

主干课程：数学分析、高等代数、实变函数论、数学建模、概率论、常微分方程、数理统计、回归分析、多元统计分析、时间序列分析、随机过程等。

应用统计学（金融统计方向）

培养目标：本专业培养具有良好职业道德，具备系统的基础数学知识、统计学知识、了解统计学理论、掌握统计学的基本思想和方法，具有利用计算机、统计软件分析数据的能力，能在金融、经济、保险、信息技术、教育等相关领域工作的高素质、应用型的统计人才。

主干课程：数学分析、高等代数、概率论、数理统计、统计学导论、应用回归分析、多元统计分析、时间序列分析、抽样调查、统计软件、国民经济统计学、应用随机过程、金融统计分析、证券投资学、微观经济学、宏微观经济学、社会统计学、财政学、数学建模与数学实验等。

安阳师范学院计算机与信息工程学院是学校的第一个“科学发展好院系”、第一批“教学研究型二级学院”。获学校“‘十二五’时期发展成就奖”、安阳市总工会“工人先锋号”等称号；学院党委分别被中共河南省委、省委组织部授予“全省先进基层党组织”和“全省‘五好’基层党组织”荣誉称号。

学院现有教职工55人，其中教授7人、副教授19人、博士22人、硕士研究生导师8人；先后26人次被评为全国模范教师、教育部新世纪优秀人才、省管专家、省教学名师、省模范教师、省创新人才、省青年骨干教师、省教学标兵、省优秀教育管理人才、安阳市管优秀专家、市十佳教师等。

学院设有计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、信息管理与信息系统4个专业，在校生1296人。建有教学实验室9个、科研实验室5个。学院秉承“担当责任、成才学生、成就教师”的工作理念，综合实力在全省同类院校中名列前茅，近年来取得的主要成绩有：

专业

国家级：国家级特色专业——计算机科学与技术

省级：省级一流本科专业——计算机科学与技术

平台

国家级：教育部重点实验室——甲骨文信息处理实验室（省内教育部直接命名的5个重点实验室之一，实验室建有面向全球公开发布的世界现有资料最齐全、最规范、最权威的甲骨文大数据平台——“殷契文渊”）

省级：省重点实验室——甲骨文信息处理实验室

省工程实验室——先进机器人工程实验室

省国际科技合作基地——感知数据智能处理

省重点研究机构——省博士后研发基地

省高等学校实验教学示范中心——计算机河南省实验教学示范中心



地市级：省重点实验室培育基地——中美智能信息处理联合实验室

市级重点实验室——数字化甲骨文工程技术研究中心、智能嵌入式系统应用工程技术研究工程团队

国家级：教育部创新团队——甲骨文信息处理团队

省级：省创新型科技团队——感知数据智能计算、机器人智能信息处理、甲骨文信息处理

省高校科技创新团队——面向感知数据的智能计算理论与方法、汉语言文字信息处理学科

省级：省重点学科——计算机应用技术

省教学团队——计算机应用基础系列课程教学团队

省精品课程——大学计算机基础、多媒体技术与应用、现代教育技术应用

学院教师先后主持国家自然科学基金项目11项（其中面上项目6项），承担国家社科重大委托项目子课题1项，完成国家级、省级、校级教学改革课题20余项，获国家级教学成果奖1项，省级教学成果一等奖7项，省级教学成果二等奖2项，获国家专利、软件著作权120多项，一批研究成果达到了国内领先水平。教师在全校中青年教师教学技能（课程设计）大赛中，连续6年获得全校理科组第一名。

近年来，学生获中国机器人及人工智能大赛一等奖3项、二等奖1项、三等奖4项；中国机器人大赛二等奖5项、三等奖8项；全国高校物联网应用创新大赛二等奖1项、三等奖4项，华中赛区一等奖5项、二等奖1项、三等奖7项；全国大学生物联网设计竞赛三等奖1项，华东赛区特等奖1项、一等奖1项；“挑战杯”河南省大学生课外学术科技作品竞赛特等奖1项、一等奖1项、二等奖3项、三等奖13项；河南省ACM大学生程序设计大赛金奖1项、银奖2项、铜奖15项。毕业生就业率和研究生考取率保持较高水平。

计算机科学与技术

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，系统掌握计算机科学所必须的基本理论、基础知识、基本技能与方法，具有一定的应用软件开发、网络管理、计算机应用与维护能力，兼顾培养为社会经济建设服务具有创新创业意识和良好计算机应用能力的应用型人才和能胜任计算机科学研究的高层次人才。

主干课程：高等数学、线性代数、程序设计基础、离散数学、电子技术基础、数据结构、面向对象程序设计、概率论与数理统计、汇编语言与微机原理、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理与应用、嵌入式微处理器原理、微控制器原理、技术创新思维与方法、Web程序设计、人工智能、微控制器应用等。

软件工程

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握自然科学和人文社科基础知识、计算机科学基础理论、软件工程基础理论和专业知识，具有良好的软件设计与编程、项目规范管理、交流与组织协调能力，较强的实践能力和创新精神及创业意识，能适应计算机软件产业发展需要的应用型、工程型的管理与创业型人才。培养的学生能够在软件研发企事业单位、信息化程度高的政府机关等部门从事软件分析设计、开发、



测试、系统维护和管理等方面的工作或教学与科学研究工作。

主干课程：高等数学、线性代数、程序设计基础、离散数学、电子技术基础、数据结构、面向对象程序设计、概率论与数理统计、JavaEE程序设计、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理与应用、软件工程、Windows程序设计、统一建模语言、Web程序设计、人工智能、软件项目管理等。



物联网工程

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的科学素质、创业意识、创新能力和实践能力，系统地掌握物联网工程专业所需的基本理论、基本架构、关键技术、基本技能与方法，受到科学研究的初步训练，具备物联网建设与维护、智能信息处理系统设计与开发、嵌入式系统的设计与开发等能力，能在行政、教育、科研、生产制造、商业、服务等企事业单位从事行业整体解决方案研究与设计、物联网协议研究与设计、物联网系统与维护等工作的高级专门人才。

主干课程：高等数学、线性代数、程序设计基础、离散数学、电子技术基础、数据结构、面向对象程序设计、概率论与数理统计、无线网络原理与应用、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理与应用、RFID技术及应用、移动通信原理与应用、无线传感器网络原理与应用、嵌入式系统、物联网信息处理技术、Zigbee网络原理与应用开发等。

信息管理与信息系统

培养目标：本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好的政治素质与道德修养，获得信息分析师、信息系统的管理工程师基本训练并具有创新精神和实践能力的高级应用型人才。熟悉计算机科学技术知识并具备应用能力，掌握管理学、信息管理学科的基本理论和基本知识，掌握信息资源管理、信息分析与决策的方法和技能，具备在企、事业单位以及政府管理部门从事信息资源管理、信息分析辅助决策的能力；掌握信息系统的管理、信息系统的分析和设计的方法和技能，具备在企、事业单位以及政府管理部门从事信息系统的管理、维护和信息系统分析、设计及开发的能力。

主干课程：高等数学、线性代数、程序设计基础、管理学原理与方法、管理信息系统、面向对象程序设计（Java）、概率论与数理统计、微观经济学、运筹学、信息系统分析与设计、信息组织与检索、生成运作与管理、数据库实用技术、信息系统项目管理、统一建模语言、宏观经济学、Web程序设计、管理决策分析、物流管理等。

