

中医学专业（临床方向七年制）

指导性教学计划

一、前言

根据《中华人民共和国高等教育法》、《国家中长期教育改革和发展纲要（2010-2020）》、《国务院关于扶持和促进中医药事业发展的若干意见》以及《上海市中长期教育改革和发展纲要（2010-2020）》的要求，围绕“为了每一个学生的终身发展”的理念，贯彻“七年一贯，本硕融通，加强基础，注重素质，整体优化，面向临床”的培养方式，按照学校以培养学生较扎实的中医药理论和实践能力为主体、以较宽广的现代科学和医学知识以及创新思维为一翼、以较深厚的中医传统文化底蕴为另一翼的“一体两翼”中医药创新人才培养战略，以及《上海中医药大学学分制实施规定》，特制定本专业教学计划。

二、专业培养目标

（一）本专业培养德、智、体、美全面发展，具有社会主义觉悟，系统掌握中医药基础理论、中医专业知识和专业实践技能，并具备良好的自主学习能力，成为临床医学硕士专业学位水平的高层次复合型中医人才，毕业后能从事中医医疗、预防、保健、康复等事业工作，并为他们在中医学教育、科研、对外交流以及中医药事业管理等方面的工作打下一定的基础。

（二）通过中、西医学基础理论、基本知识及临床诊疗基本技能课程，以及一定的现代社会科学知识和自然科学知识课程学习，培养学生具有较牢靠的中医思维和一定的批判精神，并具备独立思考、独立发现、独立分析及解决问题的能力基本能力，以及自我知识更新能力和自我发展潜能。

（三）通过中医经典著作的学习，培养学生具有较好的中医传统经典著作阅读能力，使学生具备基本的中医药理论知识和解决临床实际问题的能力，同时逐步树立中医治未病等健康养护理念，并能对公众作中医药相关知识的教育宣传。

（四）不断加强中医药交叉学科、新兴学科的学习，体现中医药个性化人才培养目标，使学生具备中医药多学科发展的基本能力和素养。注重中医药科学研究的基本方法教育，使学生能顺应中医药国际化发展趋势，具备跟踪获取专业学术发展信息和基本分析处理能力。

（五）培养中努力体现“勤奋、仁爱、求实、创新”的校训，不断体现中医药院校特色的人文及通识教育，强化医学伦理、医患沟通技能和团队合作等环节教学，同时通过体育俱乐部制，使学生掌握中国传统健身锻炼方法以及中医特色养生的保健手段，培养良好的身体素质以及终身锻炼的意识，保持人才发展的平衡性和可持续性。

三、指导性修业年限

修业年限为7年(允许延长至9年)。

四、课程设置与基本要求

【课程设置】

课程结构分为两大类：即必修课类与选修课类。以上海华东师范大学为依托，充分利用综合性大学文理科的优势。在新生入学后，以两年时间集中组织进行数、理、化、外语及必要的人文社会科学和部分医学基础课的教学。

必修课程：

通识必修课程：思想政治理论课类、高等数学、物理学、无机及分析化学、有机化学、大学语文、英语、医学伦理学。

中医基础与临床课程：医古文、中医基础理论、中医诊断学、中医经典课类、中药学、方剂学、针灸学、中医内科学、中医外科学、中医妇科学、中医儿科学、实验中医学、中医基础实验及自主设计性实验、中医信息检索（含循证医学概论）、小学期中医临床实践（含社区预防医学）、临床技能训练及实习。

生命科学基础与西医课程：免疫学、微生物学、细胞生物学、遗传学、正常人体解剖学、组织胚胎学、生理学、病理学、医用化学、生物化学、药理学、诊断学基础、西医内科学、影像诊断学、西医外科学。

选修课程：

通识选修课程：开设华师大通识教育选修课、人文与社会、自然与科技、文化传承与发展、人生与价值观、外语与跨文化交流等课程模块，并设置了各模块最低修读要求。

限制性选修课程：开设专业基础类、专业类课程模块，并设置各模块最低修读要求。

任意选修课程：专业类任意选修课程。

交叉学科课程：中医工程学、中医信息检索、实验中医学、实验针推学、腧穴解剖学、医学伦理学、中医英语等。

中医特色人文教育课程：开设中医特色人文社会实践课程，以及中国古代文学、中国传统文化与哲学类选修课程和专题讲座。学生可以根据学习兴趣，选择不同的实践课程，并在教师的指导下开展主题实践活动。

