

# 临床医学专业人才培养方案

## 一、培养目标

本专业培养具有高尚的医学职业道德、优良的医学人文素养、较强的创新精神与自主学习能力，具备扎实的医学基础理论、专业知识和基本技能，具有初步临床工作能力、终身学习能力和进一步深造基础，能在各级医疗卫生机构在上级医师的指导与监督下，从事安全有效的医疗实践的应用型人才。

## 二、规格要求

### 1. 科学和学术领域

(1) 具备自然科学、人文社会科学与行为科学、生物医学、公共卫生、临床医学等学科的基础知识和掌握科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。

(2) 能够应用医学等科学知识处理个体、群体和卫生系统中的问题。

(3) 能够描述生命全周期健康问题的发生、发展机制、自然病程、临床表现、诊断、治疗以及预后。

(4) 能够获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。

(5) 掌握中国传统医学的基本特点和诊疗基本原则。

(6) 能够应用常用的科学方法，提出相应的科学问题并进行探讨。

### 2. 临床能力领域

(1) 具有良好的交流沟通能力，能够与患者、家属、医生和其他卫生专业人员等进行有效的交流。

(2) 能够全面、系统、正确地采集病史。

(3) 能够系统进行体格检查及精神状态评估，规范地书写病历。

(4) 能够根据病史和体格检查的发现，形成初步诊断，并进行鉴别诊断，提出合理的诊疗策略。

(5) 能够根据患者的年龄、性别和临床特点进行病史采集，能使用恰当的体格检查方法和实验室检查、影像学检查等进行诊断和鉴别诊断。

(6) 能够根据患者病情选择适宜的各种常用的临床操作。

(7) 能够根据临床诊疗计划实施病情评估和病情监测，能上转和下转患者并制定相应的诊疗方案并实施病情评估。

(8) 能够针对临床诊疗的问题、意见、无证据和良好，能制定及实施患者健康教育，努力为患者提供持续的健康教育，并能根据方案的问题和诊疗计划的问题，以适当的策略解决。

(9) 能够及时与患者和家属沟通病情和治疗方案，能向患者和家属解释病情和诊疗方案并管理好预期。

(10) 能够制定检查计划，并实施检查，能发现和鉴别异常检查结果和临床综合信息进行诊断。

(11) 能够制定急救流程，能实施急救、抢救、急诊的诊疗方案。

(12) 能够根据患者的病情、心理、文化、病情变化实施心理护理并能积极安慰。

(13) 能够根据患者的病情进行鉴别，能制定鉴别诊断计划，能制定以不同的病情制定鉴别诊断计划，并能制定心理支持等方法来达到上述主要的目的，提高舒适度并使患者获得应有的尊严。

(14) 能够在临床数据系统中有效地检索、解读和记录信息。

### 3. 健康与社会领域

(1) 具有保护并促进个体和人群健康的责任意识。

(2) 了解影响人群健康、疾病和有效治疗的因素，包括健康不公平和不平等的相关问题，文化和社会价值观的多样化，以及社会经济、心理状态和自然环境因素。

(3) 能够以不同的角色进行有效沟通，如开展健康教育等。

(4) 解释和评估人群的健康检查和预防措施，包括人群健康状况的监测、患者随访、用药、治疗等方面的指导等。

(5) 了解医院医疗质量保障和医疗安全管理体系，明确自己的业务能力与权限，重视患者安全，及时识别对患者不利的危险因素。

(6) 能够了解我国医疗卫生保健体系的现状和存在问题，以及各级医疗机构的功能定位，相互联系，理解合理分配有限资源的原则，以满足个人、群体和国家的健康需求。

(7) 能够理解全球健康问题以及健康和疾病的决定因素。

#### 4. 职业素养领域

(1) 能够根据《中国医师道德准则》为所有患者提供人道主义的医疗服务。

(2) 能够了解医疗卫生领域职业精神的内涵，在工作中养成同理心、尊重患者和提供优质服务等行为，树立真诚、正直、团队合作和领导力等素养。

(3) 能够掌握医学伦理学的主要原理，并将其应用于医疗服务中。能够与患者、家属和同行等有效地沟通伦理问题。

(4) 知晓影响医生健康的因素，如疲劳、压力和交叉感染等，并注意在医疗服务中有意识地控制这些因素。同时知晓自身健康对患者可能构成的风险。

(5) 能够了解并遵守医疗行业的基本法律法规和职业道德。

(6) 能够意识到自己专业知识的局限性，尊重其他卫生从业人员，并注重相互合作和学习。

(7) 树立自主学习、终身学习的观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

### 三、主干学科

基础医学、临床医学

### 四、学制和学习年限

学制为 5 年，最长修业年限为 9 年。

### 五、学分与学位

在修业年限内，学生修满本专业教学计划规定的 211.5 学分，其中通识教育课程平台 42 学分、综合素养培养课程平台 75 学分、学科基础课程平台 86.5 学分、专业教育课程平台 75 学分方可申请毕业符合

