

医学信息工程

学 历：本科

学 制：四年

授予学位：工学学士

培养目标：本专业旨在培养德、智、体全面发展，掌握自然科学和人文社会科学，掌握计算机科学、医学科学和医学信息工程专业的基础知识及应用知识，具备医疗卫生信息系统建设与开发和医疗硬件开发的基本能力，医疗卫生数据的分析和处理能力，了解中医药与现代医学的基础知识，能在医院、科研院所、卫生企事业单位和行政管理部门等相关领域从事医学信息研究、管理、分析以及医学信息系统的应用、设计、开发、维护和评测等工作的复合应用型人才。

主要课程：中医方法论与数据科学、西医基础概论、医学信息工程导论、C++程序设计、数据结构、Java 程序设计、数据库原理与应用、电子技术、操作系统、计算机网络、数字图像处理基础、医疗仪器原理与应用、医院信息系统、生物医学信号处理等。

就业去向：适于在医药卫生领域、IT 行业、行政机关、科研部门等各类企事业单位从事医疗软件开发与应用、医疗数据分析与处理、医疗设备设计制造与管理以及相关科学研究等工作。