数据科学与大数据技术(本科)

专业介绍

■ 国家战略性新增专业

● 教育部 "产学合作协同育人项目"实施专业

● 何积丰院士工作室

● 物联网与大数据技术研究中心

● 硕士学位授权专业(0854电子信息08540401大数据分析与应用)

培养目标

大数据运维工程师:负责和参与大数据基础架构平台的运维,保障数据平台服务的稳定性和可用性;负责和参与大数据基础架构平台的监控、资源管理、数据流管理等。

大数据开发工程师:负责搭建大数据应用平台,开发基于大数据技术的应用程序及行业解决方案等;通过机器学习、数据挖掘等技术,对海量数据进行挖掘,发现潜在关系,研发符合客户的大数据产品等。

大数据分析工程师:负责数据的采集、预处理工作;运用数据挖掘、机器学习的算法来解决分析问题;辅助 开发数据产品,推动数据解决方案的更新。

数据可视化工程师: 负责大数据可视化工具研究,根据业务需求,进行系统分析和设计,提供优秀的数据可视化解决方案;根据给定的业务数据,完成数据的可视化展示,实现较为丰富的数据交互功能等。

师资力量

数据科学与大数据技术教研室现有专职教师18人, 其中具有教授职称教师2人,占比11%;副教授(高工) 12人,占比67%;具有博士学位教师9人,占比50%; 具有行业工作经验的双师型教师10人,占比56%。

主干课程

数据科学导论、Python语言程序设计、数据结构、计算机网络、Java语言程序设计、数据库原理、应用统计学、Linux操作系统、大数据技术原理及应用、数据采集与预处理、大数据存储与管理技术、数据挖掘、机器学习、数据可视化技术、Hadoop大数据开发、Spark大数据开发、Flink大数据开发等。

主要实践环节

校内实践: 网络爬虫系统设计实训, 软件开发综合实训, 大数据平台技术实训, 大数据开发综合实训

校外实践:认知实习,毕业实习

创新创业:中国国际"互联网+"大学生创新创业大赛,全国大学生数学建模竞赛,中国大学生计算机设计大

赛,"蓝桥杯"全国软件和信息技术专业人才大赛,中国高校计算机大赛大数据挑战赛,全国大

学生大数据技能竞赛, "泰迪杯"数据挖掘挑战赛, "泰迪杯"数据分析技能赛

校外实践: 泰迪·西京学院数据智能工作室, 阿里云·西京学院数据科学俱乐部

实习单位

序号	实习单位	备注
1	百度在线网络技术(北京)有限公司	上市公司
2	阿里巴巴集团控股有限公司	上市公司
3	深圳市腾讯计算机系统有限公司	上市公司
4	京东科技控股股份有限公司	上市公司
5	浪潮卓越大数据产业发展有限公司	上市公司
6	北京百分点科技集团有限公司	上市公司
7	亚马逊卓越有限公司	上市公司
8	西安四维图新信息技术有限公司	上市公司
9	陕西四维数邦科技有限公司	上市公司
10	江苏传智播客教育科技股份有限公司	上市公司
11	广东泰迪智能科技股份有限公司	高新技术企业
12	国信蓝桥教育科技 (杭州) 股份有限公司	高新技术企业

部分毕业生就业及升学情况

序号	姓名	专业班级	就业单位	
1	李阳森	数据科学与大数据技术2022届	陕西省商洛市科学技术协会(公务员)	
2	薛朝昱	数据科学与大数据技术2022届	山西省运城市科学技术局(公务员)	
3	薛寒露	数据科学与大数据技术2022届	中国工商银行股份有限公司陕西省分行	
4	孙亚博	数据科学与大数据技术2022届	北京字节跳动科技有限公司 (行业领军公司)	
5	刘锐	数据科学与大数据技术2022届	东华软件股份公司(上市公司)	
6	张奥	数据科学与大数据技术2022届	软通动力信息技术(集团)股份有限公司(上市公司)	
7	宋杰等16人	数据科学与大数据技术2022届	陕西四维数邦科技有限公司(上市公司子公司)	
8	张子晗	数据科学与大数据技术2022届	中国联合网络通信有限公司焦作市分公司	
9	王兴臻	数据科学与大数据技术2022届	国家电投集团新疆能源化工有限责任公司(国企)	
10	罗斌	数据科学与大数据技术2022届	英国伯明翰大学 (计算机技术, 健康数据分析)	
11	罗勇航	数据科学与大数据技术2022届	重庆师范大学 (计算机技术)	
12	韩鹏辉	数据科学与大数据技术2022届	西京学院(电子信息,大数据分析与应用)	
13	樊弋鸣	数据科学与大数据技术2022届	西京学院(电子信息,大数据分析与应用)	

