

暨南大学 2025 年全日制本科学士微专业开设情况表

开设学院	第一临床医学院				
微专业名称	肿瘤多模态防治与整合医学				
开设地点（校区）	石牌校区	拟招生人数	35 人		
招生对象年级及是否有专业要求	2024 级、2023 级、2022 级（六年制医学专业可招收 2021 级学生） 全日制本科临床医学专业、中医学专业、生物医学专业、药学专业等学生				
招生条件及先修课要求	无				
修读总学分	12 分	修读总学期	两学期	课程门数	6 门
微专业咨询群 QQ 号码	1053822382		群名称	肿瘤多模态防治与整合医学	
学生报名地点、咨询联系人及电话	报名地点：暨南大学附属第一医院 1 号楼 4 楼 486 室 电话：020-38688906 手机：15099965902（陈老师），13802441693（朱老师）				
教务管理人员	李映林		联系方式	020-38688038	
选拔程序和方式	1. 学生按规定时间在指定系统报名，如人数超过 35 人，以高年级学生优先，如高年级学生超过 35 人则以临床专业优先。 2. 上述专业背景的报名即可录取，如人数超过 35 人则按以上要求选拔，如以上选拔方式仍未能确定，行面试选拔为最终选拔方式。				
微专业简介					
1. 专业定位 国内首创聚焦“防-筛-诊-治-康”全链条闭环的肿瘤整合医学微专业，以樊代明院士整合医学理念为内核，深度融合多模态技术、MDT 协作模式及产学研医创新生态，以前列腺肿瘤、巨块型肝脏肿瘤为深度贯穿范例，培养掌握前沿技术、具备整合思维与全周期管理能力的肿瘤防治交叉复合型领军人才。					
2. 核心优势					

<p>深度践行樊代明院士倡导的“整合医学”理念，构建了覆盖“防-筛-诊-治-康”全链条、融合多模态技术的独特课程体系。依托暨南大学附属第一医院强大的临床学科平台，联合生命科学技术学院、化学与材料学院的顶尖基础研究力量，并得到广州一康医疗设备实业有限公司、广东暨创硒源纳米研究院有限公司和广东忠信生物科技有限公司等前沿企业的产业支撑，形成了独一无二的“产学研医”深度融合生态。</p> <p>在中国工程院院士、中国抗癌协会理事长、整合医学开创者樊代明院士团队的鼎力指导下，依托国家杰青、“广东特支计划”科技创新青年拔尖人才、广东省杰出青年医学人才等组成的跨学科师资团队，课程不仅传授前沿科技与临床知识，更通过丰富的临床实践、企业实习及特色研究（如纳米硒应用、智能运动康复），着力培养具备整合思维、掌握核心技术与解决复杂问题能力的肿瘤防治交叉复合型领军人才。</p> <p>3. 课程体系与学分架构</p> <p>该微专业总学分 12 分，包含 6 门核心课程，分为两学期授课（一年内完成）。</p>			
课程设置			
课程名称	学分	考核方式	开课学期
肿瘤流行病学与综合预防医学	2	论文/作文	1
肿瘤早期筛查与风险评估技术	2	论文/作文	1
多模态影像与精准诊断	2	论文/作文	1
肿瘤多模态整合治疗策略	2	论文/作文	2
肿瘤运动康复与多模态干预	2	论文/作文	2
肿瘤全周期健康管理实践	2	论文/作文	2
课程简介			
<p>1. 肿瘤流行病学与综合预防医学：本课程系统解析肿瘤流行趋势、环境与遗传危险因素，结合循证医学制定多维度预防策略。涵盖一级预防（疫苗接种、生活方式干预及营养强化策略，如硒元素膳食补充对肿瘤的预防作用）、二级预防（高危人群管理，如前列腺肿瘤高危人群 <b>PSA</b> 监测）及群体防控政策，强化分子流行病学与数字健康技术在风险预测中的应用，培养学生构建区域性肿瘤综合预防体系的能力。</p>			

<p>2. 肿瘤早期筛查与风险评估技术：围绕肿瘤早筛核心技术，深入探讨多模态筛查路径（影像学、内镜、液体活检、基因检测）的整合应用。重点解析高危人群风险分层模型、筛查项目质控标准及成本效益评估，以前列腺癌与肝癌为典型范例展开深度剖析，强化学员针对高发癌种的筛查决策与风险管理能力。</p>
<p>3. 多模态影像与精准诊断：整合前沿影像技术（含 PSMA-PET/CT 前列腺癌微小转移灶诊断）、分子病理与液体活检，解析肿瘤精准诊断与分期标准。通过多模态数据融合分析，强化微病灶识别和分子分型能力，培养学员制定个体化诊断路径及参与多学科诊断协作的综合素养。</p>
<p>4. 肿瘤多模态整合治疗策略：基于循证医学整合手术、放疗、靶向/免疫治疗等核心手段，融合营养支持、心理干预及中医药疗法，培养学员制定跨学科个体化治疗方案的能力。深入解析治疗耐药机制与动态策略调整路径，重点融入创新研究：如纳米硒创新制剂调控肿瘤免疫微环境的作用机制，前列腺癌免疫多模态诊疗技术、巨块型肝癌系统治疗新技术的临床应用与转化等。</p>
<p>5. 肿瘤运动康复与多模态干预：聚焦肿瘤生存者全周期康复，科学设计运动处方（有氧/抗阻训练）、营养康复计划及心理社会干预方案。重点阐述独创的前列腺肿瘤预防、运动康复疗法，通过改善代谢功能、增强肌力及心肺耐力，降低复发风险，并解析运动康复智能新设备的开发与临床应用。</p>
<p>6. 肿瘤全周期健康管理实践：以 MDT 协作模式为核心，通过个案管理讲解与实践贯穿“防-筛-诊-治-康”全流程，培养学员构建以患者为中心的全周期照护体系的能力。</p>