

◀ 生物医学工程专业



安徽医科大学生物医学工程专业自 2009 年开始本科招生，至今拥有完善的本科和硕士专业人才培养体系，并有多家附属医院、医疗器械公司和 3D 打印公司作为人才培养见习实践基地。

培养目标：我校生物医学工程本科毕业生掌握扎实的数理和生物医学的基础知识，具备医学电子的专业知识和技能，能承担医疗器械、医疗卫生和电子信息等相关行业的企事业单位从事工程技术开发、服务、管理和教育等工作，具备一定科学研究的能力，拥有较强创新能力。

课程设置：学生在本科阶段以电子类课程为主（包括电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理、单片机、信号与系统、数字信号处理），熟悉多种编程语言和仿真软件（C 语言、

Matlab、LabVIEW、Multisim），掌握临床工程类基本知识与技能，熟悉医学图像处理、三维重构和 3D 打印相关知识和技能。

学生竞赛：我校生物医学工程专业重视以竞赛促进学生工程实践能力培养，在“电子设计”和“生物医学工程创新设计竞赛”等各类竞赛中获得省级及以上的奖励逐年上升，仅 2019 年获得十余项。

就业去向：我们专业毕业生主要在各大医院医工部、放疗科和医疗器械公司工作，并逐步成为各级医院的医工骨干，此外还有毕业生获得全国和安徽省好医工的荣誉称号。近几年，考研比例逐年上升，研究生录取比例逐年上升，2019 年毕业生达到 >50%。

◀ 医学信息工程专业

01 专业简介及特色

医学信息工程专业于 2012 年纳入国家本科教学目录，是电子信息专业类下的特设专业(080711T)。本专业于 2016 年开始招生，隶属于安徽医科大学生物医学工程学院，目前在校生 240 人，学制 4 年，授予工学学士学位。学习计算机技术、医药学、医疗设备等方面的基本理论、基本知识，依托学校优良师资和校外实践基地资源，注重学生创新能力与实践技能的培养。



学生见习与课堂实况

02 专业课程

除通识课程和学科基础课程外，本专业学生主要学习计算机技术和电子信息技术两方面课程。

1. **专业基础课：**医学信息工程概论、C 语言、电路分析、数据库原理与应用、操作系统、模拟电子技术、数字电子技术、微机原理等；
2. **专业核心课：**计算机网络与通信、数据结构、Web 应用、信号与系统、医学图像处理、软件工程、移动医疗等；
3. **专业方向课：**移动应用开发、医学图像可视化、生物医学传感与检测技术等；
4. **专业拓展课：**大数据技术原理与应用、电路设计、数据挖掘等。

03 专业技能

参加移动医疗项目研发、网络建设、医疗软件开发测试等科研实验训练，具备在医疗卫生及相关领域从事设计、测试、管理和维护以及新技术研究、新产品开发的基本能力。

04 就业方向

1. **医院设备科和信息科：**从事医疗设备和医院信息系统维护、测试、开发和利用等工作；
2. **医疗器械企业和软件公司：**从事软件开发、测试、运维；
3. **研究机构、高等院校：**从事科学研究与教学工作等；
4. **事业单位：**从事信息或管理方面的工作。

安徽医科大学生物医学工程学院
地址：安徽省合肥市梅山路 69 号 邮政编码：230032
网址：<http://bme.ahmu.edu.cn/>



欢迎贵单位招聘本专业优秀毕业生！