

中西医临床医学专业本科人才培养方案（专业代码：100601K）

一、培养目标

培养具备良好的人文、科学和职业素养，系统的中、西医学基本理论、基本知识、基本技能和对常见病、多发病进行中西医结合临床诊疗的能力，能在医疗卫生领域从事医疗、预防、保健、康复等方面工作的，具备自主终身学习及创新能力的高素质应用型中西医临床医学人才。

二、培养特色

发挥综合性大学多学科优势，按照“德术并重、中西融通、全程实践、医教协同”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

本专业学生主要学习中、西医学的基本理论和基本知识，接受人文、科学、职业素养教育以及中、西医学基础和临床技能的基本训练，掌握中西医结合临床方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

- 1.掌握基础医学、中医学、西医学和中西医结合临床的基本理论和基本知识；
- 2.掌握中西医结合临床的思维方法和临床诊疗技术；
- 3.掌握全科医学思想、全科医生的工作任务、方式和必要的预防医学知识以及常见传染病基本知识和防治原则；
- 4.熟悉国家医疗卫生相关的方针、政策和法规；
- 5.熟悉伦理学、心理学等相关人文社会科学和自然科学的基本知识；
- 6.了解中西医结合的发展动态和行业需求；
- 7.具有正确的价值观、良好的职业道德和团队协作的能力；
- 8.具有运用中西医结合方法对常见病、多发病进行临床诊疗和对危急重症进行初步诊断和急救处理的能力；
- 9.具有与患者及其家属有效沟通及对患者和公众进行健康教育的能力；
- 10.具有阅读中医典籍和医学相关文献以及利用现代技术获取信息的能力；
- 11.具有初步的中西医结合科学研究能力和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力和创新精神；
- 12.具有自我完善、不断追求卓越意识和自主学习、终身学习的能力；
- 13.具有依法行医和在执业活动中保护患者以及自身合法权益的意识与能力。

四、主干学科

中西医结合、中医学、基础医学

五、学制、学位、毕业最低学分

六、核心课程

中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、温病学、针灸学、中西医结合内科学、中医外科学、中西医结合妇科学、中西医结合儿科学、人体解剖学、组织胚胎学、细胞生物学、生物化学与分子生物学、生理学、病理学、药理学、医学统计学、微生物学、医学免疫学、诊断学

七、学位课程

中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、温病学、针灸学、中西医结合内科学、中医外科学、中西医结合妇科学、中西医结合儿科学

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	16.9%	29	480	8.5	288	
通识公共选修课	10	4.5%	10	160	/	/	
学科基础课	60.5	27.2%	53	848	7.5	240	
专业必修课	34.5	15.5%	33.5	536	1	32	
专业选修课	34	15.3%	30	480	4	128	
创新创业类课程	4	1.8%	2	32	2	64	
集中性实践教学	36	16.2%	/	/	36	1152	
第二课堂	6	2.7%	/	/	6	192	
总 分	222.5	100%	157.5	2536	65	2096	

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. 辅修模块说明

针灸推拿专业方向辅修课程模块（合计 9.5 学分）

课程编号	课 程 名 称	总学分	其中临床见习学分	开课学期	课程类别	备 注
14234207F	推拿学	3		5	专业选修课	
14233057	腧穴解剖学	3.5		6	专业选修课	
14234209F	社区康复学	3		7	专业选修课	
	合 计	9.5				

注：辅修针灸推拿专业方向课程的学生，因已选修针灸推拿专业方向课程模块，不可再选修专业选修课中的推拿学（14234209F，学分 3）、腧穴解剖学（14234207F，学分 3.5）和社区康复学（社区康复学，学分 3）。

教学时间总体安排表

中西医临床医学专业

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
				西医实习	生产实习	专业实践	毕业实习	毕业论文					
一	1	16							0.5	2	0	2	4
	2	17	2								1	2	6
二	3	17									1	2	4
	4	17	2								1	2	6
三	5	17									1	2	4
	6	17	2								1	2	6
四	7			14									4
	8	14					12				1	1	
五	9						26						
	10						14		0.5				8
合 计		115	6	14			52			2	6	13	42

