

五年制中医学专业培养方案

(专业代码: 100501K)

一、培养目标

培养适应我国经济社会发展特别是医疗卫生事业发展需要的,德智体美劳全面发展,系统掌握中医基础理论、基本知识和基本技能,具备良好的人文、科学与职业素养,具有较强的中医思维、创新精神和终身学习能力,能在医疗卫生领域从事医疗、预防、保健、康复等工作的中医学应用型人才。

二、培养要求

(一) 思想道德与职业素质要求

1. 热爱祖国,遵纪守法,诚实守信,能够应用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理、基本观点认识分析和解决问题;具有正确的世界观、人生观、价值观,具有良好的思想道德修养和崇高的社会责任感。

2. 掌握体育锻炼的基本要领和技能,达到国家大学生体育锻炼和军事训练合格标准,体魄强健、心理健康、人格健全,有正确的自我意识和良好的人际关系,具有较好的社会适应能力。

3. 热爱中医事业,崇尚劳动,勇于担当,甘于奉献,不懈奋斗,能积极运用中医药理论、方法与手段,将预防疾病、祛除病痛、关爱患者与维护民众的健康利益作为自己的职业责任。在应用各种可能的技术追求准确的诊断或改变疾病的进程时,能够充分考虑患者及家属的利益并发挥中医药卫生资源的最大效益。

4. 医者仁心,尊重生命,重视医学伦理问题。在医疗服务中,贯彻知情同意原则,为患者隐私保密,公正平等地对待每一位患者。尊重患者的个人信仰、人文背景与价值观念差异。尊重患者及家属,能够与患者及家属进行良好的沟通。

5. 具有实事求是的工作态度,对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题,主动寻求其他医师的帮助。尊重同事和其他卫生保健专业人员,具有团队合作精神。

6. 具备依法行医的观念,能够运用法律维护患者与自身的合法权益。

7. 具有终身学习的观念,具有科学的态度、批判性思维和创新精神。

(二) 知识要求

1. 掌握相关的人文社会科学、自然科学基本知识和科学方法,尤其是具有中国传统

文化特色的哲学、文学、史学等内容，并能用于指导未来的学习和医疗实践。

2. 掌握中医学基础理论与中医诊断、中药、方剂、针灸、推拿等基本知识。掌握中医经典理论，了解中医学学术思想发展历史和主要学术观点。

3. 掌握中医药治疗各种常见病、多发病的临床诊疗基本知识，掌握中医养生、保健、康复等基本知识。

4. 掌握必要的基础医学、临床医学基本知识和必要的药理学知识与临床合理用药原则。

5. 掌握一门外语（英语），达到相当于全国大学英语四级考试合格水平，能够阅读基本的专业外文资料。

6. 熟悉预防医学与全科医学知识，了解常见传染病的发生、发展、传播的基本规律和防治原则，以及中医全科医生的工作任务、方式。

7. 熟悉必要的心理学与医学伦理学知识，了解减缓病痛、改善病情和残障、心身康复及生命关怀的有关知识。

8. 熟悉卫生法规，了解国家有关卫生工作的方针、政策。

（三）能力要求

1. 具有运用中医理论和技能全面、系统、正确地进行病情诊察、病史采集、病历书写及语言表达的能力。具有正确运用中医理法方药、针灸、推拿等治疗方法对常见病、多发病进行辨证论治的能力。

2. 具有运用临床医学知识和技能进行系统体格检查的能力。具有合理选择现代临床诊疗技术、方法和手段对常见病、多发病进行初步诊断、治疗的能力。具有对常见危急重症进行判断以及初步处理的能力。

3. 具有对患者和公众进行健康生活方式、疾病预防等方面知识宣传教育的能力。

4. 具有阅读中医药古籍医籍以及搜集、整理、分析临床医案和医学相关文献的能力。

5. 具有自主学习、终身学习能力和初步的科学研究能力，能够利用图书资料和计算机数据库、网络等现代信息技术获取新知识及研究医学问题。

三、课程设置

（一）主干学科

中医学

（二）核心课程

中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经选读、伤寒学、金匱要略、温病学、针灸基础、中医内科学、中医外科学、中医妇科学、中医儿科学