176031002	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Basic Law	3	48	32		16		2		
	Education									
176031003	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Principle of Marxism	3	48	32		16		4		
176031004	中国近现代史纲要 Outline of Modern Chinese History	2	32	32				1		
176031005	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Introduction to MAO Zedong Thought & Theoretical System of Chinese Socialism	4	64	48		16	√	3		
176071001	大学英语（一） College English I	3	48	48			√	1		
176071002	大学英语（二） College English II	3	56	48		8	√	2		
176071003	大学英语（三） College English III	3	56	48		8	√	3		
176071004	大学英语（四） College English IV	3	48	48			√	4		
176191001	体育（一） Physical Education I	1	32			32	√	1		
176191002	体育（二） Physical Education II	1	36			36	√	2		
176191003	体育（三） Physical Education III	1	36			36	√	3		
176191004	体育（四） Physical Education IV	1	36			36	√	4		
176191005	军事理论 Military Theory	2	36	36			√	5		网络 教学
<b>小计</b>		<b>32</b>	<b>608</b>	<b>404</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>10</b>			
173181001	军事训练 Military Training	2	2				√	1		
176031006	思想政治理论课实践 Practice of Ideology Political Theory Course	2	3					4		暑期 进行
<b>小计</b>		<b>4</b>	<b>5</b>				<b>1</b>			



173021001	大学生创新创业教育实践 Practice for College Students' Innovation and Entrepreneurship Education	2							课外实施
<b>小计</b>	<b>“选修课”至少选修学分</b>	<b>2</b>					<b>0</b>		

(三) 学科基础课程平台 (86.5 学分)

1. 必修课 (86.5) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注	
			总学时	讲授	实验				实践
176131001	大学计算机信息技术基础 (I) The Fundamentals of Computer (I)	3	64	32	32	√	1		
176081192	医用基础化学 Medical Elementary Chemistry	4	80	80		√	1		
176021215	医用高等数学 Medical Advanced Mathematics	4	64	64		√	1		
176021010	大学物理 C College Physics C	3	54	54		√	1		
176021014	大学物理实验 C College Physics Experiment C	0.5	18		18		1		
176161165	细胞生物学 Cell Biology	1	18	18			1		
176081193	医用实验化学 Medical Experimental Chemistry	2	80	24	56	√	2		
176161132	人体解剖学 Human Anatomy	5	128	80	48	√	2		
176161221	组织学与胚胎学 Histology and Embryology	3.5	90	45	39	6	√	2	
176161150	生物化学与分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	5	128	72	56		√	3	
176161141	生理学 Physiology	4.5	110	66	44		√	3	
176161111	免疫学 Immunology	3	60	45	15		√	3	
176161098	临床医学导论 Introduction to Clinical Medical Science	2	36	30	6		3		

176161024	病原生物学 (一) Pathogeny biology (I)	2.5	63	42	21		√	4	
176161022	病原生物学 (二) Pathogeny biology (II)	2.5	56	32	24		√	4	
176161015	病理学 Pathology	4.5	108	54	54		√	4	
176161013	病理生理学 Pathophysiology	3	72	54	18		√	4	
176161188	医学心理学 Medical Psychology	1.5	27	27	0			4	
176161065	局部解剖学 Regional Anatomy	2.5	72	28	44		√	5	
176241006	医学遗传学 Medical Genetics	2.5	54	42	12			5	
176231017	药理学 Pharmacology	4.5	99	72	27		√	5	
176161107	流行病学 Epidemiology	2	36	36				5	
176171048	预防医学 Preventive Medicine	3	54	54			√	5	
176171041	医学统计学 Medical Statistics	2	36	36			√	5	
176071208	医学英语 (一) Medical English (I)	2	36	36			√	5	
176071205	医学英语 (二) Medical English (II)	2	36	36			√	6	
176161120	诊断学 Diagnostics	3	120	72		54	√	6	
176161161	外科学总论 General Surgery Summa	3	72	36		36	√	6	
176161180	医学伦理学 Medical Ethics	1.5	33	27		6		6	
176161091	临床技能学 Clinical Skills (I)	1	36			36		7	
176161090	临床技能学 Clinical Skills (II)	1	36			36		8	
<b>小计</b>			<b>86.5</b>	<b>1982</b>	<b>1294</b>	<b>508</b>		<b>180</b>	<b>22</b>

(四) 专业教育课程平台 (123 学分)

