



2022

广州医科大学基础医学专业

学校代码: 10570

专业代码: 100101K

Welcome to apply

专业内涵

基础医学(Basic Medical Sciences, BMS) 是研究人的生命和疾病现象的本质及其规律的自然科学,是临床医学乃至整个现代医学发展的源泉,其所研究的关于人体健康与疾病的本质及其规律为所有应用医学所遵循。

培养目标

本专业立足广州,面向全国招生,辐射粤港澳,服务健康中国。遵循精英化办学原则,培养综合素质高、具有扎实的现代生命科学和医学理论基础、较强的创新精神和实践能力、未来能在高等医学教育领域或医学前沿核心领域作出贡献的医学拔尖人才。

专业学制

5 年

专业代码: 100101K

学位授予门类: 医学

课程体系

本专业课程体系涵盖基础医学、临床医学、生物医学、医学前沿等主干课程。基础医学是医学人才培养的根本,其二级学科所属课程是所有医科院校医学生的必修课。

基础医学专业核心课程

医学主干课程

基础医学导论 基础临床综合课程
医学形态学 运动系统
医学机能学 血液系统
医学免疫学 心血管系统
细胞与分子医学呼吸系统
.....

创新实践训练

创新创业训练
医学科研训练
教学与科研实习
基础医学综合实验
医学创新思维与科研设计
.....

交叉学科知识

基因编辑
生物信息学
纳米科学与技术
医学大数据与精准医疗
组学分析原理与数据挖掘
.....

医学前沿课程

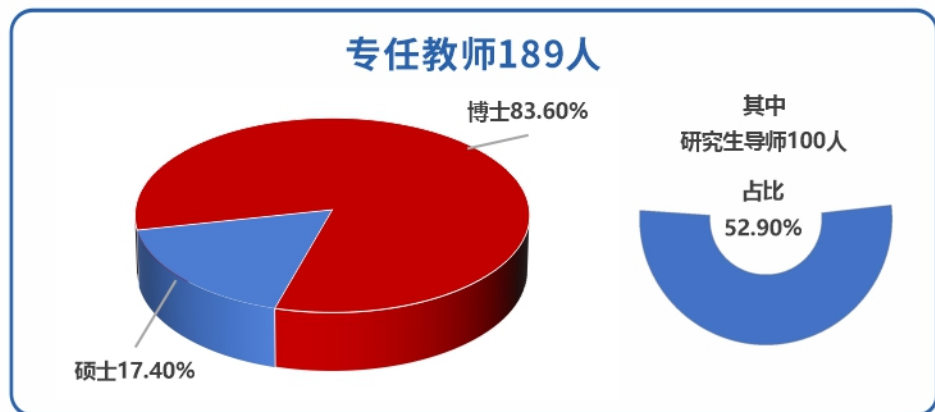
呼吸病学前沿
生物医药前沿
生物技术前沿
分子免疫学前沿
肿瘤生物学前沿
新药研究与开发应用
.....



师资队伍

本专业集全校优质力量

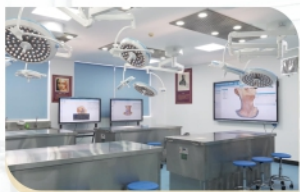
汇聚院士领衔的国家级教学团队、杰青、国家突出贡献专家、教学名师等专任教师 **189** 人(博士学历占 **83.6%**)，其中正高职称 **102** 人，博士及硕士生导师占比 **52.9%**，是培养基础医学拔尖人才的主力军。



教学条件

基础医学(Basic Medical Sciences, BMS) 是研究人的生命和疾病现象的本质及其规律的自然科学,是临床医学乃至整个现代医学发展的源泉,其所研究的关于人体健康与疾病的本质及其规律为所有应用医学所遵循。