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	14232078	西医实习 Western Medicine Practice	8	16						10	4				第 6 学期

																19 周- 第7 学期 第4 周
3	14232071	临床实习 I Clinical Practice I	6	12								12				
4	14232072	临床实习 II Clinical Practice II	13	26									26			
5	14232073	临床实习 III Clinical Practice III	7	14										14		
合 计			36	68	2						10	4	12	26	14	

中西医临床医学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									

		Formulaology												
	10232015	病理生理学 II Pathophysiology	1.5					1.5						
	10232025	人体机能实验学 II Human Functional Experiment II	2	2				2						
	14232032	诊断学 II Diagnostics II	5					5						
	10233021	药理学 II Pharmacology	4						4					
	合 计		60.5	7.5	19.5	13	16	13.5	4					
专 业 课	17224003	医学导论 Introduction to Medicine	1		1									
	10230184	医学发展史 The Development History of Medicine	2		2									
	14234080	临床技能训练 I Clinical Skill Training I	0.5	0.5	1									
	14234081	临床技能训练 II Clinical skill training II	0.5	0.5		1								
	10234094	医学伦理学 Medical Ethics	1.5				1.5							
	14233049	医学心理学 Medical Psychology	1				1							
	10234029	内经 Neijing	3				3							
	14233051	医学统计学* Medical Statistics	1.5	0.5			2							
	14234082	临床技能训练 III Clinical Skill Training III	0.5	0.5			1							
	14233050	医药文献检索 Medical Literature Search	1					1						
	10234101	预防医学 II Preventive Medicine II	2					2						
	14234083	临床技能训练 IV Clinical Skill Training IV	0.5	0.5				1						
	17223004	中西医结合内科学上* Internal Medicine of Combining Chinese and Western Medicine (A)	5						5					
	10234031	伤寒论 II Treatise on Febrile Diseases	3						3					
	14233052	针灸学 II* (双语) Acupuncture and Moxibustion	5						5					

专业 课	14233060	中西医结合五官科学（含眼科） Facial science of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine (including ophthalmic)	4					4					
	14234207F	推拿学** Tuina	3					3					
	14234084	临床技能训练 V Clinical skill training V	0.5	0.5				1					
	17223005	中西医结合内科学下* Internal medicine of combining Chinese and Western Medicine (B)	6						6				
	14233009	外科学总论 II* General Surgery II	2.5	0.5					3				
	14233055	外科学 II* Surgery II	3						3				
	14233053	中西医结合妇科学* Obstetrics and Gynecology of integrated traditional Chinese and Western Medicine	4.5						4.5				
	10234037	中西医结合儿科学* Pediatrics of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine	4						4				
	14233057	腧穴解剖学** Acupoints Anatomy	3.5						3.5				
	10234024	影像诊断学 II Diagnostic Imaging II	1						1				
	14233061	急救医学 Emergency Medicine	1.5						1.5				
	14234085	临床技能训练 VI Clinical skill training VI	0.5	0.5					1				
	10234089	卫生法学 Health Law	2							2			
	10234027	金匱要略 II Synopsis of Golden Chamber	3							3			
	14233063	中医临床案例分析 TCM Clinical Case Solution	1							1			
	14233054	中西医结合方法学 Methodology of Integrated Traditional and Western Medicine	1							1			
	14234209F	社区康复学** Community Rehabilitation Science	3							3			

