计算机科学与技术

Computer Science & Technology

一、学制

四年（含二年制专升本），本专业修满应修学分并通过毕业论文答辩后，将获得“**理学学士学位**”。

二、培养目标

本专业主要面向长三角地区，培养德智体美劳全面发展，系统掌握计算机科学理论和方法，具备人工智能技术、系统开发设计和数据分析处理能力，能在商务领域从事人工智能应用、数据处理、软件开发的信息技术高素质应用型人才。本专业对所培养学生在毕业 5 年左右的预期目标是：

（1）在各行业的商务活动中，从事商务数据获取和预处理、存储管理、分析建模、可视化和基于人工智能技术的数据应用，成为商务数据分析师或数据工程师；

（2）成为互联网行业产品经理、项目经理、前端开发、后端开发、质量保障、运维等技术骨干、架构师或企业高级技术管理人员；

（3）通过后续攻读研究生，成为计算机、商务、管理学科领域的交叉复合型研究人员；

（4）在教育部门、事业单位、政府部门成为计算机设备和数据的管理、维护和应用的技术骨干或者管理人员。

三、主要课程

高级语言程序设计、计算机网络、计算机系统组成、操作系统、数据结构与算法、数据库原理与应用、电子技术与数字电路、人工智能导论、面向对象程序设计、Android 程序设计、Java Web 开发框架、商务数据分析、文本分析与挖掘、数字图像处理等课程。

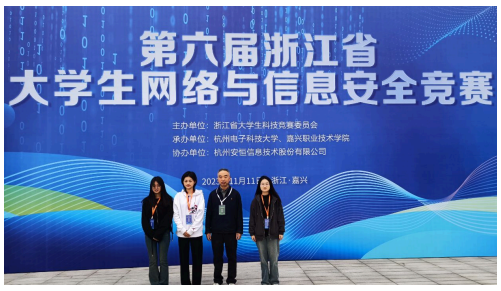
四、就业方向

主要从事国内外互联网公司或科技型企业从事开发、测试、管理、运维等技术性工作。部分进入国内外著名大学继续深造，如英国谢菲尔德大学、澳大利亚墨尔本大学、浙江工业大学、杭州电子科技大学等。

五、专业特色

本专业突出计算机“人工智能”“大数据”“软件开发”的应用。专职教师“双师双能型”占比 80%多，90%的教师都具有人工智能、元宇宙、大数据分析等 IT 相关行业经验。此外，专业还拥有来自阿里巴巴、大华控股、杭州安恒信息技术有限公司、ORACLE 甲骨文（浙江）运营中心等数十位企业导师，在专业实训中强调校企双导师的应用型实践导向力。

组织学生参加“睿琪杯”浙江省第二十一届大学生程序设计竞赛



组织学生参加第六届浙江省大学生网络与信息安全竞赛

学院组织 ACM 竞赛