【基本要求】

1、课程体系结构：完善基本知识构成体系建设，建立集现代科学基本知识、中医基础及临床基本知识、西医基础及临床基本知识、哲学社会科学知识、外语计算机基本工具类知识、学生人文及身心素养教育等为一体的现代中医药教育课程教学体系。

2、德育及文化素质：贯彻德育为先的原则，加强马克思主义理论教育，系统开设思想政治教育课程，同时积极运用形势报告、专题讲座、参观考察等教学方式，组织相关社会实践活动。加强素质教育，除设置一定数量的人文社科类课程以及进入教学计划的必修或选修课程系列外，同时开展课外多种形式的素质教育，并进行考核。诸如在课余举办系列讲座、专题报告，向学生开列各类推荐书目，指导学生阅读，定期举办学生艺术节、学术节、传统保健体育节和开展各类社团活动等。

3、“早临床、多临床”实践模式，其具体体现为：

早期接触临床——初步了解中医。学生从第三学年专业学习开始，每年在小学期临床指导教师带领下，通过社会（临床）实践、中医四诊训练、方药运用观察、临床护理实践等教学方式，激发中医学习兴趣，培养学生主动获取临床知识和技能的意识。

课程临床见习——深入体验中医。在临床理论学习阶段，采取床边教学、案例讨论等，让学生

直接接触病人，直接观察常见病、多发病的主要症状和体征，对疾病获得感性认识，培养学生初步的专业实践和临床思维技能。

临床技能训练——强化中医技能。运用计算机模拟技术、中医诊断数字案例库、中医辨证思维人机对话系统、医患沟通技能课程等，进一步强化和规范训练学生临床技能和临床思维，为进入临床实习教学奠定基础。

毕业临床实习——进入专业实践。临床实习包括临床科室轮转，临床综述或临床观察研究等。通过实际的临床工作，培养学生对常见病进行基本中西医诊治和初步临床研究的能力。

4、科研思路方法训练：学校为学生开设多项科研方法研究课程，如：科研思路方法课程、医学统计学课程等，鼓励学生参加科学创新项目的招标，旨在提高学生参与科研、学习科研的精神。学生第七学年进入一对一跟导师阶段，除跟随导师进行病房和门诊临床工作外，还将进行毕业课题研究，通过开题、中期考核，最终学生独立完成毕业论文的撰写，通过论文答辩和硕士学位评审。

5、经典课程与传承：加强中医基础理论课程和中医古典医籍课程的教学，克服理论与实际脱离的弊端，根据教学时间安排，系统组织学生早临床、多临床，在具有相当中医学理论水平和丰富临床经验的中医医师指导下进行辨证思维和临床实践。

6、古汉语和外语、计算机等其他教学环节

通过医古文、古汉语基础的系统学习，使学生具有顺利阅读中医古典医籍的能力。外语教学要求学生除了通过外语课程教学的要求外，选择英语学习的需参加国家大学英语四级和六级水平考试并达到学校规定的成绩要求，选择其他外语语种应达到学校规定的合格要求，有条件的专业课程，应结合本专业课程教学对学生进行专业外语课程训练。计算机教学应注意提高学生的应用能力。

7、大学生创新创业教育环节

通过中医药专业科研工具类课程及实验类课程体系改革、科学创新基本能力训练互动系统及相关资料库建设、课外科研创新能力拓展训练模块等三个方面构建科研创新能力培养途径，并由“大学生创新活动计划”、“神农杯课外科技作品大赛”、“大学生创业计划大赛”，与“KAB创业基础课程”、“科学商店”共同组成了“一个计划、一门课程、一个商店、两个大赛”五位一体的大学生创新创业教育环节。

8、在促进学生全面发展的同时，完善学生校际交流平台，扩大课程学习学分互认范围，拓展校际交流与合作。推出优秀学生境外医学院校考察和交流学生计划，激发学生学习的积极性，鼓励一部分优秀学生脱颖而出，为学生强化国际交流能力提供更多机会。

