

临床医学硕士内科学、外科学领域专业学位研究生培养方案

(代码: 105101、105109 授 临床医学硕士 学位)

一、学科简介

临床医学专业学位研究生的培养是为了完善我国医学学位制度,遵循医学教育和医学人才成长规律,培养和建设一支适应人民群众健康的保障需要的临床医生队伍。临床医学硕士是以“5+3”培养模式,建立临床医学硕士专业学位研究生培养与住院医师规范化培训有效衔接,以临床实际工作能力的训练为核心,重点培训研究生在临床疾病的病因、诊断、治疗和预后等方面的实际能力,在提高临床治疗水平,以培养临床医学实用型高级专门人才为主要目标。要求掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识;具有较强的临床分析和思维能力,能够独立处理本学科领域内的常见病,达到国家卫生计生委颁发的《住院医师规范化培训标准》要求,能结合临床实际,学习并掌握临床科学研究的基本方法,完成一篇论文并通过答辩;掌握一门外国语,具有较熟练阅读本专业外文资料的能力。同时要求具有良好的医德医风和具有人文医学精神的人文服务技能。其授予学位的名称:临床医学硕士专业学位(Master of Medicine, M. M.)

二、培养目标

1. 坚持四项基本原则,热爱祖国,遵纪守法,品行端正,身心健康,具有良好的医德医风,愿为我国现代化建设和临床医学事业而献身。

2. 具有较强的临床分析和思维能力,能独立处理本学科和相关二级学科领域内的常见病、多发病,掌握各项检查治疗技术,达到卫生部颁发的“住院医师规范化培训试行办法”中规定第一阶段培训结束时要求的高年住院医师的临床工作水平。

3. 掌握本学科坚实的基础理论和系统的专业知识。

4. 掌握一门外国语,具有熟练阅读本专业外文资料的能力。

5. 具备查阅本专业文献的能力,能结合临床实际,学习并掌握从事临床科学研究的基本方法。

6. 取得《执业医师资格证书》和《住院医师规范化培训第一阶段合格证书》。

7. 完成一篇学位论文(可以是临床研究报告、病例分析和综述等)并通过论文答辩。

三、领域方向

1. 内科学(100201)

(1) 心血管系病

(2) 消化系病

(3) 内分泌系病

2. 外科学(100210)

(1) 普通外科

(2) 骨科

(3) 胸心外科

四、学制及学习年限

专业学位硕士研究生学制3年,学习年限一般为3年,最多可延长1年。

五、课程体系及学分要求

临床医学专业学位硕士研究生学分要求及学分分配表

总学分	≥37 学分			
修课 学分	≥18 学分	校级公共课程≥9 学分 其中：英语 4 学分、思政类 3 学分 医学统计学和科学道德与学术规范 2 学分		
		专业领域基础课≥4 学分 专业选修课≥4 学分（其中：实践技能课程≥2 学分） 公共选修课≥1 学分		
实践 环节	15 学分	专业实践	11 学分	必修
		获得《国家规培合格证书》、 《执业医师资格证书》	4 学分	
研究 环节	4 学分	行业前沿讲座（至少 6 次）	1 学分	必修
		完成 5 份完整的临床病例分析报告	1 学分	必修
		开（选）题报告	1 学分	必修
		专业学位论文	1 学分	必修
具体课程设置见附表				

六、实践环节

专业实践：专业实践按照《住院医师规范化培训标准》在我校附属医院(培训基地)完成，规范化培训周期为3年（实际培训时间不少于33个月）。临床专业硕士研究生在上级医师的指导下，通过本阶段的临床实践训练，完成本学科和相关学科的培训内容。

掌握、熟悉、了解本学科常见病和多发病的病因、发病机理、临床表现、诊断和鉴别诊断、处理方法和临床路径；危重病症的识别与紧急处理技能；基本药物和常用药物的合理使用；临床合理用血原则；重点和区域性传染病（包括食源性疾病）基本防治知识及正确处理流程。熟练规范地书写临床病历，在轮转每个必选科室时必须手写完成2份反映疾病诊断治疗全过程的系统病历。掌握适用于合格临床医师“应知应会”的实践技能（重点是心肺复苏技术、突发性疾病院前急救等）。掌握临床教学技能；培养严谨的科学作风和高尚的医德。

七、研究环节

1. 硕士生应掌握文献检索、资料收集、病例观察、医学统计、循证医学等科学研究方法。能够熟练地搜集和处理资料，在临床实践中发现问题，科学分析和总结，研究解决问题，探索有价值的临床现象和规律。

2. 开题报告: 开题报告的内容一般应包括：课题来源和选题依据，对国内外有关文献进行阅读、分析和总结（不少于40篇）；研究方案需阐明：研究目标、研究内容、关键问题与创新点、研究方法、技术路线、实验方案等；研究工作基础要说明：具备的研究条件、研究过程中可能遇到的困难和问题，及其解决

