

天津大学 软件工程 培养方案

* 以下信息摘自学校现有针对中国学生的专业培养方案，学校将针对留学生培养相关要求，对此方案适时进行调整，因此，具体请以 UEA 学生入学当年培养方案信息为准。

1. 专业概况

开设学校及学院：天津大学 智能与计算学部

专业名称：软件工程

授予学位：工学学士

学制：4 年

毕业学分要求：171 分

2. 培养目标

面向国家经济和社会需求，培养掌握自然科学基础知识、软件工程知识，了解大数据、云计算、物联网应用、人工智能等相关领域基础知识，具有全球视野、创新精神和实践能力，适应新技术、新产业、新经济发展，能够在本领域或者交叉领域从事软件开发、研究、管理等工作或继续深造的人才。

3. 课程设置

主干学科：软件工程

核心课程：计算机系统导论、程序设计原理、离散数学导论、数据结构、计算机组成原理 I、计算机组成原理 II、计算机网络、算法设计与分析、操作系统原理、数据库原理、C++面向对象程序设计、Java 语言程序设计（双语）、专业外语(英)、软件工程 1（双语）、软件工程 2（双语）、编译原理、形式化方法（双语）、软件测试技术（双语）等

相近专业：计算机科学与技术