

临床医学（儿科医学）专业本科人才培养方案（专业代码：100201K）

一、培养目标

培养适应我国医药卫生事业发展需要的德、智、体等方面全面发展的，具有良好职业素养、初步临床能力和终身学习能力，掌握基础医学、临床医学和预防医学基本知识和技能，尤其是儿科医学知识和儿科临床技能，能够较好胜任儿科医生岗位的高素质应用型医学人才。

二、培养特色

发挥综合性大学多学科优势，按照“医德医术并重、基础临床融通、全程技能实践、医教协同育”的培养模式，构建形成勤于学习、善于改进、乐于创新、具有厚德惠生情怀、兼具科学与人文精神的人才培养体系。

三、培养要求

按照“医德医术并重、基础临床融通、全程技能实践、医教协同育人”的培养模式，培养致力于服务医疗卫生事业的高素质应用型医学人才。

本专业学生主要学习自然科学、基础医学和临床医学方面的基本知识与基本理论，接受临床技能、沟通技能等方面的基本训练，掌握初步的医疗、健康宣教、自主学习和终身学习的能力。

- 1.热爱临床医学专业，初步形成正确的专业价值观和为人类健康服务的献身精神。
- 2.具有科学精神、严谨求实的工作态度和符合职业道德标准和伦理要求的职业素养。
- 3.尊重同事和其他卫生保健专业人员，具有良好的团队精神和积极开展跨学科合作的意识。
- 4.掌握医学相关的自然科学、社会科学知识和方法，并能用于指导未来的学习与医学实践。
- 5.掌握基础医学相关知识，即生命各阶段人体的正常结构、功能和心理状态，掌握各种常见病和多发病（包括精神疾病）的发病原因、发病机制、临床表现、诊断及防治原则。
- 6.掌握基本的药理知识和临床合理用药原则。
- 7.掌握临床流行病学的有关知识和相关科学实验方法，掌握健康教育、疾病预防与筛查的原则，掌握缓解与改善疾患和残障、康复以及临终关怀的有关知识。
- 8.具备对儿童常见疾病的病因、发病机制诊断与鉴别诊断的临床思维能力，掌握儿科基本临床操作技能。能够运用循证医学、预防医学原理指导医学实践。
- 9.掌握中国传统医学的基本特点和基本知识，了解中医的辨证论治等原则。
- 10.掌握传染病的发生、发展及传播规律，掌握常见传染病的基本知识和防治原则。
- 11.掌握临床医学特别是儿科医学的基本知识和临床操作的基本技能，具备临床各科常见病、多发病的诊断和处理能力，具备一般急症的诊断、急救和处理能力。
- 12.具有一定的科学研究能力，能够结合临床实际，独立利用图书馆和现代信息技术研究医学问题和获取信息，能够用一门外语阅读医学文献。
- 13.具有一定的儿童心理学知识，善于同患儿及家属沟通的能力，具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员交流沟通的能力，能够对病人和公众进行健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。

14.熟悉医疗相关方针、政策和法规，理解全科医学和社区卫生政策。

15.了解医疗相关专业领域的最新前沿进展。

16.具备自主学习和终身学习的能力。

四、主干学科

基础医学、临床医学

五、学制、学位、毕业最低学分

五年制 医学学士学位 231.5 学分

六、核心课程

人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学与分子生物学、医学免疫学、医学微生物学、医学寄生虫学、病理学、病理生理学、药理学、诊断学、内科学、外科学总论、外科学、妇产科学、儿科学导论、小儿内科学、小儿外科学、儿童保健学、预防医学、医学影像学、中医儿科学、营养学、小儿传染病学、精神病学、眼科学、皮肤性病学、神经病学、核医学、全科医学概论、急诊医学

七、学位课程

人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学与分子生物学、诊断学、内科学、外科学总论、外科学、妇产科学、儿科学导论、小儿内科学、小儿外科学、儿童保健学