1. 必修课 (67) 学分

课程代码	课程名称	学分	学时分配				考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验	实践			
176161218	中医学基础 Traditional Chinese Medicine	2.5	54	36		18	√	6	
176161192	医学影像学 Medical Imaging	2.5	54	36		18	√	6	
176161029	传染病学 Lemology	2	50	36		14	√	6	
176161048	核医学与放射防护 Nuclear medicine	1.5	27	21		6		6	
176161168	循证医学 Evidence-based Medicine	2	48	36		12		6	
176161119	内科学 (一) Internal Medicine(I)	5	108	72		36	√	7	
176161160	外科学 (一) Surgery (I)	3.5	85	51		34	√	7	
176161044	妇产科学 Obstetrics and Gynecology	4	90	60		30	√	7	
176161174	眼科学 Ophthalmology	2	48	30		18	√	7	
176161038	耳鼻咽喉科学	2	46	28		18	√	7	
176161039	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161040	口腔正畸学	2	46	28		18	√	7	
176161041	口腔修复学	2	46	28		18	√	7	
176161042	口腔组织病理学	2	46	28		18	√	7	
176161043	口腔解剖生理学	2	46	28		18	√	7	
176161045	口腔材料学	2	46	28		18	√	7	
176161046	口腔预防医学	2	46	28		18	√	7	
176161047	口腔颌面影像学	2	46	28		18	√	7	
176161048	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161049	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161050	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161051	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161052	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161053	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161054	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161055	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161056	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161057	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161058	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161059	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161060	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161061	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161062	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161063	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161064	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161065	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161066	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161067	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161068	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161069	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161070	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161071	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161072	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161073	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161074	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161075	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161076	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161077	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161078	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161079	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161080	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161081	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161082	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161083	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161084	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161085	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161086	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161087	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161088	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161089	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161090	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161091	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161092	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161093	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161094	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161095	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161096	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161097	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161098	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161099	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	
176161100	口腔颌面外科学	2	46	28		18	√	7	

176161005	毕业实习 Clinical Practice	11	26					9	
176161005	毕业实习 Clinical Practice	11	26				√	10	
<b>小计</b>		22	52				1		

2. 选修课(60学分)

课程代码	课程名称	学分	学时分配			考试课程	建议修读学期	备注
			总学时	讲授	实验			
176161186	医学史. History of Medicine	1	18	18			1	
175051005	实验动物方法学 Laboratory Animal Technology	2	36	36			2	
176161179	医学科研方法. Medical Research	1	18	18			2	
1761611061	解剖科学进展 Progress of Anatomical Sciences	1	18	18			2	
176161144	生理学进展 Physiological Progress	1	18	18			3	
176161092	临床免疫案例讨论 Clinical Immunology Case Discussion	1	18			18	3	
176161104	临床营养学 Clinical Nutriology	2	36	36			3	
176161087	临床病理进展 Advances in Clinical Pathology	2	30	30			4	
176161088	临床病理讨论 Clinical Pathological Conference	1	18			18	4	
176241005	神经生物学 Neurobiology	2	36	36			4	
176241007	再生医学 Regenerative Medicine	2	36	36			4	
176161040	法医学 Forensic Medicine	2	36	30	6		4	



176161167	形态学实验技术基础 Morphological Experimental Technology	2	36	18	18			5	
176161105	临终关怀 Hospice Care	1	18	18				5	
176161163	卫生法规 sanitary legislation	1	18	18				5	
176171028	社会医学 Social Medicine	2	32	32				5	
176161214	整合式 PBL 课程 Problem-Based Learning	3	48			48		5	
176161209	针灸学 Science of Acupuncture and Moxibustion	2	36	27		9		6	
176161176	医患沟通学 Communication between Doctor and Patient	2	36	30		6		6	
176161108	麻醉学 Anaesthesiology	2	30	27		3		6	
176161059	急诊医学 Emergency Medicine	2	36	24		12		6	
176161070	康复医学 Rehabilitation Medicine	2	36	24		12		6	
176161086	老年医学 Geratology	2	36	24		12		6	
176161207	医学英语（三） Medical English(III)	2	36	36				7	
176161183	医学逻辑学 Medical Logic	1	18	18				7	
176161182	医学论文写作 English Medical Paper Writing	1	18	18				7	
176161097	临床生物化学 Clinical biochemistry	2	36	36				7	
176171003	毒理学 Toxicology	2	36	24	12			7	

176171037	卫生事业管理 Health Service Administration	2	36	36				8	
176161035	儿童保健学 Child Health Care	2	36	24		12		8	
176161046	妇女保健学 Women's Health Care	2	36	36				8	
176161178	医疗事故鉴定 Medical Accident Identification	2	36	36				8	
176161042	放射治疗学 Radiotherapy Oncology	1	18	18				8	
小计	<b>“选修课”非独立实践至少选修学分</b>	8						<b>0</b>	