

广州中医药大学第一临床医学院医学影像学专业

一、专业定位

医学影像学专业依托于国家首批“世界一流学科建设高校”广州中医药大学和全国首批三级甲等中医医院、示范中医医院和首批广东省中医名院，着力于把医学影像学专业建成在省内外同类院校中具有一定影响力、社会与毕业生认同度较高、特色与优势较鲜明的医学本科专业。

二、培养目标

本专业培养适应医药卫生事业现代化发展需要，具有良好的思想品德和职业道德，掌握基础医学、临床医学、医学影像学的基础知识、基本理论和基本技能，能从事医学影像诊断、介入放射治疗、医学成像技术、设备管理工作以及医学影像质量控制和质量保证的应用型医学影像专门人才。

三、培养规格

学制：五年

授予学位：医学学士

学分：设必修课、选修课两大部分，总学分 262 学分，其中必修课占 83.59%，选修课占 16.41%。

知识及能力要求：掌握基础医学、临床医学、现代医学影像学基本理论、基本知识和基本技能，掌握常规放射学、CT、核磁共振、DSA、超声学、核医学等各项技术，具有运用各种影像诊断技术进行疾病诊断的能力。同时熟悉有关放射防护的方针，政策和方法，熟悉相关的医学伦理学。

素质要求：具备良好职业素质与能力，掌握科学方法，获得终身学习能力，富有专心精神和和具有较大发展潜力。了解医学影像学各专业分支的理论前沿和发展动态；掌握文献检索、资料查询、计算机应用的基本方法，具有一定的科学研究

和实际工作能力。能在上级影像医师的指导与监督下，从事安全有效的医学影像诊断、介入治疗和医学成像技术等方面医疗工作的影像医学人才。

四、课程体系

医学影像学专业课程体系包括主干学科、核心课程和实践教学。

主干学科：基础医学、临床医学、医学影像学。

核心课程：系统解剖学、断层解剖学、生理学、生物化学、病理学、药理学、诊断学基础、内科学、外科学、医学影像物理学、医学影像检查技术学、医学影像诊断学、超声诊断学、介入放射学、核医学、临床医技学、放射治疗学。

实践教学：专业实习（医学影像检查技术及影像诊断学实习）、专业技能实训（影像设备实践基地专业实训）。

五、师资队伍

本专业所依托的第一临床医学院和基础医学院均拥有实力雄厚的高水平师资队伍，他们中既有德高望重的老一辈学者，也有初露锋芒的青年专家。这支队伍是学校培养优秀人才的主力军，也是学校科学研究、社会服务与文化传承创新的中坚力量。专业教师队伍总共 75 人，其中具有教授占 29 人，副教授占 18 人，讲师及其他占 28 人。影像学教研室现有副高及以上职称 21 人，博士生导师 2 人，硕士生导师 6 人。

六、教学条件

学校拥有临床模拟教学中心、中心实验室、解剖学实验室、形态学实验室、微生物学实验室等完善且先进的教学设施，用于基础实验和临床技能操作水平的锻炼。影像仿真实验室配备独立教学 PACS 系统、教学系统服务器 PACS 系统虚拟化服务器、PACS 系统在线存储设备等教学科研设备。医院拥有全球顶尖 PACS 系统，该系统配置国内少有且最齐全的影像专业应用功能，用于医疗、科研、教学所需的图像处理，保障高质量图像的传输、储存与有效运用。专业团队已建成广东省一流专业建设点、广东省优秀教学团队，获得广东省优秀在线课程、广州中

医药大学优秀在线课程等多项荣誉。学生课程见习、毕业实习在广州中医药大学第一附属医院、广州市第一人民医院、广东省第二人民医院、佛山市禅城区中心医院、广州市番禺区中心医院等五个医院开展。

七、就业方向

各类医院、医药院校、科研机构及卫生行政部门，从事医学影像诊断、治疗、科研教学及医疗器械设备的操控、维护、销售等工作。