八、各类课程学分、学时比例

课程类别	学分	百分比	理论课 学分	理论课 学时	实验/实践 课学分	实验/实践 课学时	备注
通修课	37.5	16.2%	29	480	8.5	288	
通识公共选修课	10	4.3%	10	160	/	/	
学科基础课	73.5	31.7%	60	960	13.5	432	
专业必修课	50.5	21.8%	41	656	9.5	304	
专业选修课	22	9.5%	18.5	296	4	128	
创新创业类课程	4	1.7%	2	32	2	64	
集中性实践教学	28	12.1%	/	/	28	896	
第二课堂	6	2.6%	/	/	6	192	
总 分	231.5	100%	160.5	2584	71.5	2304	

九、有关说明

1. 通识公共选修课（10 学分）

须修满不少于 10 学分，本专业学生在核心课程体系中修读艺术类课程不少于 2 学分，修读人文与社会科学类课程不少于 4 学分。另在核心课程和非核心课程体系中，自由选择修读 4 学分课程。

2. 第二课堂（6 学分）

第二课堂由思想成长与身心发展、社会实践与志愿服务、学术科技与创新创业、艺体活动与技能特长等四个方面组成，共设 6 学分。学分计算办法依据《扬州大学“第二课堂”学分管理办法（试行）》（扬大[2017]31 号）文件执行。

3. 课程设置说明

我国建有临床医学专业认证体系，对本专业本科教育有明确的标准，毕业生需参加全国统一的执业医师资格考试并接受毕业后规范化培训。本专业培养方案据此设定核心课程、学位课程和专业必修课，以保障院校教育与毕业后教育以及职业发展的完整性和连续性。

教学时间总体安排表

临床医学（儿科学方向）专业

单位：周

学年	学期	理论教学	暑期实践教学	实践教学					入学教育 毕业鉴定	军事训练	公假	考试	寒暑假
				思想政治 实践	综合见习	专业实践	毕业实习	毕业论文					
一	1	16							0.5	2	1	2	4
	2	17	2	1							1	2	6
二	3	17		1							1	2	4
	4	17	2	1							1	2	6
三	5	17									1	2	4
	6	17	2								1	2	6
四	7	17			8	2					1	2	4
	8	14			8		12				0.5	2	
五	9						26						
	10						14		0.5				
合计		124	6	3	16	2	52		1	2	7.5	16	34

实践性教学环节安排表

序号	课程编号	课程名称	学分	周数	学期										备注
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	10400001	军事训练 Military Training	2	2	2										
2	14232075	临床实习 Clinical Practice	6	12								12			
3	14232076	临床实习 Clinical Practice	13	26									26		
4	14232077	临床实习	7	14										14	

		Clinical Practice													
		合 计	28	54	2							12	26	14	

临床医学（儿科学方向）专业课程设置及学分（学时）分配表

课程类别	课程编号	课程名称(中英文)	总学分	其中实验学分	各学期周学时分配										备注
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
通修课	17031001	思想道德修养与法律基础 Ideological and Moral Cultivation and Elementary Knowledge of Law	3	1	2										
	18031002	中国近现代史纲要 Modern and Contemporary History of China	3	1		3									
	17031003	马克思主义基本原理概论 The Principles of Marxism	3	1	2										
	18031004-5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)、(2) Introduction of Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics I - II	5	1			2	3							
	17031006-7	形势与政策(1)、(2) Current Situation and Policy I - II	2		1		1								
	18071001	大学英语基础课程 I Foundation Course of College English I	3		3										
	18071002	大学英语基础课程 II Foundation Course of College English II	3			3									
	18071003	大学英语高级课程 I Advanced Course of College English I	3				3								
	18071004	大学英语高级课程 II Advanced Course of College English II	3					3							
	10111001-4	体育(1)、(2)、(3)、(4) Physical Education I -IV	4	4	2	2	2	2							18 周
	10401001	军事理论 Military Course	2		2										
	17131003	大学计算机及程序设计 III College Computer and Programming III	3.5	0.5		4									
合 计			37.5	8.5	12	12	8	8							