■ 计算机技术领域(硕士)

专业介绍

学院计算机技术领域研究生培养点紧密围绕陕西省战略新兴产业,依托计算机科学与技术、数据科学与大数据技术和物联网工程等专业在能源装备、航空航天、乡村振兴等领域,开展大数据处理、边缘计算、深度学习等研究工作。

学院现建有物联网与大数据技术研究中心、何积丰院士工作室等科研平台,与天和防务、研华科技、眉县国 家级猕猴桃产业园管委会等企事业单位共建了一批高质量研究生实践基地。

计算机技术领域现设有2个研究方向:

- (1) 大数据分析与应用
- (2) 计算智能技术与应用









培养目标

紧密围绕陕西及西部电子信息产业和区域经济发展需求,发挥民办高校机制灵活、适应产业发展迅速等特点,培养理论基础扎实、综合素质高、专业实践能力强、勇于创新,能够在相关领域从事工程技术研发、攻关、创新以及组织管理工作的高层次应用型人才。

部分毕业生就业及升学情况

姓名	年级	就 业 单 位	单位性质
雷腾飞	2015届	齐鲁理工学院	高校
刘 强	2015届	成都卫士通信息产业股份有限公司	国企
刘勇	2016届	宁德新能源科技有限公司	外企
李晓辉	2016届	苏州大学轨道交通学院	高校/在读博士
牟 涛	2017届	中国电科重庆声光电有限公司	国企
尹劲松	2017届	重庆华伟工业(集团)有限责任公司	国企
胡金艳	2018届	北京文思海辉金信软件有限公司	国企
吴玉平	2019届	上海建桥学院	民办高校
李 森	2021届	北京华峰测控技术有限公司	民营/高新科技企业
巨少甲	2022届	西安工业大学	高校/在读博士





师资力量



黄文准 | 教授

硕士生导师。校级教学名师,中国教育发展学会荣誉理事,陕西省高等教育学会常务理事,物联网应用高级工程师,陕西省青年科技工作者协会高级会员,万钧精神奖获得者。出版著作1部、教材5部;主持或参与省部级课题10余项,企业课题6项,在研国家自然科学基金面上项目1项;国内外高水平期刊发表论文80余篇,其中SCI检索论文20余篇;授权国家发明专利及实用新型专利20余件;获军队科技进步二等奖1项,获陕西省科学技术进步奖三等奖1项,获陕西高等学校科学技术奖二等奖2项,专利发明奖三等奖1项,全国多媒体课件大赛高教工科组一等奖1项。



王 震 教授

全国研究生数学建模竞赛评阅组专家、陕西省工业与应用数学学会常务理事、陕西省自动化学会教育及普及委员会委员,陕西省优秀教师,陕西省职工(劳模)创新工作室负责人。主持国家自然科学基金1项,陕西省自然科学基金2项,陕西省教育厅科研计划项目2项,西安市科技计划项目1项,陕西省复杂系统控制与智能信息处理重点实验室开放课题1项。出版著作3部,发表SCI、EI等期刊论文70余篇,H-index=18。获省高等教育教学成果一等奖1项,省科学技术三等奖1项,省高校科学技术二等奖1项,三等奖2项,省工业与应用数学学会青年优秀论文二等奖1项,省青年联合会首届最美三秦青年科技创新之星提名奖1项。



