

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、基本知识和基本技能，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) 能够描述生命各阶段疾病的病因、发病机制、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、规范地进行体格检查及精神状态评价，规范地书写病历。

(4) 能够依据病史和体格检查中的发现，形成初步判断，并进行鉴别诊断，提出合理的治疗原则。

(5) 能够根据患者的病情、安全和成本效益等因素，选择适宜的临床检查方法并能说明其合理性，对检查结果能做出判断和解释。

(6) 能够选择并安全地实施各种常见的临床基本操作。

(7) 能够根据不断获取的证据做出临床判断和决策，在上级医生指导下确定进一步的诊疗方案并说明其合理性。

(8) 能够了解患者的问题、意见、关注点和偏好，使患者及家属充分理解病情；努力同患者及家属共同制定诊疗计划，并就诊疗方案的风险和益处进行沟通，促进良好的医患关系。

(9) 能够及时向患者和家属/监护人提供相关信息，使他们在充分知情的前提下选择诊断和治疗方案。

(10) 能够将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢性疾病管理等知识和理念结合到临床实践中。

(11) 能够依据客观证据，提出安全、有效、经济的治疗方案。

(12) 能够发现并评价病情程度及变化，对需要紧急处理的患者进行急救处理。

(13) 能够掌握临终患者的治疗原则，沟通家属或监护人，避免不必要的检查或治疗。用对症、心理支持等方法来达到人道主义的目的，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、精神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、康复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系统的结构和功能,以及各组成部门的职能和相互关系,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、综合素质培养课程平台7.5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学位授予要求者经申请可授予医学学士学位。

六、专业核心课程

内科学、外科学、妇产科学、儿科学

七、学位课程

人体解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学及分子生物学、药理学、病理学、免疫学、病原生物学(一)、诊断学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、中医学基础

八、课程设置

(一) 通识教育课程平台(42学分)

1. 必修课(36)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			
176031001	形势与政策 Situation and Policy	2	32	32			1-8		

176031002	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Basic Law Education	3	48	32		16		2	
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
小计		32	608	404	0	204	10		
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
小计		4	5				1		

2. 选修课 (6) 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			
	在“公共选修课程目录”中选读。不得选修与本专业学科基础课程和专业课程相同或近似的课程。	6	96					1-8	
小计		6							

(二) 综合素质培养课程平台 (7.5 学分)

1. 必修课 (5.5) 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			
173091001	大学生心理素质教育 University Students Psychological Quality Education	1.5	32	16		16		1-2	
173091002	大学生职业发展与创新创业教育 (一) College Students' Career Development and Education on Innovation and Entrepreneurship I	1.5	32	16		16		3	
173091003	大学生职业发展与创新创业教育 (二) College Students' Career Development and Education on Innovation and Entrepreneurship II	1	18	12		6		6	
176031007	廉洁教育概论 Overview of Probity Education	0.5	18	9		9		2	
176161190	医学信息学 Medical Informatics	1	24	24				5	
小计		5.5	124	77	0	47	0		

2. 选修课 (2) 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			

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
小计	“选修课”至少选修学分	2					0		

(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 Introcluction to Clinic 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	
176161210	诊断学 Diagnostics	5	126	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	
小计		86.5	1982	1294	508	180	22		

（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 Otolaryngology	2	46	28		18	√	7	
176161077	口腔科学 Stomatology	1	24	16		8		7	
176161122	皮肤性病学 Dermatovenereology	2	48	30		18	√	7	
176161117	内科学 (二) Internal Medicine (II)	3.5	91	52		39	√	8	
176161159	外科学 (二) Surgery (II)	3.5	84	56		28	√	8	
176161033	儿科学 Pediatrics	3.5	84	48		36	√	8	
176161135	神经病学 Neurology	1.5	36	24		12	√	8	
176161064	精神病学 Psychiatry	1.5	36	24		12	√	8	
176161127	全科医学 General Practice	1.5	36	18		18	√	8	
小计		45	1049	674	0	375	15		

176161005	毕业实习 Clinical Practice	11	26					9	
176161005	毕业实习 Clinical Practice	11	26				√	10	
小计		22	52				1		

2. 选修课 (8) 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	
176161061	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 Communiacation 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	
176071207	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	“选修课”非独立实践至少选修学分	8						0	