**基础医学硕士研究生培养方案**

**Master of medical science program in basic medicine**

**（代码：1001）**

**一、学科方向**

1.100101人体解剖学与组织胚胎学Human anatomy and histology and embryology

2.100102 免疫学 Immunology

3.100103 病原生物学 Pathogen biology

4.100104 病理学与病理生理学Pathology and pathophysiology

**二、学制**

学制为3年。硕士生的学习年限根据情况可以适当延长，最长不得超过5年。

硕士生如在学期间提前完成培养计划，通过学位课程考试和学位论文答辩，各方面表现突出，可申请提前毕业，具体按《暨南大学研究生学籍管理办法》执行。3年制全日制优秀研究生最多可提前半年毕业，兼读制研究生学习年限不少于3年。

硕士生在校第一学年为课程学习时间，第二、三学年为科学研究、撰写论文和教学实践时间。

**三、课程设置**

本学科要求修满22-26学分，其中公共学位课7学分，专业学位课9学分，非学位课程6-10学分。

| 课程  类别 | 课程  编号 | 课程中文名称  （课程英文名称） | 学时 | 学分 | 开课学期 | 开课单位 | 考核方式 | 学科方向 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公  共  学  位  课 | 105590ma01 | 英语  （English） | 80 | 4 | 1，2 | 外语中心 | 考试 | 各方向 |
| 105590ma18 | 中国特色社会主义理论与实践究  （The Research on Theory and Practice of Socialism with Chinese Characteristics） | 36 | 2 | 1，2 | 社科部 | 考试 | 各方向 |
| 105590ma20 | 自然辩证法概论  (Outline of Natural Dialectics) | 18 | 1 | 1，2 | 社科部 | 考试 | 各方向 |
| 专  业  学  位  课  专  业  学  位  课 | 100101mb01 | 人体解剖学  （Human Anatomy） | 60 | 3 | 2 | 人体解剖  学系 | 考试 | 人体解剖学 |
| 100101mb02 | 组织学与胚胎学  （Histology and Embryology） | 60 | 3 | 1 | 组织学与  胚胎学系 | 考试 | 组织学与胚胎学 |
| 100101mb03 | 细胞生物学  （Cell Biology） | 60 | 3 | 2 | 组织学与  胚胎学系 | 考试 | 各方向 |
| 100100mb01 | 医学细胞生物学  （Medical Cell Biology） | 20 | 1 | 2 | 基础医学  各系 | 考试 | 各方向 |
| 100102mb05 | 高级医学微生物学  （Advanced Medical Microbiology） | 60 | 3 | 2 | 微生物与  免疫学系 | 考试+综述 | 免疫学和病原生物学  方向 |
| 100102mb06 | 高级医学免疫学  （Advanced Medical Immunology） | 60 | 3 | 2 | 微生物与  免疫学系 | 考试 | 免疫学和病原生物学  方向 |
| 100103mb05 | 现代寄生虫学  （Modern Parasitology） | 60 | 3 | 2 | 寄生虫学系 | 考试+综述 | 病原生物学方向 |
| 100104mb04 | 病理生理学  （Pathophysiology） | 60 | 3 | 2 | 病理生理  学系 | 课程论文 | 病理生理学方向 |
| 100104mb02 | 病理学  （Pathology） | 60 | 3 | 2 | 病理学系 | 考试 | 病理学 |
| 100104mb05 | 癌症生物学  （Biology of Cancer） | 60 | 3 | 2 | 病理学系 | 课程论文 | 病理学方向 |
| 071003mb01 | 生理学  （Physiology） | 60 | 3 | 1 | 生理学系 | 考试 | 各方向 |
| 071010mb03 | 高级生物化学  （Advanced Biochemistry） | 60 | 3 | 1 | 生物化学系 | 考试 | 各方向 |
| 071010 mb06 | 医学分子生物学  （Medical Molecular Biology） | 60 | 3 | 1 | 生物化学系 | 考试 | 各方向 |
| 非  学  位  课  非  学  位  课 | 105590ma05 | 医学专业英语  ( Medical English) | 40 | 1 | 1，2 | 医学院 | 考试 | 各方向 |
| 100101mc01 | 神经解剖学  (Neuroanatomy) | 40 | 2 | 2 | 人体解剖  学系 | 笔试 | 各方向 |
| 100101mc02 | 神经生物学方法  (Neurobiological Methods) | 40 | 2 | 2 | 人体解剖  学系 | 笔试 | 各方向 |
| 100101mc03 | 形态学研究技术及方法  (Techniques and Method of Morphological Research) | 40 | 2 | 2 | 组织学与胚胎学系 | 笔试 | 各方向 |
