

临床医学专业学术学位硕士研究生培养方案

(临床医学院)

一、学科简介

学科代码:1002

河北大学医学教育始于 1949 年,自 2007 年开始招收临床医学硕士研究生,2014 年获批临床医学专业硕士点,临床医学作为河北大学“生命科学与绿色发展”学科群主要构成学科,临床专业门类齐全,形成了以多学科融合为特色的学科方向,通过与化学、物理、药学和中医学等学科交叉,产生了一批具有国际影响力的研究成果,逐步形成了以下学科方向:①肿瘤早期诊断与规范化治疗:专注肿瘤诊断与治疗生物标志物发现及机制研究;多组学指导的恶性肿瘤精准治疗;抗肿瘤新药多中心临床研究;免疫微环境机制研究;放化疗规程研究,并取得了一系列国内外领先的研究成果;②炎症与微生态免疫调控:揭示了炎症因子对恶性肿瘤进程的影响,明确了免疫细胞交互作用的信号转导机制;③动脉硬化与缺血再灌注损伤机制及干预研究:基于动脉硬化等疾病的致病机制开展了基础及干预药物的研发;④基于肾-骨代谢轴的中西医研究通过医工交叉研发新型钙代谢调节剂,探寻调节肾-骨代谢轴的诊疗新突破;⑤炎症与血管分子影像精准诊断与治疗有:通过影像组学进行精准诊断,指导临床决策。临床医学学科着力于推动临床医学及相关学科交叉合作与协同创新,以重大理论和现实问题为导向,打造临床医学研究的学术高地。

二、研究方向

(一) 内科学

包含肾病学、心血管病学、呼吸系病学、血液病学。

(二) 儿科学

(三) 神经病学

(四) 精神病与精神卫生学

(五) 皮肤病与性病学

(六) 影像医学与核医学

包含超声诊断学、X 线诊断学、CT/MR 诊断学、医学影像技术。

(七) 外科学

包含基本外科学、骨外科学、泌尿外科学、胸外科学、心脏外科学、神经外科学、肝胆外科学、胃肠外科学、介入外科学。

(八) 妇产科学

(九) 耳鼻咽喉科学

(十) 肿瘤学

包含乳腺放疗、肿瘤基础、肿瘤内科学、乳腺外科学。

(十一) 麻醉学

(十二) 急诊医学

包含急诊医学与重症医学。

三、培养目标

1. 树立正确的中国特色社会主义核心价值观，具有坚定的理想信念，高尚的道德情操，优良的学术作风，高度的社会责任感。

2. 掌握坚实的基础理论和系统的专门知识，掌握本学科的科学方法及必要的现代实验方法和技能，熟悉本学科的前沿研究领域，具有独立从事科学研究和解决实际问题的能力。

3. 至少掌握一门外国语，能熟练阅读本专业的外文资料，具有撰写学术论文和进行国际学术交流的能力。

4. 具有良好的团队意识和团队合作精神。

5. 具有健康的身体和良好的心理素质。

6. 培养德智体美劳全面发展的社会主义事业接班人。

四、学制及学习年限

本学科所属专业研究生学制为3年，学习年限最长不超过6年。

五、中期筛选

各研究生培养单位在研究生完成培养方案规定的课程学习、考核成绩合格、获得规定的学分后，按照学校相关文件组织开展中期筛选工作。

六、论文工作

进行科学研究、撰写学位论文，是研究生培养的重要组成部分，是培养研究生创新能力，综合运用所学知识发现问题、分析问题和解决问题能力的主要环节。学术硕士研

研究生学位论文必须在导师指导下独立完成。学位论文应表明作者较好的掌握了本学科的基础理论、专门知识和基本技能，并取得一定水平的科研成果，不得抄袭和剽窃他人成果。学术硕士学位（毕业）论文的研究工作必须经过开题、预答辩、评审、答辩等环节。

1、选题

论文选题应从某一科学领域提出，密切结合学科发展，对医药卫生事业发展有一定实用价值或理论意义。

2、开题报告

论文开题一般应在第三个学期前完成。硕士研究生应通过广泛查阅文献资料，在熟悉本学科国内、外动态基础上，结合本单位实际条件，在导师指导下拟定课题，完成开题报告。

3、学位论文预答辩

硕士研究生预答辩与开题时间间隔一般不少于 8 个月。预答辩委员会委员对硕士学位论文初稿进行全面、细致、充分的预审，详细指出论文中存在的不足和问题，提出修改意见。

4、论文评阅与答辩

学位论文完成后，按照《河北大学研究生学位论文评审管理办法》相关要求组织同行专家对论文进行评审，评审通过后，可申请论文答辩，论文答辩按照《河北大学学位论文实施细则》等文件规定执行。