五、教学安排和时间分配（见表格）

年级	第一学年	第二学年	第三学年	第四学年	第五学年	第六学年	第七学年
教学安排	军训、入学教育2周 第一学期 教学18周 考试2周 第二学期 教学18周 考试2周	第一学期 教学18周 考试2周 第二学期 教学18周 考试2周	第一学期 教学14周 考试1周 第二学期 教学14周 考试1周 第三学期 教学4周 实践4周 机动2周	第一学期 教学14周 考试1周 第二学期 教学14周 考试1周 第三学期 教学4周 实践4周 机动2周	第一学期 教学14周 考试1周 第二学期 教学14周 考试1周 第三学期 教学4周 实践6周	临床实习52周（含岗前培训、科室轮转、技能考、程序考等）	专科实习及课题设计44周
合计	40周	40周	40周	40周	40周	52周	44周

六、成绩考核及学位授予

为了检查教学效果，衡量学生的知识和技能水平，改进教学方法，提高教学质量，教学过程中应加强提问、练习、实验、见习等平时成绩考核，可举行定期测验。各门课程均在规定时间进行考核，不同要求的课程，考核方法也应有所不同。

临床实习期间，各科实习结束后，必须进行出科考核，重点考核学生的临床基本思维、实践操作技能、医德医风及学生所学的理论知识。

临床实习一年结束后进行毕业考核，考核内容包括临床实践技能考核和病例程序考试。

在临床毕业实习第二年进行毕业专题实习，在完成科研训练选题后，进行开题、中期汇报和撰写毕业论文，实施毕业论文答辩考核。

根据教学计划规定的课程考试成绩合格、达到规定的学分者准予毕业。同时达到规定的绩点要求及各类综合考试、毕业论文答辩合格，申请学士学位者达到学校规定的国家大学英语四级的合格分数线，申请硕士学位者达到学校规定的国家大学英语六级的合格分数线，根据《中华人民共和国学位工作条例》的规定，经学校学位委员会审核批准，分别授予医学学士学位、医学硕士学位。

七、指导性教学进程

见附表

中医学（临床方向七年制） 指导性教学进程

课程分类	课程编码	课程名称	课程学分	课程学时	课时分配			各学年学分分配									
					理论讲授	实验见习	指导自学	一	二	三	四	五	六	七			
通识必修课程		毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论(一)	3	54	54			3									
		毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论(二)	3	54	54				3								
		中国近代史纲要	2	36	36			2									
		思想道德修养与法律基础	3	54	54			3									
		马克思主义基本原理概论	3	54	54				3								
		形势与政策（一）	1	14	14			1									
		形势与政策（二）	1	14	14				1								
		大学语文	2	36	36				2								
		高等数学（一）	4	90	90			4									
		高等数学（二）	4	90	90			4									
		物理学	4	72	72				4								
		无机及分析化学	5	108	72	36		5									
		有机化学及实验	5	126	54	72		5									
		英语(I)	4	90	72	18		4									
		英语(II)	4	90	72	18		4									
		英语(III)	4	90	72	18			4								
		英语(IV)	4	90	72	18			4								
		08.031.0.1 医学伦理学		1.5	21	21											1.5
	合计（18门）			57.5	1183	1003	180		35	21							1.5
通识选修课程	华师大通识教育选修课		7														
	人文与社会		4														
	自然与科技		4														
	文化传承与发展		6														
	人生与价值观		4														
	外语与跨文化交流		7														
合计			32														

专科实习及课题设计
临床实习

课程分类	课程编码	课程名称	课程学分	课程学时	课时分配			各学年学分分配										
					理论讲授	实验见习	指导自学	一	二	三	四	五	六	七				
专业基础课		植物学	4.5	108	54	54		4.5										
		生物化学	4	72	72			4										
		生物化学实验	2	72		72		2										
		细胞生物学	3	54	54				3									
		细胞生物学实验	1.5	54	54				1.5									
		遗传学及实验	4	90	54	36			4									
		微生物学及实验	3	72	36	36			3									
		免疫学	2	36	36				2									
	01.071.7.1	医古文	5	70	63		7				5							
	10.003.7.4	医学基础实验室基本操作	0.5	14		14					0.5							
	01.021.0.3	中医基础理论	8	112	90	8	14				8							
	01.031.0.3	中医诊断学	7	98	90	8					7							
	03.091.0.3	中药学	6.5	91	91						6.5							
	03.094.0.4	方剂学	5	70	70	(14)						5						
	01.111.0.2	正常人体解剖学	6	84	57	21	6				6							
	01.161.0.1	组织胚胎学	3.5	49	28	14	7				3.5							
	01.151.5.1	生理学	5	70	56		14				5							
	01.171.7.1	病理学	6	84	70	14						6						
	03.022.5.1	药理学	3	42	42							3						
01.176.5.1	生理科学综合实验	2.5	36		36							2.5						
01.211.0.1	实验中医学（一）	2.5	36	36												2.5		
合计（21门）			84.5	1414	999	367 (14)	48	10.5	13.5	41.5	16.5	2.5						
专业课	09.021.0.3	中医内科学（一）	5	70	67		3				5							
	09.021.0.4	中医内科学（二）	5	70	67		3					5						
	09.031.0.1	诊断学基础	7.5	105	80	15	10				7.5							
	09.031.0.2	影像诊断学	2.5	36	33		3				2.5							
	09.033.0.1	西医内科学	7	98	75	14	9				7							
	09.041.0.1	中医外科学	6	84	70	14							6					
	09.051.0.1	西医外科学	5	70	54	12	4						5					
	09.071.0.1	中医妇科学	5	70	51	12	7							5				
	09.061.0.1	中医儿科学	5	70	50	12	8								5			
	02.035.0.1	针灸学	5	70	58	12										5		