乌 伟 | 教授

硕士生导师,西京学院计算机学院院长。主要从事计算机检测技术、光电检测理论与技术等领域的教学与科研工作。完成国家自然科学基金项目2项、主持完成省部级课题6项,主持横向课题4项,到账经费100余万元;发表SCI、EI学术论文30余篇,国家发明专利25项;获陕西省科学技术进步三等奖1项,获陕西省高等学校科学技术奖二等奖1项;编写教材5部;指导学生参加全国大学生"赛佰特"机器人大赛,获全国一等奖和二等奖多项、全国大学生创新创业大赛"互联网+"国家级铜奖1项,省级金奖1项,银奖1项。



王 洋 | 副教授

硕士生导师,西京学院计算机学院副院长。西安市人工智能机器人学会理事,校五四十佳杰出青年教师主持陕西省自然科学基础研究计划项目1项,主持陕西省教育厅科研计划项目1项,参与国家自然科学基金2项"二代导航"关键技术攻关课题、兵器工业集团重大专项及航天支撑基金等课题10余项。在国内外专业期刊上以第一作者发表学术论文20余篇,其中SCI索引10篇(2区以上论文7篇),EI索引4篇,多个国际期刊的特约论文审稿人。



刘静超 | 副教授

硕士生导师,西京学院计算机学院副院长。陕西省"优秀共产党员",西京学院"优秀教师""卓越教师""五四十佳青年教师",工信部"工单制"教学改革理事会理事。主持教育部产学合作协同育人项目5项参与6项;参与教育部信息中心项目1项,主持陕西省"十四五"规划课题1项,出版著作1部,教材1部,发表SCI、EI、CPCI等论文20余篇。发表专利、软著20余项。



姚全珠 | 教授

博士生导师,计算机科学与技术第一学科带头人。陕西省教学名师,中国计算机学会会员、陕西省计算机教育学会常务理事。主编、参编教材11部;主持、参与国家基金、陕西省自然科学基金、西安市科技计划多项;发表论文110余篇(其中被SCI, EI收录19篇),先后获陕西省优秀教学成果一等奖1项、二等奖2项,优秀教材二等奖1项,主持陕西省精品课程2门,主持陕西省重点教学改革项目1项,获机械部科技进步奖1项。



朱参世 | 教授

硕士生导师。学科带头人,计算机学会会员空军高层次人才,军队教学银奖获得者,享受军队科技人才津贴,现任计算机学院物联网应用团队负责人。主持参与国家自然科学基金、国家、军队重点科研项目20余项,获得军队科技进步一等奖1项,军队科技进步二等奖2项,军队科技进步三等奖4项;公开发表学术论文60余篇,SCI收录2篇,EI、中文核心期刊30余篇,授权国家发明专利1项,申请国家发明专利3项,编写教材5部。



陈砚圃 | 教授

硕士生导师。主持完成国家自然科学基金项目1项、军内科研9项以及陕西省自然科学基础研究计划项目 1项,其中获军队科技进步三等奖7项、获西安市科技进步三等奖1项。发表学术论文50余篇,其中20篇被三 大检索收录。



杨永生 | 教授

博士生导师。国际IEEE委员,陕西省计算机学会理事,陕西省科技厅项目评估特聘专家。曾参加国家自然基金资助项目、863重大项目,在研国家重大专项,参与多项横向课题,获西安市科技进步奖1项,参编主审教材6部,在国内外SCI、EI、国际会议以及国内重要期刊发表学术论文60余篇。



章培军 | 教授

硕士生导师。校首届卓越教师,陕西省工业与应用数学学会理事。主持参与国家自然科学基金、教育部产学研协同育人项目等教科研项目20余项,参与省级一流课程2门,参与建设国际MOOC课程1门,出版教材3部,获校教学成果奖二等奖2项,授权发明、实用新型专利4项,获"发明创业奖"3项,发表教科研论文40余篇。



李鸿艳 | 副教授 计算机科学与技术专业教研室主任





范 晖 | 副教授 计算机科学与技术专业负责人



张玉成 | 副教授 硕士生导师 计算机基础教研室主任





惠小健 | 副教授 硕士生导师 数学教研室主任



王黎光 | 副教授 硕士生导师



郝东来 | 副教授 硕士生导师



孙 卫 | 副教授 硕士生导师



尼 涛 | 副教授



迟玉红 | 副教授 硕士生导师



姚国年 | 高级工程师



李建辉 | 副教授



赵 炯 | 副教授

育人成果































