信息工程学院辅修学位专业介绍

计算机科学与技术

**一、专业基本情况**

**（一）专业名称、代码、类别**

专业名称：计算机科学与技术

专业代码：080901

学科门类：工学

专业类：计算机类

**（二）专业特点**

重视学生的数学和计算机的专业基础理论和基础知识的学习，为学生后续考研打下坚实的基础；重视学生的计算机应用软件、数据库应用系统的设计开发等专业技能的培养，提升学生的实际动手能力，有利于提升学生的就业竞争力。

**二、专业优势**

计算机科学与技术专业毕业生在软件开发、系统架构、数据分析、人工智能、网络安全等领域拥有广阔的就业前景，岗位需求旺盛、薪酬待遇优厚，考研升学选择范围广等优势。

**三、专业的就业前景和考研方向？**

**（一）就业前景**

就业范围广，毕业后可在各大互联网公司、软件公司、企事业单位、科研机构等单位从事产品研发、技术管理、理论教学、应用与研究等工作，也可攻读计算机专业及相关学科的硕士学位。

**（二）考研方向**

计算机应用技术、计算机软件与理论、计算机科学与技术、计算机体系结构、软件工程、计算机技术等专业。

**四、专业可考取哪些证书？**

软件工程师证、网络工程师证、数据库系统工程师证、信息系统管理工程师证、系统分析师、信息系统项目管理师证、系统架构师、大学英语四、六级证、普通话证、教师资格证等。

**五、主要课程**

数据结构、数据库原理、操作系统、计算机组成原理、计算机网络原理、高级语言程序设计、网页设计与制作、动态网站开发技术等。