

计算机学院

河南工程学院计算机学院成立于2014年，前身为2007年成立的计算机科学与工程系。学院现有计算机科学与技术、物联网工程、软件工程（机器视觉）三个本科专业，在校本科生1200余人，为我校“工业软件头雁计划”和电子信息硕士点建设单位。

学院拥有一支实力雄厚、具有敬业精神的教学科研队伍，现有教职工53人，其中教授3人，副教授18人，博士13人，河南省师德标兵1人，河南省教学标兵3人，河南工程学院“教学名师”1人。学院设有计算机科学与工程系、网络工程系、公共计算机教学中心和计算机实验教学中心四个教学单位。建有智能软件研发实验室、物联网工程实验室等12个实验室，实验场地面积约3000余平米，仪器设备总值1900万元，为人才培养提供了优良环境和实验条件。

学院坚持立德树人根本任务，以“宽口径、厚基础、重实践、强能力”为培养目标，持续优化本科教育体系，改革教学方法，完善实验教学环境，深化产教融合，2024年与华为技术有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司共建了“华为ICT学院”，扎实助力高质量人才培养生态体系建设。学院现有一流本科课程7门，虚拟仿真实验教学项目1项，课程思政样板课1门；2021年《UML建模与设计模式》被评为河南省本科教育教学线上优秀课程一等奖，与完美数联(杭州)科技有限公司立项建设河南省大学生校外实践教育基地。

学院高度重视科研水平和实践能力的提升与培养，目前拥有河南省智能矿山采掘大数据创新实验室，河南省高校步客众创空间，建成有约600平米的大学生创新创业孵化空间。学院积极组织学生参加各级各类学科竞赛和科技创新活动。近三年来，我院学生在中国大学生软件设计大赛、中国高校计算机大赛“天梯赛”、ACM/ICPC河南省大学生程序设计竞赛等大赛中获得国家级奖励30余项，省级奖励150余项。

计算机学院毕业生的核心竞争力强，人才培养质量已得到社会普遍认可。近5年计算机学院相关专业的初次就业率超过了96%，毕业生遍布百度、腾讯、中国农业银行、中国移动等知名企业和各大银行、金融服务机构及大中型ICT公司等各类企事业单位。

※计算机科学与技术专业※

培养目标：培养适应河南产业数字化转型及经济发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，基础牢固、专业面向宽，具有扎实的数学与自然科学基础和计算机科学基础理论、专业知识与设计开发复杂计算机软硬件系统和计算机应用系统的应用能力，具有良好的科学素质、人文素养、社会责任感、职业道德、团队合作、组织管理、创新精神和创新能力，能适应智能制造特别是互联网应用软件、智能系统软件、工业软件等领域的科研及生产发展需要，从事计算机软硬件系统设计、开发、运行与维护等工作的应用型高级专门人才。

专业特色：本专业师资力量雄厚，教师队伍的年龄结构合理，学历层次较高，科研思维活跃。实验中心有多个专业实验室，可以完成从专业基础训练到专业实践的实习项目。通过校企合作及实习实训基地建设，专业培养应用技术型人才，课程设置、教学过程强调应用性，着重培养学生的工程能力、创新和应用能力。

就业方向：学生毕业后，可在各类企事业单位、政府机关从事互联网应用软件、智能系统软件、生产控制类工业软件等方面的设计、研究、开发和管理的工作，也可在高校或科研机构进一步深造，从事教学、研究工作。近三年我院计算机科学与技术专业考研率为15.2%，就业率为96.2%。

学位学制：授予工学学士学位，学制四年。

专业咨询电话：李老师 17839922298



※物联网工程专业※

培养目标：培养面向河南战略新兴产业和经济发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，基础牢固、专业面向宽，具有扎实的数学与自然科学基础和物联网工程基础理论、专业知识与设计开发物联网产业链中智慧标识与感知、智能传输与处理等环节的复杂工程系统的应用能力，具有良好的科学素质、人文素养、社会责任感、职业道德、团队合作、组织管理、创新精神和创新能力，能适应智能制造特别是工业物联网、移动物联网等领域的科研及生产发展需要，从事物联网应用系统规划、分析、设计、开发、部署、测试和运营管理等工作的应用型高级专门人才。

专业特色：本专业注重计算机学科与通信学科、电子信息学科交叉融合，强化学生软硬件应用开发能力。配备实力雄厚的师资队伍，教师年龄结构合理、学历层次较高，拥有物联网工程综合实验室、物联网感知与通信实验室、ARM嵌入式系统开发与应用开放实验、传感器网络及应用开放实验室等专业实验和实训设备，为人才培养提供优良环境和条件。

就业方向：学生毕业后，可在智慧工业、智能农业、智能物流、智能交通、智能电网等物联网相关行业，从事物联网应用系统规划、分析、设计、开发、部署、测试和运营管理工作，也可在高校或科研机构从事教学、科研工作。近三年我院物联网工程专业考研率为16.2%，就业率为96.32%。

学位学制：授予工学学士学位，学制四年。

专业咨询电话：张老师 13937199965



※软件工程（机器视觉）专业※

(省级特色化示范性软件学院专业)

培养目标：培养适应社会经济发展新需求和国家战略需要，德、智、体、美、劳全面发展，具有较高学科与工程素养、创新精神和实践能力，能熟练运用计算机科学的基本原理与方法，设计有效的机器视觉技术方案，能适应计算机科学、软件工程、人工智能、机器视觉及其相关领域的生产生活及科研发展需要，从事软件系统、智能系统、机器视觉系统、智能信息处理、智能行为决策等方面的开发设计、决策管理、工程应用和科学研究等工作，符合国家战略及软件产业发展需求的高层次应用型人才。

专业特色：本专业师资力量雄厚，教师队伍的年龄结构合理，学历层次较高，科研思维活跃。实验中心有多个专业实验室，可以完成从专业基础训练到专业实践的实习项目。通过校企合作及实习实训基地建设，专业培养应用技术型人才，课程设置、教学过程强调应用性，着重培养学生的工程能力、创新和应用能力。

就业方向：学生毕业后，可在各类企事业单位、政府机关从事应用软件、智能系统软件、机器视觉类软件、智慧交通、工业视觉检测等方面的设计、研究、开发和管理的工作，也可在高校或科研机构进一步深造，从事教学、研究工作。

学位学制：授予工学学士学位，学制四年。

专业咨询电话：李老师 17839922298

