**广东药科大学中西医结合硕士研究生**

**人才培养方案**

**一、培养方向**

1. 中西医结合基础
2. 中西医结合临床

**二、培养目标**

（一）掌握马克思主义基本原理和中国特色社会主义理论体系，热爱祖国，遵纪守法，具有严谨的科学态度，良好的个人素质。

（二）熟悉所从事研究方向的科学技术新进展，掌握中医药、西医及相关学科的基础理论和系统的专门知识。熟悉本学科国内外研究前沿及其发展方向。

（三）能熟练运用一种外国语阅读本专业的外文资料，并具有较好的外语听说和写作能力。

（四）中西医结合基础硕士学位研究生必须具有运用现代技术和方法开展中西医结合基础科学研究的能力，具有严谨求实的科学作风和开拓创新的进取精神以及独立从事本学科科研和专门技术工作的能力。

（五）中西医结合临床硕士学位研究生必须掌握本学科的临床技能，具有良好的临床分析和思维能力，能独立处理中西医结合临床内科领域内的常见病及多发病。达到卫生部颁发的《住院医师规范化培训试行办法》中规定第一阶段培养结束时要求的临床工作水平（即高年住院医师水平）。

**三、学习年限**

基准学制为3年，实行弹性学制。学习年限可根据实际情况做出相应调整，但不能超过2年，经延长学习年限后仍不能完成学业者，按结业处理。

**四、课程设置**

本学科的硕士研究生应修满不少于26学分，其中必修课不少于20学分，选修课不少于6学分。

**中西医结合硕士学术学位研究生课程设置表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程名称** | **学期** | **学时** | **学分** | **考核方式** | **备注** |
| 公共必修课 | 英语 | 1 | 72 | 4 | 考试 | 必选 |
| 自然辩证法 | 1 | 18 | 1 | 考试 |
| 中国特色社会主义理论与实践 | 1 | 36 | 2 | 考试 |
| 医学统计学 | 1 | 36 | 2 | 考试 |
| 专业必修课 | 专业英语 | 2 | 36 | 2 | 考试 | 必选 |
| 中西医结合科研思路与方法 | 1 | 36 | 2 | 考试 |
| 中医药经典选读 | 1 | 36 | 2 | 考试 |
| 中西医结合内分泌与代谢病学 | 1 | 36 | 2 | 考试 |
| 必修环节 | 教学实践 | 第二学年 | 30 | 2 | 考查 | 必选 |
| 学术讲座 | 1-5 | - | 1 | 考查 | 3年不少于20场，每场0.05学分 |
| 选修课 | 高级生物化学 | 1 | 54 | 3 | 考试/考查 | 选修6学分 |
| 高级免疫学 | 1 | 54 | 3 | 考试/考查 |
| 医学实验动物学 | 1 | 36 | 2 | 考试/考查 |
| 细胞生物学 | 1 | 36 | 2 | 考试/考查 |
| 细胞培养技术 | 1 | 36 | 2 | 考试/考查 |
| 医药信息检索与利用 | 1 | 18 | 1 | 考试/考查 |
| 高等仪器分析 | 1 | 36 | 2 | 考试/考查 |
| 分子生物学基础理论与实验技术 | 1 | 36 | 2 | 考查 |
| 高级中西医结合代谢病学 | 1 | 36 | 2 | 考查 |
| 中药安全与评价 | 1 | 36 | 2 | 考查 |
| 中药药理学专论 | 1 | 36 | 2 | 考查 |
| 中药分析专论 | 1 | 36 | 2 | 考查 |
| 中药化学专论 | 1 | 36 | 2 | 考试 |
| 中西医结合神经病学 | 1 | 36 | 2 | 考查 |

**五、教学实践与临床实践**

（一）各方向研究生应在第二学年在相关教研室参加不少于30学时的教学实践，教学实践内容包括指导本、专科生实验课、辅导答疑、批改作业、带教实习、指导毕业实习等。实践环节结束后，由所在教研室进行考核。

（二）各方向研究生应积极参加与本专业研究方向相关的有关学术活动和研究生之间的学术交流研讨，应至少在本专业学科范围内做两次学术报告（含开题报告）。

（三）中西医结合临床方向研究生临床工作应至少12个月，参加本学科病房和科室的临床医疗工作，掌握本学科常见病与多发病的病史收集与书写、诊断、鉴别诊断、治疗方法和基本操作，并结合临床工作学习有关专业知识。

**六、学位论文与答辩**

（一）本学科硕士生至少用一年至一年半的时间开展学位论文工作；

（二）研究生在开展学位论文研究之前，应在导师指导下广泛查阅相关文献、资料，充分了解相关领域的研究现状与发展动态，确定研究课题，明确研究内容及研究目标，并在本学科点范围内作开题报告；

（三）学位论文应符合学术规范要求。论文作者必须恪守学术道德规范和科研诚信原则。学位论文必须由研究者独立完成，与他人合作完成的学位论文需注明作者在其中的贡献度和具体研究内容。注重知识产权保护，研究资料和数据具有可溯源性。对涉及国家机密和尚不能公开的研究结果，以及临床研究报告论文中涉及研究对象隐私和权益等问题，应遵守国家有关法律法规执行。论文内容应有一定的理论水平或技术价值，对所研究的问题具有新的发现、新的见解，要有一定的理论或技术创新。

（五）学位论文应有详细的原始实验记录，原始实验记录在答辩前进行查验。

（六）学位论文答辩。按照《广东药科大学硕士学位授予工作细则》组织论文答辩。

**七、学位申请与授予**

（一）申请条件

1. 完成学位授予单位培养方案所规定的各项要求；

2. 修满必修课和选修课所要求的学分；

3. 通过硕士学位论文答辩；

4. 在中文核心期刊（北大）及以上刊物上发表与本人专业相关的学术论文不少于1篇。

（二）学位授予

硕士生达到学位授予条件后，可提出学位申请，经学位评定委员会批准，授予中西医结合硕士学位。

**八、主要阅读参考书目及专业期刊**

（一）主要参考书目：

黄帝内经、伤寒杂病论、金匮要略、神农本草经、本草纲目、太平惠民和剂局方、医学衷中参西录、临证指南医案

陈灏珠主编，实用内科学，人民卫生出版社

Cil Textbook of Medicine（希氏内科学，第24版）

朱玉贤、李毅编著，现代分子生物学（第三版），高等教育出版社

王学林主编，分子药理学，中国医药科技出版社

苏定冯主编，心血管药理学（第4版），人民卫生出版社

李家泰主编，临床药理学（第3版），人民卫生出版社

刘素梅主编，药物新剂型与新技术，化学工业出版社

魏尔清主编，生物医学论著的英文写作（第2版），科学出版社

翟中和等主编，细胞生物学（第4版），高等教育出版社

（二）主要专业期刊：

中国中西医结合杂志、遗传、药学学报、中国药理学学报、中草药、中成药、中国药学杂志、中国中药杂志、Atherosclerosis、Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology、Diabetes、Diabetes Care、endocrine reviews、Frontiers in Neuroendocrinology、Nature及其子刊系列、Science及其子刊系列、Chemical Biology、Cell及其子刊系列、Vascular pharmacology、Lipids、Gastroenterology、Hepatology、Journal of Hepatology、Gut、PNAS、 BBA、Plos Biology、Plos Genetics、Current Biology等。