	14233058	中医外科学 II* External Disease of Chinese Medicine	3									3		
	10234035	温病学（含传染病学） The Epidemic Febrile diseases (Including Infectious Diseases)	4									4		
	14234086	临床技能训练 VII Clinical Skill Training VII	1	1								2		
	14233056	各家学说 Theories of Schools of Traditional Chinese medicine	2									2		
	14233059	中医骨伤科学 II Orthopedics and Traumatology of Chinese Medicine	4									4		
	14233062	临床医学进展 Clinical Medical Progress	2									2		
	合 计（专业必修课 34.5 学分，专业选修课 至少 34 学分）		88	5	4	1	8.5	4	21	21. 5	5	13		
注：1. 标 “*” 的为专业必修课程，其余为专业选修课程（标 “**” 为辅修针灸推拿方向课程）； 2.本专业学生须选修 34 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
	17225002	医学创新基础 Foundations of Medical Innovation	1	1			√							任选， 须修 足 2 学分。
	17225003	医学创新思维训练 Training of Medical Innovative Thinking	1	1				√						
	17225004	医学科创指导和训练 Guidance and Training of Medical Scientific and Technological Innovation	1	1					√					
	17225005	大健康创新精神与实践 Innovative Entrepreneurship and Practice	1	1						√				
	17225006	大健康创新创业领导力 Innovation Entrepreneurship and Leadership	1	1							√			
	合 计		4	2										
集中性实践教学			36	36	2					10	4	12	26	14
通识公共选修课			10											

第二课堂	6	6											
总 计	222.5	65											

附：

中西医临床医学专业培养标准实现矩阵

培养标准（知识、能力和素质要求）		主要支撑课程
标准 1 掌握自然科学、基础医学、临床医学、中医学专业课程的基础知识，并能够灵活应用于中西医临床、医学科研及相关的管理领域，解决较为复杂的医学问题，并能用于指导未来的学习和医学实践。	1.1 掌握自然科学课程的基本概念、基本理论和基本方法，并能将所学知识用于解决基础医学相关问题	医用化学
	1.2 掌握基础医学基本知识、基本理论、基本概念及实验技能，并能应用其分析和解决中西医结合临床中遇到的相关问题	人体解剖学、组织胚胎学、医用细胞生物学、生物化学与分子生物学、生理学、病理学、病理生理学、病原微生物与寄生虫学、医学免疫学、药理学、人体机能学
	1.3 掌握临床医学、预防医学基础知识，了解医学心理学、医学伦理学要求，并在实际工作中能灵活运用相关知识解决问题	外科学总论、外科学，临床医学研究进展、医学心理学、医学伦理学、医学影像学、预防医学
	1.4 掌握扎实的中医专业基础理论知识及实验技能，学会在实际工作中应有相关的知识技能，	医学导论课、中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、针灸学、中西医结合妇产科学、中西医结合内科学、中西医结合儿科学、中医外科学、温病学、各家学说
	1.5 掌握中西医结合专业的临床基础知识，学会在实际工作中应有相关的知识技能，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	中西医结合妇产科学、中西医结合内科学、中西医结合儿科学、中医外科学
	1.6 掌握与中西医结合专业相关的法律法规、科研思维方法及实现相关应用需要的基本工具，学会在具体工作中的如何使用这些技能	卫生法学、医学文献检索、医学统计学
标准 2 能够结合自然科学、基础医学及中西医结合临床医学的基本原理、基本技能和基本知识在临床应用。	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、全面、系统、正确地采集病史。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。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。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。能够运用中西医结合方法对疾病进行诊疗	医学导论课、中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、针灸学、中西医结合妇产科学、中西医结合内科学、中西医结合儿科学、中医外科学、温病学、各家学说、医学心理学、医学伦理学

