**药学硕士研究生培养方案**

**Master of medical science program in pharmacy**

**（代码：1007）**

**一、学科方向**

100706 药理学 Pharmacology

**二、学制**

本学科点硕士生的学制为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 | 学科向 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公共学位课 | 105590ma01 | 英语（English） | 80 | 4 | 1，2 | 外语中心 | 考试 | 药理学 |
| 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 | 药理学 |
| 105590ma20 | 自然辩证法概论(Introduction to Dialectics of Nature) | 18 | 1 | 1，2 | 社科部 | 考试 | 药理学 |
| 专业学位课 | 100700mb02 | 高级药理学（Advanced Pharmacology） | 60 | 3 | 1 | 医学院药理系 | 考试+综述 | 药理学 |
| 071003mb01 | 生理学（Physiology） | 60 | 3 | 1 | 生理学系 | 考试 | 药理学 |
| 100101mb03 | 细胞生物学（Cell Biology） | 60 | 3 | 2 | 组织学与胚胎学系 | 考试 | 药理学 |
| 071010mb03 | 高级生物化学(Advanced Biochemistry) | 60 | 3 | 2 | 生物化学系 | 考试 | 药理学 |
| 非学位课非学位课 | 100101mb06 | 医学细胞生物学（Medical Cell Biology） | 20 | 1 | 2 | 基础医学各系 | 考试 | 药理学 |
| 071010mc04 | 医学分子生物学（Medicinal Molecular Biology） | 60 | 3 | 1 | 生物化学系 | 考试 | 药理学 |
| 105590ma05 | 医学专业英语( Medical English) | 40 | 1 | 1，2 | 医学院 | 考试 | 药理学 |
| 100101mc02 | 神经生物学方法 (Neurobiological Methods) | 40 | 2 | 2 | 人体解剖学系 | 笔试 | 药理学 |
| 100101mc03 | 形态学研究技术及方法(Technique and Methods of Morphology Research) | 40 | 2 | 2 | 组织学与胚胎学系 | 笔试 | 药理学 |
| 100101mc04 | 细胞定量分析技术(Techniques for Cell Quantitative Analysis) | 40 | 2 | 1、2 | 组织学与胚胎学系 | 笔试 | 药理学 |
| 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 | 药理学 |
| 100101md01 | 学科前沿讲座(Frontier Lectures of Subject) | 30 | 1 | 1 | 医学院 | 笔试 | 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 | 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 | 药理学 |
| 105590mc01 | 教学实践(Teaching Practice) | 8 | 1 | 1 | 基础医学各系 | 考核 | 药理学 |
| 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 | 药理学 |
| 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 | 药理学 |
| 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 | 药理学 |
| 100706mc05 | 神经药理学(Neuropharmacology) | 20 | 1 | 2 | 医学院药理系 | 考试 | 药理学 |
| 105590mc07 | 文献检索及利用(Documentary Indexing and Application) | 32 | 1 | 1 | 图书馆 | 考试 | 药理学 |
| 071010mc01 | 高级生物化学技术(Medical Biochemistry Technology) | 40 | 2 | 1 | 生物化学系 | 笔试 | 药理学 |
| 071010mc09 | 细胞培养技术(Techniques for Cell Culture) | 40 | 2 | 2 | 生物化学系 | 考试+实验考核 | 药理学 |
| 071003mc01 | 电生理学技术基础(Electrophysiological Techniques) | 40 | 2 | 2 | 生理学系 | 考试+实验考核 | 药理学 |
| 071003mb02 | 生理科学进展(Physiological Progress) | 60 | 3 | 2 | 生理学系 | 综述等 | 药理学 |
| 071006mb01 | 神经生物学(Neurobiology) | 60 | 3 | 1 | 神经生物医学系 | 考试 | 药理学 |
| 100201dc06 | 医学科研设计与论文写作(Medical Scientific Research Design and Thesis Writing) | 2 | 40 | 1 | 医学院、临床医学院 | 考查 | 药理学 |

说明：学位课程12学分选修9学分。

**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 | 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 | 药理学 |
| 2 | 神经生物学 | 鞠 躬主编 | 人民卫生出版社 | 2004年7月 | 药理学 |
| 3 | 生理学△ | 姚 泰主编 | 人民卫生出版社 | 2008年8月 | 药理学 |
| 4 | 卫生统计学△ | 方积乾主编 | 人民卫生出版社 | 2008年7月 | 药理学 |
| 5 | 细胞生物学 | 瞿中和主编 | 高等教育出版社 | 2004年7月 | 药理学 |
| 6 | 医用药理学（第4版）△ | 杨藻宸主编 | 人民卫生出版社 | 2005年6月 | 药理学 |
| 7 | 离子通道药理学 | 杨宝峰主编 | 人民卫生出版社 | 2005年2月 | 药理学 |
| 8 | Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics（12th） | Laurence Brunton, Bruce Chabner, Bjorn Knollman | McGraw-Hill | 2010年12月 | 药理学 |
| 9 | Basic and clinical Pharmacology（11th） | Bertram G. Katzung, Susan B. Masters and Anthony J. Trevor. | McGraw-Hill  | 2009年7月 | 药理学 |
| 10 | 基础神经药理学 | 邹冈主编 | 科学出版社 | 1999年2月 | 药理学 |
| 11 | 神经药理学基础 | 罗焕敏主编 | 暨南大学出版社 | 2011年 | 药理学 |

**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。