(三) 主要实践性教学环节

1. 实验（实践）课程

主要包括通识教育课、学科平台课的课内实验以及学科平台课中独立设课的实验课程。

2. 专业实践

主要包括专业课程见习和毕业实习。根据不同学习阶段，合理安排学生进行不同内容的临床技能培训。

3. 第二课堂: 包含社会实践类(社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动等)、学术讲座类、竞赛比赛类、技能考核类、科研训练类、论文成果类、创业实践类等 7 类活动。

主要实践性教学环节一览表

实践教学环节名称	学分	学时	周数	安排学期
课内实验（实践）	15	480		1-6
实践（实验）课程	7	96+4	4	1-6
专业见习（四年制）	10	324		7-8
毕业实习	48	+48	48	9-10
专业综合实践	4	+4	4	2-5
专业综合考试	3	+3	3	6、8、10
第二课堂	4	+4	4	
总计	91	900+63	63	

(四) 各环节学时学分比例

总学时 3129+63（实践周），总学分 227。其中，必修课比例为 85%，选修课比例为 15%；理论课比例为 59.91%，实践课比例为 40.09%。

各环节学时学分比例统计表

课程类别		课程性质	学分	总学时	理论学时	实践学时	学分比例
通识教育课	通识教育必修课	必修	34	618+4	368	250+4	14.98%
	通识教育选修课	选修	13	208	208		5.73%
学科平台课	学科平台必修课	必修	75.5	1397	1071	326	33.26%
专业教育课	专业课	必修	30.5	666	342	324	13.44%
	专业选修课	选修	15	240	240		6.61%

专业集中 实践	专业实习	必修	46	+46		+46	20.26%
	选科实习	选修	2	+2		+2	0.88%
	专业综合实践	必修	4	+4		+4	1.76%
	专业综合考试	必修	3	+3		+3	1.32%
第二课堂	第二课堂	选修	4	+4		+4	1.76%
总计			227	3129+63	2229	900+63	100%
其中必修课			193	2681+57	1781	900+57	85%
其中选修课			34	448+6	448	+6	15%
其中理论课			136	2229			59.91%
其中实践课			91	900+63			40.09%

四、培养过程

全学程 5 年，分为两个阶段。

第一阶段：3 年，为基础学习阶段。此阶段在校内学习思想道德修养与素质教育课程，人文社会科学、自然科学课程，中医学基础、经典等课程，基础医学课程，预防医学课程、基础课程实验、临床技能实训和专业综合实践。

第二阶段：2 年，为临床学习阶段。此阶段在医院学习临床医学课程、中医学临床课程和临床课程见习 1 年，毕业实习 1 年。

五、考核方式

（一）课程考核

课程考核采取过程性评价与终结性评价相结合的方式，进行多形式、多角度考核。

核心课程考核内容及形式对接国家执业医师资格考试，重点对学生的基础理论、基本知识、基本技能以及综合运用能力进行考核，积极推行计算机模拟病例考试、中医辨证论治综合能力考核等。实验课程以平时表现、操作考核结合部分笔试的方式进行。

非核心课程采取灵活的考核方式，重点考核学生的综合应用能力。

《大学英语 IV（大学英语四级）》课程考试成绩以全国大学英语四级考试成绩为依据；《计算机基础》课程考试以山东省计算机文化基础考试成绩为准。

（二）分阶段综合考试

分阶段综合考试是指在基础学习阶段和临床学习阶段结束时分别进行综合考试。

第一阶段综合考试是在第三学年基础课结束后进行的中医专业基础综合考试，包括基础理论考试（70%）和基本实践技能考试（30%）。基础理论考试课程包括中医基础理论、中医诊断学、中药学、方剂学、内经选读、伤寒学、金匱要略、温病学。基本实践

技能考试主要为中医技能基本操作。

第二阶段综合考试对接国家执业医师分阶段考试第一阶段考试,在第四学年临床课结束后进行,包括理论考试(50%)和技能考试(50%)。理论考试包括中医(基础医学类),中医(临床医学类),西医(基础医学类),西医(临床医学类),医学人文。技能考试为客观结构化临床考核,主要考查病史采集、体格检查和基本操作技能,同时对沟通交流能力与人文关怀进行评价。