办法和措施；研究工作计划及时间安排。开题报告一般应为0.5~1.0万字。

开题报告须有至少5名具有副教授以上职称（其中至少3名教授）审核并签署意见，审核未能通过者，必须重新做开题报告。

开题报告评审通过后，须完整填写《硕士研究生开题报告》，交学院留存，毕业时归入学位档案。

八、学位论文

1. 研究生完成所有培养环节，学位论文的相关要求参照《武汉科技大学博士、硕士学位授予工作细则》及《武汉科技大学研究生学位论文检测规定（试行）》等文件执行。

2. 临临床医学专业硕士研究生申请学位取得学术成果的规定:完成一篇紧密结合临床实际的学位论文，在统计源期刊上至少发表一篇与本专业相关学术论文。第一作者为研究生本人，第一作者单位必须为武汉科技大学。临床医学硕士专业学位论文的要求：（1）学位论文可以是病例分析报告或文献综述；（2）学位论文应紧密结合临床实际，以总结临床实践经验为主；（3）学位论文应表明申请人已经掌握临床科学研究的基本方法。

内科学、外科学（105101、105109）专业学位硕士研究生课程计划表

类别	课程编号	课程名称	英文课程名称	学时	学分	开课学期	开课学院	备注
公共 必修课	15SA14005	实用英语听说	Practical English: Listening and Speaking	32	2	1	外国语学院	必修
	15SA14006	实用英语读写	Practical English: Reading and Writing	32	2	1	外国语学院	
	15SA51001	中国特色社会主义理论与实践研究	Study on the Theory and Practice of socialism with Chinese Characteristics	32	2	1	马克思学院	
	15SA51002	自然辩证法概论	Dialectics of Nature	16	1	1	马克思学院	
	15ZA09401	科学道德与学术规范	Scientific ethics & academic norms	16	1	1	医学院	
	15ZA09402	医学统计学	Medical statistics	16	1	1	医学院	
公共 选修课	15SX14009	英语学术论文写作	English Academic Writing	32	2	1	外国语学院	选修 1-2 门
	15SX14010	英语演讲	English Speech	32	2	1	外国语学院	
	15SX14011	中西文化对比	Comparison of Chinese and Western Cultures	32	2	1	外国语学院	
	15SX14012	应用文体翻译	Pragmatic Translation	32	2	1	外国语学院	
	15SX14013	英语六级技巧	Skills of CET 6	32	2	1	外国语学院	
	15SX07014	数学建模	Mathematical Modeling	16	1	1	理学院	
	15SX00016	人文修养类课程	Humanistic Training Course	16	1	1	文法学院	
	15SX05017	知识产权	Intellectual Property	16	1	1	管理学院	
	15SX00018	文献检索	Information Retrieval	16	1	1	图书馆	
	17SX14019	第二外国语(德语上)	Second Foreign Language(GermanI)	32	2	1	外国语学院	

	17SX14020	第二外国语(德语下)	Second Foreign Language(GermanII)	32	2	2	外国语学院	
	17SX00021	就业创业实务及案例分析	Employment and Entrepreneurship: Practice and Case Analysis	16	1	2	党委研工部	
	18SX00001	心理健康教育	Mental Health Education	16	1	2	党委研工部	
专业基础课	15ZD09401	内科学	Internal Medicine	32	2	1	医学院、规培基地	根据研究领域选修 2门
	15ZD09402	心血管系统疾病内科学	Internal Medicine of cardiovascular system diseases	32	2	1	医学院、规培基地	
专业基础课	15ZD09403	消化系统疾病内科学	Internal Medicine of digestive system diseases	32	2	1	医学院、规培基地	
	15ZD09404	内分泌系统疾病内科学	Internal Medicine of endocrine system diseases	32	2	1	医学院、规培基地	
	15ZD09405	外科学	Surgery	32	2	1	医学院、规培基地	
	15ZD09406	普通外科学	General Surgery	32	2	1	医学院、规培基地	
	15ZD09407	骨科学	Orthopedicsand Traumatology	32	2	1	医学院、规培基地	
	15ZD09408	心胸外科学	Cardiothoracic Surgery	32	2	1	医学院、规培基地	
专业选修课	15ZX09401	卫生法学	Health Laws	16	1	1	医学院	选修 4门
	15ZX09402	传染病防治	Prevention and control of infectious diseases	16	1	1	医学院	
	15ZX09403	循证医学与临床科研	Evidence-based medicine and clinical research	16	1	1	医学院	
	15ZX09404	科研设计	Research design	16	1	1	医学院	
	15ZX09405	临床思维与人际沟通	Clinical thinking and interpersonal communication	16	1	1	医学院	
	15ZX09406	临床流行病学	Clinical epidemiology	16	1	1	医学院	