临床实习
专科实习及课题设计

课程分类	课程编码	课程名称	课程学分	课程学时	课时分配			各学年学分分配							
					理论讲授	实验见习	指导自学	一	二	三	四	五	六	七	
合计 (10门)			53	743	605	91	47				22	31			临床实习 专科实习及课题设计
中医经典课	01.094.0.2	中医临床经典导读	3	42	36		6				3				
	内经	01.101.0.2	内经选读	4	56	52		4				4			
		01.101.0.4	内经选读*												
	伤寒	01.091.0.2	伤寒论选读	4	56	52		4				4			
		01.092.0.1	伤寒论选读*												
	金匱	01.061.0.2	金匱要略选读	4	56	52		4					4		
		01.062.0.2	金匱要略选读*												
	温病	01.051.0.3	温病学	4	56	52		4					4		
		01.052.0.2	温病学*												
	10.013.7.4	医家学术思想与临床实践	4	56	50		6							4	
合计 (6门)			23	322	294		28				11	8		4	
限选专业基础课	01.201.0.1	普通心理学	2.5	36	33		3			2.5				临床实习 专科实习及课题设计	
	01.078.7.1	古代汉语	2	28	28					2					
	08.053.0.2	卫生法学	3	42	36		6				3				
	08.023.0.1	科学逻辑学与自然辩证法	3.5	49	43		6			3.5					
	01.231.0.1	科研思路与方法	2.5	36	36							2.5			
	12.011.0.1	医学实验动物学	2.5	36	24	12						2.5			
	01.035.0.1	医用电子学	2.5	36	26	10				2.5					
	01.183.0.1	临床病原生物学	2.5	36	26	10					2.5				
	01.041.0.1	中国医学史	2.5	36	33		3			2.5					
	03.024.7.1	中药药理学	2.5	36	33		3				2.5				
	01.143.5.2	医用分子生物学	2.5	36	36							2.5			
	01.112.0.2	局部解剖学	4	56	24	28	4				4				
	03.048.0.1	中医工程学	2.5	36	36							2.5			
	01.083.0.3	中医学学术史	2	28	25		3			2					
	01.026.5.1	心身医学概论	2	28	22		6			2					
	01.202.0.1	医学心理学	2.5	36	33		3				2.5				
	08.022.0.1	中医传统文化与中医	3	42	39		3			3					
	01.192.0.1	医学统计学	2.5	36	36							2.5			
	01.191.0.1	预防医学概论	4	56	34	16	6					4			
	01.121.0.5	生化与临床	2.5	35	35						2.5				
01.077.0.1	中医古籍训诂	4	56	49	7					4					