(三) 毕业考试

在第五学年实习结束后进行中医专业毕业考试,包括毕业理论考试(40%)和客观结构化临床技能考试(OSCE)(60%)。毕业理论考试科目包括中医内科学、中医外科学、中医妇科学、中医儿科学、内科学等。客观结构化临床技能考试(OSCE)考试内容包括辨证论治、病史采集、舌诊、脉诊、体格检查、方药运用能力、针灸技能、推拿技能、辅助检查结果判读等。

六、修读要求

(一) 修业年限

标准学制5年,修业年限5-10年。

(二) 毕业学分

在学校规定的修业年限内完成全部应修课程和培养内容,达到毕业最低规定227学分,其中包括:193学分(必修)+13学分(通识教育选修)+15学分(专业选修)+2学分(实习选科)+4学分(第二课堂)。

(三) 学位授予

按照《滨州医学院学士学位授予管理办法》之规定,达到学士学位授予标准的,授予医学学士学位。

七、主要教学环节周数分配(见附表1)

八、指导性教学计划进程安排(见附表2)

九、课程关系图(见附表3)

附表 2.

中医学专业指导性教学计划进程安排

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	建议开课学期	学分	学时			教学周	备注
						总学时	理论	实践		
通识教育课	1804500401	思想道德修养与法律基础	必修	1	2.5	40	40			
	1804501401	中国近现代史纲要	必修	2	2.5	40	40			
	1804500201	马克思主义基本原理概论	必修	3	2.5	40	40			
	1804500301	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 A	必修	4	4.5	72	72			
	1804500901	形势与政策 A	必修	1	2	32	32		16	
	1804500706	思想政治实践课 A	必修	2	2	+2		+2		
	1803300401	大学生心理健康	必修	1	1	16	16		8	
	1803306005	体育 I	必修	1	1	30	2	28	15	
	1803306105	体育 II	必修	2	1	32		32	16	
	1803306205	体育 III	必修	3	1	32		32	16	
	1803306305	体育 IV	必修	4	1	32		32	16	
	1803607102	计算机基础	必修	2	2	48	16	32	16	
	1800600106	军事技能训练	必修	1	1	+2		+2	2	
	1800600201	军事理论	必修	1	1	16	16		8	
	1804000202	大学英语 II	必修	1	3	60	30	30	15	
	1804000302	大学英语 III	必修	2	3	64	32	32	16	
	1804000402	大学英语 IV (大学英语四级)	必修	3	3	64	32	32	16	
		小计				34	618 +4	368	250 +4	
通识教育选修课	1804000900	大学英语六级	选修	4-10	3					
	1804002301	通用学术英语	选修	4	2	32			16	
	1803508102	专业英语文献阅读	选修	6	1	16	16		8	
		应选小计				3				
		创新创业类	选修			2				
		艺术鉴赏类	选修			2				
		文化沟通类	选修			2				
		自然科学类	选修			2				
	人文社科类	选修			2					