| 100101mc04 | 细胞定量分析技术  (Technique for Quantitative Analysis of Cells) | 40 | 2 | 1、2 | 组织学与胚胎学系 | 笔试 | 各方向 |
| 100101mc05 | 头颈部局部解剖学  (Regional anatomy of the head and neck) | 40 | 2 | 1 | 人体解剖  学系 | 笔试 | 各方向 |
| 100101mc07 | 发育生物学研究进展  (Advance in Developmental Biology) | 40 | 2 | 1、2 | 组织学与胚胎学系 | 笔试 | 各方向 |
| 100101md01 | 学科前沿讲座  (Lectures on Frontier Discipline) | 30 | 1 | 1 | 医学院 | 笔试 | 各方向（限定选修课） |
| 100401mb04 | 医学统计学  (Medical Statistics) | 60 | 3 | 1 | 医学统计  学系 | 闭卷考试+上机 | 各方向（限定选修课） |
| 100401mc01 | 医学科研基本方法  (Medical Science and Research Method) | 40 | 2 | 1 | 流行病学系 | 笔试 | 各方向 |
| 105590mc01 | 教学实践  (Teaching Practice) | 8 | 1 | 1 | 基础医学  各系 | 考核 | 各方向 |
| 100102mc05 | 分子病毒学  (Molecular Virology) | 60 | 3 | 2 | 医学院微生物与免疫学系 | 考试+综述 | 各方向 |
| 100103mc01 | 基因工程原理与技术  (Principles and Technology of Gene Engineering) | 40 | 2 | 2 | 生命科学技术学院生物系 | 考试 | 各方向 |
| 100201mc04 | 血液细胞分子生物学  (Hematological Cell and Molecular Biology) | 40 | 2 | 2 | 医学院血液病研究所 | 考试 | 各方向 |
| 100211mc03 | 电子显微镜技术在生物医学中的应用  (Electron Microscope Technique Apply to Biomedicine) | 40 | 2 | 2 | 大学电镜室 | 考试 | 各方向 |
| 100104mc02 | 发热病理生理学进展  (Progress in Fever Pathophysiology) | 30 | 1.5 | 2 | 病理生理  学系 | 考试 | 各方向 |
| 100104mc09 | 发热研究方法学  (Methodology of Fever Research) | 20 | 1 | 2 | 病理生理  学系 | 考试+实验考核 | 各方向 |
| 100104mc05 | 内毒素基础与临床  (Basic and Clinical  Research of Endotoxin) | 40 | 2 | 2 | 病理生理  学系 | 考试 | 各方向 |
| 100104mc06 | 分子生物学与中医药研究  (Molecular Biology and Chinese Medical Research) | 40 | 2 | 2 | 病理生理学系 | 课程论文 | 各方向 |
| 100104mc11 | 诊断病理学  (Diagnostic Pathology) | 40 | 2 | 2 | 病理学系 | 考试 | 各方向 |
| 100104mc10 | 病理解剖与尸检  (Pathological Dissect and Autopsy) | 40 | 2 | 2 | 病理学系 | 实习考核 | 各方向 |
| 100104mc03 | 基础医学实验研究技术  (Techniques for Experimental Research in Basic Medicine) | 40 | 2 | 2 | 病理生理  学系 | 课程论文 | 各方向 |
| 105590mc07 | 文献检索及利用  (Documentary Indexing and Application) | 32 | 1 | 1 | 图书馆 | 考试 | 各方向 |
| 071010mc01 | 高级生物化学技术  (Medical Biochemistry Technology) | 40 | 2 | 1 | 生物化学系 | 笔试 | 各方向 |
| 071010mc09 | 细胞培养技术  (Cell Culture Techniques) | 40 | 2 | 2 | 生物化学系 | 考试+实验考核 | 各方向 |
| 071003mc01 | 电生理学技术基础  (Electrophysiological Techniques) | 40 | 2 | 2 | 生理学系 | 考试+实验考核 | 各方向 |
| 071003mb02 | 生理科学进展  (Physiological Progress) | 60 | 3 | 2 | 生理学系 | 综述等 | 各方向 |
| 071006mb01 | 神经生物学  (Neurobiology) | 60 | 3 | 1 | 神经生物医学系 | 考试 | 各方向 |
| 071007mc04 | 医学遗传学  (Medical Genetics) | 40 | 2 | 1 | 生科院生物学系 | 考试 | 各方向 |
| 100201dc06 | 医学科研设计与论文写作  (Medical Scientific Research Design and Thesis Writing) | 40 | 2 | 1 | 医学院、临床医学院 | 考查 | 各方向 |