七、毕业条件

1. 课程学习。研究生在规定修业年限内完成培养方案规定的课程学习，考核成绩合格，获得规定的学分。

2. 学术活动。研究生在读期间参加不少于 10 次学术活动，并撰写学术报告小结；以主讲人或宣讲人身份，参加在校内外举行的学术报告或学术讲座不少于 1 次。

3. 提前毕业。符合《河北大学关于硕士研究生申请提前毕业的规定》（校研字〔2015〕5 号）相关要求的，可申请提前毕业。

4. 论文答辩。学位（毕业）论文经专家评审合格、通过学位（毕业）答辩，符合毕业资格审查后，准予毕业。

八、学位授予

研究生通过毕业资格审查，符合《中华人民共和国学位条例》的有关规定，达到学

校学位授予标准，经学校学位评定委员会审核，授予硕士学位。

九、学分及课程设置

本学科所属专业最低修读学分为 26 分，其中学位课 16 学分，非学位课 10 学分。

研究生课程考试不设补考环节，考试成绩低于 60 分的需重修。

课程考核方式包括考试和考查，可以采用口试、笔试或写读书报告、论文的形式，但应有一定数量的笔试。无论采取何种考核方式，均应能真实反映学生对所学课程掌握的程度及运用知识的能力，成绩均按百分制成绩评定。

临床医学专业学术硕士研究生课程设置一览表

课程类别		课程说明	课程号	学分	学期	备注
学位课 (16 学分)	公共必修课	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	TS0000001	2	1	考试
		通用学术英语	TS0000002	2	1	考试
		专业学术英语	TS0000003	2	2	考试
	专业必修课	文献阅读与论文写作	XS2413001	1	1	考试
		医学信息检索	XS2413002	1	1	考试
		医学统计学与 SPSS 统计学软件	XS2413003	3	1	考试
		细胞培养技术	XS2413004	1	1	考试
		医学分子生物学与实验	XS2413005	2	1	考试
		实验动物学	XS2413006	2	1	考试
非学位课 (10 学分)	公共通识课	《习近平谈治国理政》研读	TT0000101	1	2	通修/考查
		自然辩证法概论	TS0000102	1	2	通修/考查
		体育	TT0000102	1	1	选修/考查
		美育	TT0000103	1	1	选修/考查
	专业选修课	内科学诊疗及研究进展	XS2413201	1	1	选修/考试
		神经病学诊疗及研究进展	XS2413202	1	1	选修/考试
		医学影像技术新进展	XS2413203	1	1	选修/考试
		外科学诊疗及研究进展	XS2413204	2	1	选修/考试
		肿瘤学研究进展	XS2413205	2	1	选修/考试

		医患关系沟通	XS2413101	1	1	选修/考试	
		医学免疫学实验技术	XS2413102	1	1	选修/考试	
		医学科研方法学	XS2413103	2	1	选修/考试	
		临床伦理学	XS2413104	1	1	选修/考试	
		流行病学	XS2413105	2	1	选修/考试	
		免疫组化及实验技术	XS2413106	2	1	选修/考试	
		科研诚信与道德	XS2413107	1	1	选修/考试	
		临床病理学	ZS2415001	1	1	选修/考试	
		临床思维	ZS2415002	2	1	选修/考试	
必修环节	实践环节	入学教育与学术规范			1		
		中期筛选			2-3		
		学术活动≥10次			1-6		
	论文环节	论文开题				3	过程管理 无学分
		论文预答辩				5-6	
		论文评审				6	
		论文答辩				6	

课程修读说明：

- 1、学位课为一级学科下所有专业方向的必修课程。必修环节为研究生培养过程中必须完成的培养活动。
- 2、公共必修课中的外语课程按入学时的外国语考试科目修读相关语种。
- 3、公共通识课程中的通修为必选课程。
- 4、学生毕业总学分为：公共必修课+专业必修课+公共通识课+专业选修课。
- 5、非学位课中设置的选修课应至少修读 8 学分。