学 科 基 础 课	14062313	医用高等数学 Medical Advanced Mathematics	3		3									
	14072603	医用物理学 Medical Physics	3		3									
	10072503	大学物理实验 II Experiments of College physics II	0.5	0.5	1									
	10082094	基础化学 Basic Chemistry	4	0.5	4.5									
	14232023	细胞生物学 Cell Biology	3	0.5	3.5									
	14232063	有机化学 Organic Chemistry	4.5	1		5.5								
	14232313	人体解剖学 Human Anatomy	4.5	1.5		6								
	14232005	组织胚胎学 I Histology and Embryology I	4	1		5								
	14232007	生物化学与分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	5.5	1.5			7							
	10232010	生理学 I Physiology I	4.5				4.5							
	17222007	医学免疫学 Medical Immunology	3					3						前半 学期
	14232065	医学微生物学 Medical Microbiology	2.5					2.5						后半 学期
	14232066	医学寄生虫学 Medical Parasitology	1.5					1.5						
	10232509	病原生物学与免疫学实验 I Experiment of Pathogen Biology and Immunology I	1.5	1.5				3						
	14232012	病理学 I Pathology I	6	1.5				7.5						
	10232014	病理生理学 I Pathophysiology I	2.5						2.5					
	10232030	药理学 I Pharmacology I	4						4					
	10232024	人体机能实验学 I Medical Physiology and Biochemistry I	2.5	2.5					5					
	14232067	诊断学 Diagnostics	7	0.5					7.5					
	14232040	预防医学 Preventive Medicine	4	0.5					4.5					
	14232035	外科学总论（双语） General Surgery	2.5	0.5						3				
合 计			73.5	13.	15	16.	11.	17.	23.	3				

				5		5	5	5	5						
专 业 课	17224003	医学导论 Introduction to Medicine	1		1										
	14234001	临床技能培训教程 I（上） Clinical Skills Training Course I(A)	0.5	0.5	1										
	14234087	医学研讨课 Medical Seminar	1			1									
	14234002	临床技能培训教程 I（下） Clinical Skills Training Course I(B)	0.5	0.5		1									
	14233083	中医学 Chinese Medicine	4				4								
	14233087	医学文献检索 Medical Literature Retrieval	2				2								
	14234003	临床技能培训教程 II（上） Clinical Skills Training Course II(A)	0.5	0.5			1								
	14232080	医学统计学 Medical Statistics	2	0.5				2.5							
	10234094	医学伦理学 Medical Ethics	1.5					1.5							
	14234004	临床技能培训教程 II（下） Clinical Skills Training Course II（B）	0.5	0.5				1							
	14234010	局部解剖学 Regional Anatomy	2.5	1.5					4						
	10234099	医学心理学 Medical Psychology	2						2						
	14234024	儿科医学导论 Introduction to Pediatric Medicine	1						1						
	14234031	儿童心理学* Child Psychology	1						1						
	14234032	儿童教育学 Child Pedagogy	1.5						1.5						
	14234014	临床案例解析 I Clinical Cases Solution I	1						1						
	14234005	临床技能培训教程 III（上） Clinical Skills Training Course III（A）	0.5	0.5					1						
	14234027	早期儿科临床实践 Pediatric Clinical Practice	1	1						2					
	14234030	小儿传染病学* Pediatric Infectious Diseases	1.5							1.5					
	14234033	营养学* Nutrition	1.5							1.5					
	14233081	精神病学* Psychiatry	1.5							1.5					