课程分类	课程编码	课程名称	课程学分	课程学时	课时分配			各学年学分分配							
					理论讲授	实验见习	指导自学	一	二	三	四	五	六	七	
限选专业基础课	01.081.0.2	中医各家选读	4	56	52		4						4		
合计 (22门)			61.5	872	739	83	50			20	21	20.5			
限选专业课	04.028.0.1	推拿学	4	56	56								4		
	09.181.0.1	中医急诊学*	2.5	36	36								2.5		
	12.031.0.1	气功学*	2.5	36	36								2.5		
	09.081.0.1	中医耳鼻喉科学*	3.5	49	32	12	5						3.5		
	09.025.0.1	中医肝病学*	2.5	36	36								2.5		
	09.091.0.1	中医骨伤科学	5	70	58	12							5		
	09.141.0.1	中医眼科学*	3.5	49	37	12							3.5		
合计 (7门)			23.5	332	291	36	5						23.5		
小学期实践	10.005.0.7	护理理论与实践	4	2周						4					
	10.003.7.5	中医基础综合实验	1.5	21		21				1.5					
	10.004.0.1	中医信息检索	2	28		28					2				
	10.008.0.2	中药房实践	2	80		80					2				
	10.008.0.3	中药饮片识别考试	1	2周								1			
	10.008.0.4	中药理论知识临床应用考试	1									1			
	10.003.7.2	探索性中医药综合实验*	2	28		28						2			
	10.009.0.1	中内实践 (一)	4	2周		80					4				
	10.010.0.4	中内实践 (二)	7	4周		140							7		
	10.010.0.5	方剂学临床应用考试	1										1		
	10.025.7.1	预防医学实践	4	2周		80							4		
	01.211.0.2	实验中医学 (二)	5	70		70							5		
	10.025.0.1	医患沟通技能训练*	1.5	21								1.5			
	10.025.0.2	临床技能实训*	1.5	21									1.5		
合计			37.5							5.5	13.5	18.5			
临床实习		科室轮转	52											52	
	10.002.0.2	岗前培训	2											2	
	10.302.0.3	技能考试	1											1	
	10.301.0.3	病例程序考试	1											1	
	10.304.0.1	基础理论考试	2											2	
	10.310.7.3	预防医学及医学统计学专题	3											3	
	10.310.7.1	中医经典与临床	10											10	
合计			71											71	

临床实习及课题设计

课程分类	课程编码	课程名称	课程学分	课程学时	课时分配			各学年学分分配								
					理论讲授	实验见习	指导自学	一	二	三	四	五	六	七		
专科实习及课题设计	10.013.7.5	专科实习	38													38
	10.013.7.7	中医社区及全科医学实践	2													2
	10.306.7.2	开题报告	1													1
	10.311.7.1	课题中期汇报	1													1
	10.309.7.2	论文答辩	2													2
合计			44													44

注：1、有“*”为第三学期选修课周开设。

2、“中医经典课模块”中“中医临床经典导读”和“医家学术思想与临床实践”为必修课。

3、“中医经典课模块”中“内经”、“伤寒”、“金匱”、“温病”每一系列必须至少修读一门，4个系列修读总学分不少于16分。加“*”的课程为更多体现学生自主学习的改革类课程，一般在第三学期开设。

4、“探索性中医药综合实验”课程含统计学及科学思维专题培训。

5、通识选修课程中课程的具体名称与代码每年予以公布。通识选修课程人文与社会模块包含艺术类课程。

6、华师大通识教育选修课包含通识教育选修课I类、通识教育选修课II类、Office应用基础（1分）、计算机技术基础（2分）、计算机技术应用（2分），其中通识教育选修课I类至少2分，II类至少4分。

7、“大学语文”在我校属公共基础课，不在通识教育选修课I类内。

各 学 年 计 划 学 分

课程分类		门数	学分	总学时	应修学分	分配比例	各学年学分分配						
							一	二	三	四	五	六	七
通识教育课程	通识必修课程	18	57.5	1183	57.5	19.5%	35	21			1.5		
	通识选修课程	华师大通识教育选修课			32		7						
		人文与社会					4						
		自然与科技					4						
		文化传承与发展					6						
		人生与价值观					4						
		外语与跨文化交流					7						
必修课	专业基础课	21	84.5	1414	137.5	29.9%	10.5	13.5	41.5	16.5	2.5		
	专业课	10	53	743						22	31		
	中医经典课	6	23	322	23	5.0%				11	8		4
实践课	体育课	6	10		164.5	35.8%	2	2	6				
	军事理论(含军训)	1	2	36			2						
	小学期实践		37.5						5.5	13.5	18.5		
	临床实习		71										71
	专科实习及课题设计		44										
限选课	专业基础课	22	61.5	872	29	10%	17						
	专业课	7	23.5	332			12						
任 选 课					16.5		16.5 (在华师大任选课不少于12学分)						
毕业总学分460分													

上海中医药大学

学分制实施规定及指导性教学计划

中医学专业

(临床方向七年制)

教学计划

二〇一二年九月