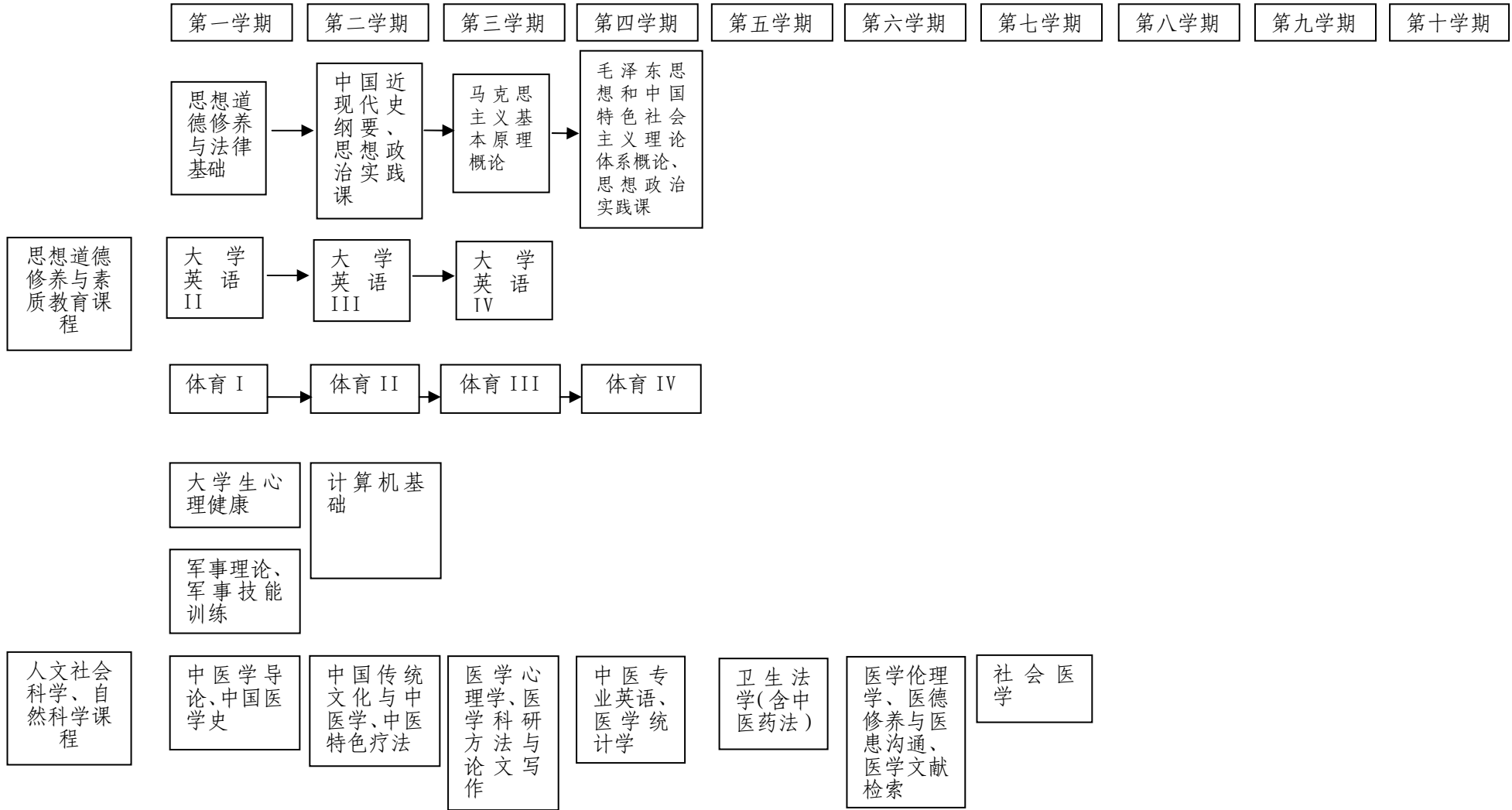
		应选小计				10					
学科平台课	学科平台课	1803501501	医古文	必修	1	3.5	56	56		16	
		1803504602	中医基础理论 A	必修	1	5.0	84	78	6	10	
		1803506502	中医诊断学 A	必修	1	4.5	88	60	28	10	
		1803502801	中药学 B	必修	2	5.5	90	90		16	
		1803503203	中药学实践	必修	2	1.0	32		32	16	
		1802908302	系统解剖学 B	必修	2	4.0	75	45	30	15	
		1802912502	组织学与胚胎学 D	必修	2	2.5	48	32	16	16	
		1803500501	内经选读	必修	3	4.0	64	64		16	
		1803500201	方剂学 B	必修	3	4.5	75	75		15	
		1803009202	针灸基础	必修	3	2.0	48	24	24	16	
		1802905402	生理学 B	必修	3	3.5	64	48	16	16	
		1803500602	伤寒学	必修	4	4.0	70	60	10	14	
		1802911302	医学免疫学 E	必修	4	2.0	32	24	8	16	
		1803500402	金匱要略	必修	5	3.5	64	54	10	16	
		1803007102	推拿手法学	必修	5	1.5	40	16	24	16	
		1802900802	病理学 B	必修	4	3.5	64	48	16	16	
		1802913202	病理生理学 G	必修	5	1.5	43	27	16	9	
		1803501201	药理学 (含中药药理学)	必修	5	4.0	64	64		16	
		1803501303	药理学 (含中药药理学) 实验	必修	5	0.5	16		16	8	
		1803618601	预防医学 E	必修	5	2.0	32	32		16	
		1803306701	卫生法学 (含中医药法)	必修	5	2.0	32	32		16	
		1803500702	温病学	必修	6	3.5	64	54	10	16	
		1803929901	诊断学 A	必修	6	4.0	64	64		16	
1803930703	诊断学实验 C	必修	6	1.5	48		48	16			
1803922102	外科学总论 D	必修	6	2.0	40	24	16	16			
		小计				75.5	1397	1071	326		
专业教育课	专业课	1803505101	中医内科学	必修	7	4.0	68	68		17	
		1803505205	中医内科学见习	必修	7	1.5	51		51	17	
		1803915401	内科学 G	必修	7	3.0	51	51		17	
		1803916303	内科学 G 见习	必修	7	1.5	51		51	17	
		1803503901	中医妇科学	必修	7	2.0	32	32		17	
		1803504005	中医妇科学见习	必修	7	1.0	32		32	17	