**四、必读和选读书目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 书名 | 作者 | 出版社 | 出版日期 | 学科方向 |
| 1 | 系统解剖学△ | 柏树令主编 | 人民卫生出版社 | 2008年7月 | 人体解剖学 |
| 2 | 局部解剖学△ | 彭裕文主编 | 人民卫生出版社 | 2008年7月 | 人体解剖学 |
| 3 | 断层解剖学 | 刘树伟主编 | 高等教育出版社 | 2004年7月 | 人体解剖学 |
| 4 | 组织学与胚胎学△ | 邹仲之主编 | 人民卫生出版社 | 2008年8月 | 组织学与  胚胎学 |
| 5 | 组织和细胞培养技术 | 宋今丹主编 | 人民卫生出版社 | 2011年8月 | 各方向 |
| 6 | 神经生物学 | 鞠 躬主编 | 人民卫生出版社 | 2004年7月 | 各方向 |
| 7 | 生理学△ | 姚 泰主编 | 人民卫生出版社 | 2008年8月 | 各方向 |
| 8 | 卫生统计学△ | 方积乾主编 | 人民卫生出版社 | 2008年7月 | 各方向 |
| 9 | 细胞生物学 | 瞿中和主编 | 高等教育出版社 | 2004年7月 | 各方向 |
| 10 | 免疫学原理 | 周光炎主编 | 上海科学技术出版社 | 2007年4月 | 免疫学和寄生虫学 |
| 11 | Immunology（第6版） | Ivan Roitt主编 | 人民卫生出版社 | 2002年11月 | 免疫学方向 |
| 12 | 医学免疫学（第5版）△ | 金伯泉主编 | 人民卫生出版社 | 2008年6月 | 免疫学和寄生虫学 |
| 13 | 高级医学微生物学△ | 江丽芳主编 | 人民卫生出版社 | 2006年7月 | 免疫学和寄生虫学 |
| 14 | 分子病毒学 | 徐耀先等主编 | 湖北科学技术出版社 | 2000年 | 免疫学和寄生虫学 |
| 15 | 人体寄生虫学（第4版）△ | 吴观陵主编 | 人民卫生出版社 | 2012年 | 寄生虫学 |
| 16 | 分子寄生虫学 | 潘卫庆主编 | 上海科学技术出版社 | 2004年9月 | 寄生虫学 |
| 17 | 医学分子生物学（八年制）△ | 冯作化主编 | 人民卫生出版社 | 2005年8月 | 各方向 |
| 18 | 医学分子生物学实验技术（第二版）△ | 药立波主编 | 人民卫生出版社 | 2011年7月 | 各方向 |
| 19 | 细胞分子病理生理学 | 金惠铭主编 | 郑州大学出版社 | 2002年5月 | 病理生理学 |
| 20 | 病理生理学（八年制）△ | 陈主初主编 | 科学出版社 | 2005年8月 | 病理生理学 |
| 21 | 病理学（八年制）△ | 陈杰等主编 | 人民卫生出版社 | 2005年8月 | 病理学 |
| 22 | 癌症生物学  （The biology of cancer） | R. A. Weinberg著（詹启敏等译） | 科学出版社 | 2009年4月 | 病理学 |
| 23 | 临床病理生理学 | 肖海鹏主编 | 人民卫生出版社 | 2009年12月 | 病理生理学 |
| 24 | 临床病理学△ | 李群主编 | 人民卫生出版社 | 2010年6月 | 病理学 |
| 25 | 组织病理学技术 | 周庚寅主编 | 北京大学医学出版社 | 2006年10月 | 各方向 |

△为必读书目

**五、学位论文及在学期间成果要求**

见培养方案目录，按本学科门类要求执行。