专 业	14233082	核医学 Nuclear Medicine	1.5							1.5				
	14233086	医学遗传学 Medical Genetics	2							2				
	10234025	优生学 Eugenics	2							2				
	14234018	医学专业英语 Medical English	1							1				
	10234089	卫生法学 Health Law	2							2				
	10230184	医学发展史 History of Medicine	2							2				
	14234009	医患沟通 Doctor-Patient Communication	1							1				
	14234099	医学科研方法 Basic Methods in Medical Research	2							2				
	14234015	临床案例解析 II Clinical Cases Solution II	1							1				
	14234006	临床技能培训教程 III（下） Clinical Skills Training Course III （B）	0.5	0.5						1				
	17223006	内科学* Internal Medicine	5								5			
	17223007	内科学临床见习与思维训练* Practice of Internal Medicine	2.5	2.5							5			
	17223008	小儿内科学* Pediatric internal medicine	6								6			
	17223009	小儿内科学临床见习与思维训练* Practice of pediatric internal medicine	2	2							4			
	10234021	眼科学* Ophthalmology	2								2			
	10234018	皮肤性病学* Dermatovenereology	2								2			
	10234514	皮肤性病学临床见习* Practice of Dermatovenereology	0.5	0.5							1			
	14234098	医学影像学及见习* Medical Imaging and Practice of Medical Imaging	2	0.5							2.5			
	14234016	临床案例解析 III Clinical Cases Solution III	1								1			
	14234007	临床技能培训教程 IV（上） Clinical Skills Training Course IV(A)	0.5	0.5							1			
	17223010	外科学* Surgery	3.5									3.5		

课		Surgery												
	17223011	外科学临床见习与思维训练* Practice of Surgery	1.5	1.5									3	
	10233010	妇产科学* Obstetrics and Gynecology	3										3	
	10233505	妇产科学临床见习与思维训练* Practice of Obstetrics and Gynecology	1	1									2	
	17223012	小儿外科学* Pediatric Surgery	3										3	
	17223013	小儿外科学临床见习与思维训练* Practice of Pediatric Surgery	1	1									2	
	17223014	儿童保健学* Child Health Science	3										3	
	14234029	中医儿科学 Pediatrics of traditional Chinese Medicine	2										2	
	10234019	神经病学* Neurology	2										2	
	17223015	神经病学临床见习* Practice of Neurology	0.5	0.5									0.5	
	10234004	耳鼻喉科学* Otolaryngology	2										2	
	14234008	临床技能培训教程 IV（下） Clinical Skills Training Course IV（B）	0.5	0.5									1	
	14233085	急诊医学* Emergency Medicine	1.5										1.5	
	14234011	康复医学 Rehabilitation Medicine	2										2	
	14234013	全科医学概论* Introduction of General Medicine	1										1	
	10234091	循证医学 Evidence-based Medicine	1.5										1.5	
	14234017	临床案例解析 IV Clinical Cases Solution IV	1										1	
	合 计（专业必修课 50.5 学分，专业选修课至少 22 学分）		97	16.5	2	1	7	5	10.5	11	28.5	27.5		
	注：1.标“*”的为专业必修课程，其余为专业选修课程； 2.本专业学生须选修 22 学分的专业选修课方可毕业； 3.专业选修课中有 2 学分为学生自主学习学分，学生须选修学校提供的跨专业的“扬州大学开放课程”取得学分。													
创 新 创 业 类 课 程	10501001	大学生创业就业指导 Entrepreneurship and Employment Guidance for College Students	2					√	√	√	√			必修， 第 3-6 学期 开设