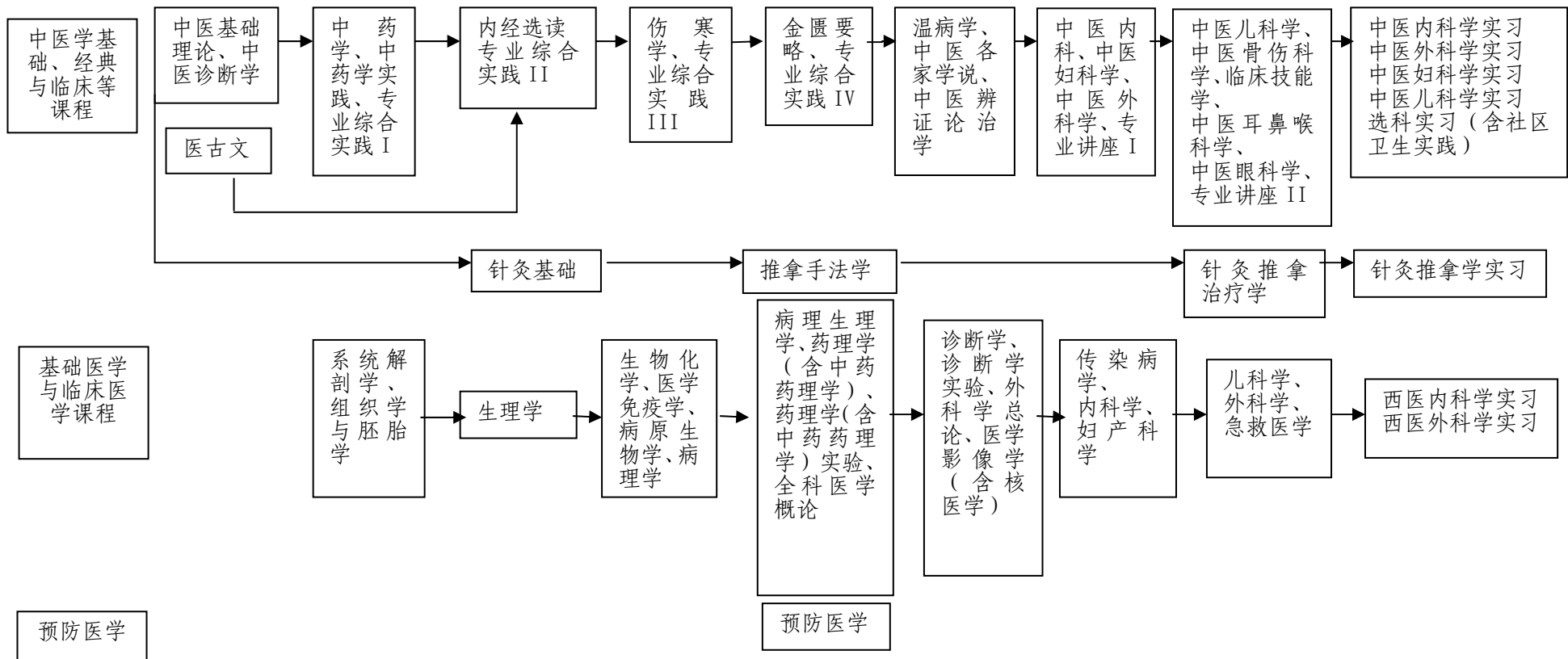
	1803905401	妇产科学 H	必修	7	2.0	32	32		17	
	1803905603	妇产科学见习	必修	7	1.0	32		32	17	
	1803505502	中医外科学	必修	7	2.0	48	24	24	17	
	1803503602	中医儿科学	必修	8	2.0	48	24	24	17	
	1803504302	中医骨伤科学	必修	8	2.5	48	32	16	17	
	1803920301	外科学 F	必修	8	3.0	45	45		17	
	1803921303	外科学 F 见习	必修	8	1.5	45		45	17	
	1803910502	临床技能学	必修	8	1.5	35	10	25	17	
	1803502102	针灸推拿治疗学	必修	8	2.0	48	24	24	17	
	小计					30.5	666	342	324	
专业 选修 课	1803505901	中医学导论	选修	1	1.5	24	24		8	
	1803502501	中国医学史	选修	1	1.0	18	18		8	
	1803502201	中国传统文化与中医学	选修	2	1.0	16	16		8	
	1803010302	中医特色疗法	选修	2	1.5	32	16	16	16	
	1803309102	医学心理学 A	选修	3	2.0	32	26	6	16	
	1803501701	医学科研方法与论文写作	选修	3	1.0	18	18		8	
	1802906701	生物化学 G	选修	4	2	32	32		16	
	1802901701	病原生物学 C	选修	4	2.5	42	42		16	
	1803616602	医学统计学 E	选修	4	1.5	32	16	16	16	
	1803608601	全科医学概论	选修	5	1.0	16	16		8	
	1803504202	中医各家学说	选修	6	2.5	48	40	8	16	
	1803501401	医德修养与医患沟通	选修	6	1.0	16	16		8	
	1803503502	中医辨证论治学	选修	6	1.0	16	8	8	8	
	1803928202	医学影像学(含核医学) A	选修	6	2.0	48	24	24	16	
	1803501902	医学文献检索	选修	6	1.0	16	12	4	8	
	1804501101	医学伦理学 B	选修	6	1.5	24	24		8	
	1803902401	传染病学 C	选修	7	1.5	24	24		8	
	1803610101	社会医学 D	选修	7	1.0	16	16		8	
	1803506901	专业讲座 I	选修	7	0.5	8	8		8	
	1803907801	急救医学 D	选修	8	1.0	16	16		8	
1803507001	专业讲座 II	选修	8	0.5	8	8		8		
1803903102	儿科学 G	选修	8	2.0	48	24	24	16		

