

专业名称：计算机科学与技术

专业层次：本科（专科起点）

专业简介：

本专业落实立德树人根本任务，培养适应国家现代化与信息化建设需要，德智体美劳全面发展，践行社会主义核心价值观，具有良好职业素养的社会主义事业建设者和接班人。培养掌握计算机系统相关的基本理论、基本知识、基本技能和方法，具备良好的团队合作精神和终身学习习惯，具备一定的分析和解决问题能力，面向企业、事业单位和行政管理部门，能够从事计算机及相关领域的技术开发、应用和管理等工作的高素质应用型人才。

本专业最低毕业学分为 72 学分。学生通过学习取得规定的毕业总学分，思想品德经鉴定符合要求，即准予毕业，并颁发国家承认的高等教育专科学历毕业证书。符合授予学士学位条件的学生授予学士学位。完成本专业学习并取得毕业证书后，可继续深造计算机相关工科其他专业硕士及以上学位，或参加专业方向性的各种非学历培训学习。

核心课程：

本专业的主干课程全部建成集学习资源、学习活动、形成性评价和学习支持服务于一体的网络课程。主干课程包括公共基础课（国家开放大学学习指南、英语、计算机应用基础、人工智能专题），专业基础课（离散数学、计算机组成

原理、C 语言程序设计、数据结构)，专业课（操作系统、计算机网络、数据库系统、软件工程），专业拓展课和专业选修课，还有毕业设计等实践课程。

教学团队：

本专业教师队伍师资力量雄厚，是一支结构合理、素质精良、敬业爱岗、充满活力的师资队伍。其中不仅有治学严谨、学术水平高超的教授，还有富于创新精神、站在学科前沿的专家学者，以及一批出类拔萃、充满活力、拥有博士、硕士学位的青年教师。具有高级职称比例超过 60%，研究生以上学历者达 100%。

行业发展趋势：

计算机在现如今无疑给人们的生活生产方式以及思维带来了巨大的转变,这离不开计算机科学与技术的不断创新,也让计算机科学与技术专业成了近年来的热门专业。从整体发展趋势来看,中国计算机科学与技术专业毕业生的就业率和薪资仍然处于一个不错的水平。近些年来,中国的计算机专业人才需求仍将以每年 100 万左右的速度增加。伴随着良好的专业发展环境,以及巨大的社会需求,只要把握住计算机科学与技术覆盖化、人工智能化、互动化的未来发展趋势,突出专业特色,根据社会需求对人才进行对应培养,该专业必定会有十分乐观的发展前景。