

# 临床医学专业全日制专业学位硕士研究生培养方案

## (临床医学院)

### 一、临床医学专业学位类别简介

专业学位类别代码：1051

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。河北大学附属医院作为学校唯一直属实践教学基地,是具有百年历史的三级甲等综合性医院,实践教学资源丰富,师资团队实力雄厚。医院是首批国家临床教学培训示范中心、国家级专科医师规范化培训基地和国家级住院医师规范化培训基地,拥有17个河北省临床重点专科和河北省临床重点培育专科。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: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: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、消化病学、内分泌学。

#### (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) 临床检验诊断学

(八) 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。

(九) 妇产科学

(十) 耳鼻咽喉科学

(十一) 肿瘤学

包含乳腺放疗、肿瘤内科学、乳腺外科学。

(十二) 康复医学与理疗学

(十三) 麻醉学

(十四) 急诊医学

包含急诊医学与重症医学。

(十五) 全科医学

(十六) 临床病理学

### 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、培养具有良好的基础理论、扎实的专业技能、较强临床分析和实践能力、良好的表达能力与医患沟通能力，以及能独立、规范地承担本专业和相关专业常见多发病诊治工作的优秀专业技能型人才。

3、掌握临床科学研究的基本方法，并有一定的临床研究能力和临床教学能力。

4、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。

5、具有良好的团队意识和团队合作精神。

6、具有健康的身体和良好的心理素质。

7、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

本学位类别研究生学制为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、实践活动

专业实践是专业学位研究生获得实践经验、提高实践能力的重要环节，以临床实践为主。培养过程按照国家住院医师规范化培训内容与标准进行，开展临床能力训练和考核。

1、临床能力训练以提高临床实践能力为主，应在国家卫生和健康委员会公布的住院医师规范化培训基地进行。

2、临床轮转按照国家最新《住院医师规范化培训内容与标准》各专业培训细则进行，参加培训基地的主要二级学科相关科室的临床诊疗工作，科室轮转培训时间 33 个月，达到各专业培训标准细则的要求，同时学习相关专业理论知识。

3、临床能力考核。主要考核硕士生是否具有较强的临床分析、思维能力和实践操作能力。严格按照住院医师规范化培训的要求进行出科考核、年度考核和结业综合考核。

(1) 出科考核：每轮转完一个科室，由科室指导小组对硕士生进行考核。

(2) 年度考核：由医院管理部门统一组织考核。重点考核硕士生该年度的临床业务能力、工作成绩、完成培训内容的的时间和数量。

(3) 结业综合考核：硕士生完成临床轮转后，参加结业综合考核，合格者取得《住院医师规范化培训合格证书》。

## 七、论文工作

申请临床医学硕士专业学位者在进行临床能力训练的同时，还必须进行临床科研能力训练。具体要求：掌握文献检索方法、学会收集资料、数据处理等科学研究的基本方法，培养临床思维能力与分析能力，结合临床实际，在导师指导下独立完成学位论文。研究生从事科研工作不能占用临床能力训练时间，一般不安排脱产进行论文写作。

### 1、选题

选题应从临床实际出发，紧密结合临床需求，体现临床医学特点，具有科学性与实用性，鼓励与专业最新进展密切相关的自主选题。

### 2、论文形式

学位论文可以是研究报告、临床经验总结、临床疗效评价、专业文献循证研究、文献综述、针对临床问题的实验研究等。

### 3、开题报告

开题一般应在第三个学期前完成，开题报告能够清晰表述研究内容及其应用价值。具体要求见《河北大学医学院关于硕士研究生学位论文开题报告的规定》。

### 4、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。预答辩是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。

### 5、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《河北大学学位条例实施细则》等文件规定执行。

### 6、学位论文要求。

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。

## 八、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、实践活动。研究生完成培养方案规定的实践活动。

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、获得《执业医师资格证书》。

5、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。

## 九、学位授予

1、硕士研究生获得《执业医师资格证书》、《住院医师规范化培训合格证书》并通

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。

2、在规定的学习年限内获得《执业医师资格证书》、完成学位课程考核及实践活动，但未获得《住院医师规范化培训合格证书》者，允许其申请毕业考核和论文答辩，如符合毕业及论文答辩要求，则准予答辩和毕业。毕业后三年内取得《住院医师规范化培训合格证书》者，可回学校申请硕士专业学位。

## 十、分流机制

1、第二学年内未获得《执业医师资格证书》者，征得学生同意后，安排其转入学术学位研究生培养渠道，按照学术学位研究生的培养要求完成学位课程学习和论文答辩。

2、在规定的学习年限内，未通过学位课程考核、住院医师规范化培训考核或学位论文答辩者，应提出申请，经导师、学院审核同意后，报研究生学院，经学校批准后，可延长学习年限1年。

## 十一、学分及课程设置

本学位类别最低修读学分为24分，其中学位课16学分，非学位课8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。

临床医学专业全日制专业学位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
		临床病理学	ZS2415001	1	1	考试
		临床思维	ZS2415002	2	1	考试
		临床技能训练	ZS2415003	1	1	考试
非学位课 (8 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
		社会心理学	ZS2415101	1	1	选修/考试
		循证医学	ZS2415102	2	1	选修/考试
必修环节	实践环节	入学教育与学术规范			1	过程管理 无学分
		中期筛选			2-3	
		实习实践活动			1-6	
	论文环节	论文开题			3	
		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 6 学分。