

2021 年深圳大学应用技术学院生物医学工程专业硕士研究生招生

基本信息

专业代码	083100	专业名称	生物医学工程
学制	三年	学位类型	学术学位
学院名称	应用技术学院	联系人	张老师
联系电话	0755-23256371	电子信箱	hsee@sztu.edu.cn
初试科目	[101]思想政治理论；[201]英语一；[301]数学一；[913]电子技术		
复试科目	[FS96]生物医学工程学；		

专业方向及指导教师

专业方向代码	专业方向	指导教师
01	纳米生物探针与诊疗	胡俊青、哈恩娜、余利
02	生物医学仪器	陈玲玲、张昊、康雁、郑亚莉、刘宏伟
03	体外分子诊断技术	黎荣松、邱惠玲、邓载安、季涛

生物医学工程专业介绍

培养目标	本专业着力培养学生在生物医学工程领域有宽广而扎实的理论基础，掌握生命科学、电子技术、生物医用材料、医疗器械等相关专业知识和技能，为健康医疗产业输送具有扎实基础理论知识、工程实践能力以及技术创新能力的综合型人才。
培养方向	生物医学工程专业要求学生掌握生物学、生物传感技术、生物医用材料、医疗器械以及医学影像技术等相关基本理论与知识，注重培养学生的工程实践能力与技术创新能力；通过严格的科学研究熏陶和工程实践锻炼，使学生具备从事在智能医疗器械、生物医用材料、纳米医学技术、体外诊断等领域工作的能力。
师资队伍	深圳大学应用技术学院生物医学工程学科师资力量是一支活跃在学术一线、高水平的科研队伍。现有专任老师 16 人，其中教授 4 人，副教授 2 人，助理教授 9 人，深圳市孔雀人才 10 人。近期承担国家级项目 13 项（经费 290 万）、省部级 11 项（经费 253 万）、深圳市级项目 9 项（经费 697.8 万元）及横向课题 7 项（经费 149 万）；部分研究成果已达到国际领先水平，在国内外重要学术期刊上发表论文 300 余篇；授权专利 60 余件；获得上海市科学技术奖 2 项。
课程设置	本专业开设医学影像技术导论、生物医学光子学、电化学基础与传感技术、高级分子诊断学及应用、材料制备与测试技术、高等生物医用材料。

<p>教学资源</p>	<p>深圳大学应用技术学院已建立深圳市纳米生物医学成像与诊断技术重点实验室、纳米生物医学成像与诊断技术创新平台、癌症精准诊断技术创新服务平台及智能医学设备研发实验室，开设了纳米生物探针与诊疗、生物医学仪器以及体外分子诊断技术三个研究方向，为开展健康医疗应用方面的科学研究提供了坚实的基础和保障。另外，学院所依托的深圳大学的深圳市激光工程重点实验室是深圳市政府首批建设的重点实验室之一，已经在光纤激光器及其超连续谱光源、固体激光器、THz 波成像及其应用、光学图象处理和光电检测技术、纳米生物医用材料与器件以及近红外光热治疗等领域开展了前瞻性研究工作。</p>
<p>奖励体系</p>	<p>研究生的奖学金和助学金制度参照深圳大学以及深圳技术大学的奖学金政策执行。</p>
<p>培养特色</p>	<p>在“健康中国 2030”大背景下，依托深圳市健康医疗战略性新兴产业，借鉴欧美应用技术型高校的办学理念和培养模式，努力培养创新型、实践型专业技术人才。</p>
<p>就业情况</p>	<p>本专业毕业生就业单位包括珠三角地区知名健康医疗企业，如深圳迈瑞、理邦、新产业、金科威、蓝韵、开立、安科、麦普奇、华大智造等公司，或者公共卫生相关机构，也可以选择进一步深造攻读博士学位。</p>
<p>咨询方式</p>	<p>0755-23256371（张老师） hsee@sztu.edu.cn</p>
<p>报考要求</p>	<p>欢迎具有电子信息工程、生物医学以及生物医用材料学和相关背景的学生报考；欢迎推免生，欢迎具有博士授权或硕士授权高校的考生报考。</p>