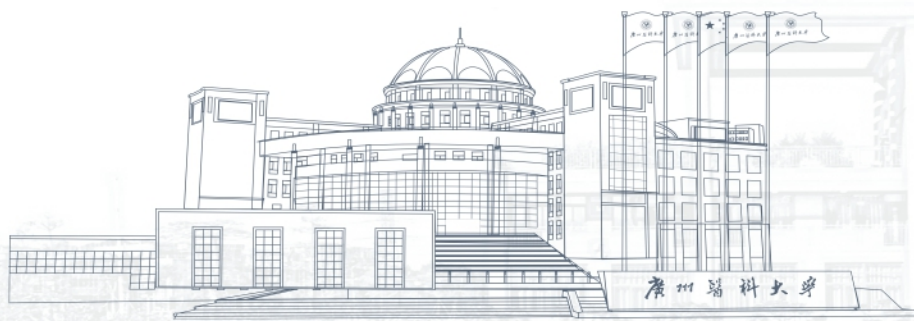
教学平台



实践平台



临床教学基地



专业特色

“5+5”本科-研究生两段式贯通培养

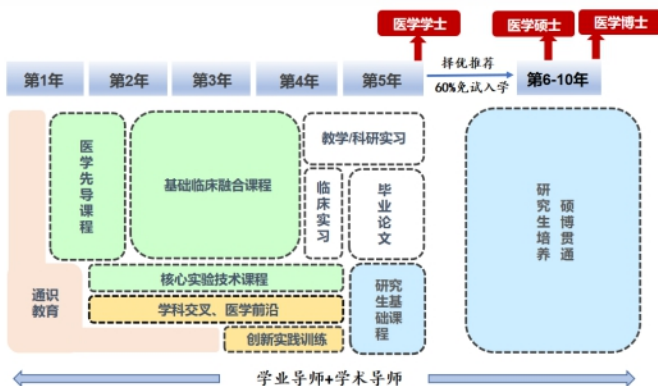
名师引领的**精英化**教学

一流的学科**平台**及**智慧教学**环境

“**医文理工**”多学科交叉融合优势

双一流大学校园文化及**管理体系**

基础医学拔尖人才培养路径



第1-5年 (本科培养期)

完成本科培养方案中所有学习内容,达到本科毕业要求。本阶段可自主选修研究生基础课程。

第6-10年 (硕博培养期)

完成本科阶段培养后,60%左右的学生将择优获得免试攻读研究生资格,已选修的研究生课程学分可认定生效。完成5年硕-博连读且达到毕业条件的学生将获得医学博士学位。

本-硕-博培养 全过程

有“一对一”学业/学术导师,启迪思维、指导学习及实践。学校坚持吸纳和孕育学术大师,不断深化国际化学术交流,学校双一流建设配套相应的管理机制,为师生营造宽松、自主的学习环境,全方位激发学生的学习动能。

就业前景

基础医学专业毕业生深造比率高,就业渠道多元:

◆ 高等医科院校从事教学或科研

基础医学专业毕业生完成硕士/博士阶段学习后,作为高层次师资队伍储备人才,可充实到各医科院校,成为高校教师或科研工作者。

◆ 科研院所及大型综合医院从事医学研究

随着健康中国的战略目标工作推进,全国各大医院及下属科研机构在医学研究方面的投入不断加大,医学基础研究工作岗位要求逐年扩大,毕业生可直接就职于各科研院所从事基础研究工作。

◆ 健康产业领域从事科技开发工作

随着生物医药行业的发展,各大型医药公司及企业的新技术及产品研发、医学转化应用、技术服务等岗位需求不断增大,学生毕业后可就职于各企业从事科技开发工作,成为有医学专长的优秀企业家或技术骨干。

◆ 国内外深造

广州医科大学基础医学学科优势

- ★ 基础医学一级学科博士及硕士授权点
- ★ 广东省高水平大学重点建设学科
- ★ 省“冲、补、强”提升计划重点建设学科
- ★ 免疫学、微生物学等二级学科进入ESI全球排名前1%
- ★ 实践基地:呼吸疾病国家重点实验室、省部级重点实验室
- ★ 教学平台:国家级虚拟仿真实验教学中心、省级实验教学示范中心、智慧课堂
- ★ 教学资源:一流教学团队、一流精品课程



厚实的学科基础、优质的师资队伍及教学资源是培养医学拔尖人才的根本。

欢迎报考广州医科大学基础医学专业