医学信息工程面向医疗和大健康行业，融汇人工智能、大数据、云计算、物联网等新兴信息技术，为互联网+医疗、人工智能(AI)+医疗健康、健康物联网等新兴产业培育复合型创新人才。在医疗信息化快速发展的背景下，医学信息技术不仅促进了医疗健康产品的智能化，而且也已经成为了各级医疗机构提高医疗管理和服务质量所必不可少的技术支撑。医学信息工程专业顺应行业和技术的发展趋势，培养具有医学基础知识，同时掌握计算机技术、大数据、人工智能、嵌入式系统研发等现代信息科学基础理论和专业知识的复合型高级工程技术人才。学生通过培养将具备良好的医疗健康产品软件研发的工程能力，能在医学人工智能、数字医疗、健康物联网等相关领域从事研究、设计、应用、开发和管理的工作。

主要课程

医学人工智能、医疗信息系统、操作系统原理与应用、健康云服务技术、智能医疗技术、医学图像处理、数据结构与算法、面向对象程序设计、Python程序设计、数字信号处理、微机原理及应用、嵌入式系统原理与应用、医学基础、数据库原理与应用、计算机网络技术等。

就业方向

可在大健康相关的政府、医疗卫生事业单位、互联网及电子信息相关企业、研究机构就业，从事智能医疗健康产品研发与管理、技术咨询与服务、专业培训等工作。

授予学位：工学学士