培养标准（知识、能力和素质要求）		主要支撑课程
	2.2 能够选择并安全地实施各种常见的临床基本操作	临床技能课、西医实习、临床实习
	2.3 能从临床医学角度，分析疾病的发生、发展、转归与多种因素之间的关系。	医学心理学、医学伦理学、医学影像学、预防医学、医学文献检索
标准 3 通过见习和毕业实习了解临床对中西医结合临床诊疗和实践过程，通过文献检索，设计实验方案和解决办法，进行具体的实验操作，获得相关结果并完成对问题关键环节的分析，获得有效的结论。	3.1 利用见习的机会将所学的知识和技能与中西医结合临床医学的实践相结合，了解中西医结合临床医学在临床的实际应用	西医实习、临床实习
	3.2 能够运用医学文献检索、医学科研方法等知识和方法提出科学研究问题，并提出解决方案	医学文献检索
	3.3 针对具体的与中西医结合相关的科研问题，通过文献检索，设计并落实实验方案，利用医学统计学分析相关结果，得到有价值的结论	医学统计学
标准 4 注重运用现代科学技术与现代工具，在中西医结合临床诊疗和科研中提升科学性和可靠性。	4.1 掌握资料查询及运用现代信息技术跟踪并获取信息的方法	医学文献检索
	4.2 能够针对复杂中西医结合临床医学问题，开发、选择与使用恰当的资源与工具，对待解决的中西医结合医学问题进行模拟与预测，并分析其合理性与可靠性	计算机应用基础、医学统计学、西医实习、临床实习
标准 5 基于专业知识及行业规范，和国家医疗卫生相关的方针、政策和法规，正确评价中西医结合临床诊疗对人文社会的影响。	5.1 掌握中西医结合专业相关知识与行业规范，了解相关的政策和法律、法规	思想道德修养与法律基础、形势与政策课、卫生法学、西医实习、临床实习
	5.2 正确评价中西医结合临床诊疗对人文社会的影响	医学心理学、医学伦理学、人文社科类公共选修课
标准 6 具有良好的身体素质 and 人文社会科学素养，有较强的社会责任感与事业心，吃苦耐劳，遵守工程职业道德和行业操守。	6.1 具有良好的身体素质和自我行为规范能力	体育 I-IV、体育类、思想道德修养与法律基础、军事理论
	6.2 理解中国人文社会发展的理论体系及形势政策	中国近代史纲要、毛泽东思想和中国特色社会主义体系概论、马克思主义基本原理、形势与政策课
标准 7 具有团队协作精神，在多学科团队中承担和做好相应角色的任务，发挥应有的作用。	7.1 能够理解团队中每个角色的含义及其对于整个团队的意义，并在多学科背景下的团队中做好自己承担的角色	军事训练、创新综合素养、思政实践课、大学生创业就业指导
	7.2 能够综合团队成员的意见，并进行合理的决策	暑期社会实践、课程实验、综合见习、临床实习
标准 8 具备良好的表达能力、思维能力与人际交往能力，能够针对中西医结合专业相关问题，与同行及社会公众进行有效沟通	8.1 能够通过口头或书面方式正确表达自己的想法	大学英语课程（基础/高级/应用）
	8.2 能够对中西医结合临床相关问题与同行及社会公众进行有效沟通，听取反馈并对建议做出合理的答复	西医实习、临床实习、医学心理学、医学伦理学

培养标准（知识、能力和素质要求）		主要支撑课程
通，并具有一定的国际视野，能够进行多文化的国际交流与合作。	8.3 了解本专业的国际状况，具有外语应用能力，并能在跨文化背景下进行有效沟通和交流	医学导论、大学英语课程（基础/高级/应用）
标准 9 具有自主学习和终身学习的意识，并有不断学习和适应未来发展的能力。	9.1 能够正确认识自我探索和学习的必要性	医学导论、中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经、伤寒论、金匱要略、针灸学、中西医结合妇产科学、中西医结合内科学、中西医结合儿科学、中医外科学、温病学、各家学说、医学心理学、医学伦理学
	9.2 具备采用合适的学习方法不断提升自己的能力，以适应未来的发展	医学文献检索、医用化学、大学英语课程（基础/高级/应用）、医学心理学、医学伦理学

专业负责人签字盖章：

日期：

学院签字盖章：

日期：