	1803503801	中医耳鼻喉科学	选修	8	1.0	16	16		8	
	1803506201	中医眼科学	选修	8	1.0	16	16		8	
	应选小计				15					
专业集中实践	1803505306	中医内科学实习	必修	9,10	8.0	+8		+8	8	
	1803505606	中医外科学实习	必修	9,10	8.0	+8		+8	8	
	1803504106	中医妇科学实习	必修	9,10	6.0	+6		+6	6	
	1803503706	中医儿科学实习	必修	9,10	6.0	+6		+6	6	
	1803502006	针灸推拿学实习	必修	9,10	6.0	+6		+6	6	
	1803500806	西医内科学实习	必修	9,10	6.0	+6		+6	6	
	1803500906	西医外科学实习	必修	9,10	6.0	+6		+6	6	
	1803501006	选科实习(含社区卫生实践)	选修	9,10	2.0	+2		+2	2	
	1803507106	专业综合实践 I	必修	2	1.0	+1		+1	1	
	1803507206	专业综合实践 II	必修	3	1.0	+1		+1	1	
	1803507306	专业综合实践 III	必修	4	1.0	+1		+1	1	
	1803507406	专业综合实践 IV	必修	5	1.0	+1		+1	1	
	1803506800	中医专业基础综合考试	必修	6	1.0	+1		+1	1	
	1803501600	医师资格考试第一阶段考试	必修	8	1.0	+1		+1	1	
	1803506700	中医专业毕业考试	必修	10	1.0	+1		+1	1	
	小计				55	+55		+55		

注：每学期修读学分应不超过 25 学分。

附表 3. 课程关系图





注：“→”代表前修后续关系，如上图，课程 1 是课程 2 的前修课程，“↕”代表两门课程内容互为基础，需在同一学期开课，在教学进度安排时需注意教学内容协调。

教学院长（签名）：

年 月 日

学院教学委员会主任（签名）：

年 月 日