培养标准（知识、能力和素质要求）		主要支撑课程
		传染病学、口腔科学、优生学、预防医学、循证医学、医学统计学、基础医学综合、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	1.3 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。	基础医学类课程、临床医学类课程、预防医学、循证医学、医学统计学、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	1.4 能够获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。	计算机应用基础、医学文献检索、预防医学、循证医学、医学统计学等
	1.5 掌握中国传统医学的基本特点和诊疗基本原则。	中医学、针灸学等
	1.6 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。	医学文献检索、预防医学、循证医学、医学统计学、医学科研方法等
标准 2 临床能力领域	2.1 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。	大学英语、医学专业英语、医患沟通、循证医学、医学心理学、儿童心理学、儿童教育学、医学伦理学、卫生法学等
	2.2 能够全面、系统、正确地采集病史。	诊断学、临床技能培训教程、见习与思维训练、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	2.3 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。	诊断学、医学心理学、精神病学、临床技能培训教程、见习与思维训练、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	2.4 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。	诊断学、内科学 I、外科学 I、妇产科学、小儿内科学、小儿外科学、神经病学、精神病学、传染病学、见习与思维训练、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	2.5 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。	诊断学、医学影像学、核医学、循证医学、临床案例解析、医学心理学、医学伦理学、卫生法学、预防医学、医学统计学等
	2.6 能够选择并安全地实施各种常见的临床基本操作。	临床案例解析、临床技能培训教程、见习与思维训练、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	2.7 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。	循证医学、医学心理学、医学伦理学、卫生法学、预防医学、医学统计学、临床实习等
	2.8 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	大学英语、医学专业英语、医患沟通、循证医学、医学心理学、儿童

培养标准（知识、能力和素质要求）		主要支撑课程
	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。	心理学、儿童教育学、医学伦理学、卫生法学、预防医学、医学统计学、临床实习等
	2.9 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。	大学英语、医患沟通、循证医学、医学心理学、医学伦理学、卫生法学、预防医学、医学统计学、医学文献检索、临床实习等
	2.10 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。	预防医学、儿童保健学、营养学、医学统计学、医学文献检索、临床实习、第二课堂等
	2.11 能够依据客观证据，提出安全、有效、经济的治疗方案。	循证医学、预防医学、儿童保健学、营养学、医学统计学、临床实习等
	2.12 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。	急诊医学、临床技能培训教程、见习与思维训练、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	2.13 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。	康复医学、儿童保健学、医学心理学、医学伦理学、中医学、针灸学等
	2.14 能够在临床数据系统中有效地检索、解读和记录信息。	计算机应用基础、医学文献检索、循证医学、医学统计学、临床实习等
标准 3 健康与社会领域	3.1 具有保护并促进个体和人群健康的责任意识。	儿科医学导论、医学研讨课、医学史、卫生法学、医学伦理学、预防医学、临床实习等
	3.2 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。	儿科医学导论、医学研讨课、医学史、医学心理学、精神病学、预防医学、循证医学等
	3.3 能够以不同的角色进行有效沟通，如开展健康教育等。	医患沟通、预防医学、医学心理学、全科医学概论
	3.4 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。	诊断学、预防医学、药理学、康复医学等
	3.5 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。	临床见习、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	3.6 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。	预防医学、医学史、循证医学、临床见习、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	3.7 能够理解全球健康问题以及健康和疾病的决定因素。	预防医学、循证医学、通识公共选修课等

培养标准（知识、能力和素质要求）		主要支撑课程
标准 4 职业素养领域	4.1 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。	医学伦理学、卫生法学、思想政治教育课程、第二课堂等
	4.2 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。	临床案例解析、临床见习、临床综合训练与实习前培训、临床实习、第二课堂、通识公共选修课等
	4.3 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。	医学伦理学、医患沟通、临床案例解析、第二课堂、通识公共选修课等
	4.4 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。	预防医学、临床案例解析、临床综合训练与实习前培训、临床实习等
	4.5 能够了解并遵守医疗行业的基本法律法规和职业道德。	卫生法学、医学伦理学、医学研讨课、思想政治教育课程、第二课堂等
	4.6 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。	临床案例解析、医学研讨课、全科医学概论、临床综合训练与实习前培训、临床实习、第二课堂等
	4.7 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。	医学研讨课、医学史、全科医学概论、医学文献检索、循证医学、临床实习、第二课堂等

专业负责人签字盖章：

日期：

学院签字盖章：

日期：