

山西大同大学临床医学专业（实验班） 人才培养方案

（2016年修订）

大同大学医学院

2016年8月

临床医学专业（实验班）人才培养方案（2016 版）

专业代码：100201K

一、培养目标

本专业培养热爱祖国，忠于人民，遵纪守法，“德智体美”全面发展，具有正确的世界观、人生观、价值观，具有较扎实的医学科学学术知识并掌握基本的科学方法，具有初步的临床能力和终身学习能力，具有健康与社会领域的相关知识和责任意识，具有良好的职业素养，能在基层医疗卫生保健机构、在上级医师指导下从事安全有效医疗卫生服务的高素质应用型人才。

二、培养要求

本专业毕业生应具备以下四个领域的知识、能力和素质：

（一）科学和学术领域

1. 具备医学相关的自然科学、人文社会科学与行为科学、公共卫生的知识和方法，掌握基础医学和临床医学的基本理论、基本知识和基本技能，并能用于指导未来的学习和医学实践。

2. 掌握生命各阶段正常结构功能，掌握常见疾病的病因、发病机制、自然病程、临床表现、诊断、治疗及预后。

3. 能够应用医学科学知识处理个体、群体和卫生系统中的问题，能够获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据，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。

4. 掌握中国传统医学的基本特点和诊疗基本原则。

（二）临床能力领域

1. 能够与患者、家属、医生和其他卫生专业人员等进行有效的沟通和交流；能够了解患者的问题、意见、关注点和偏好，及时向患者和家属提供相关信息，使其充分理解病情，共同制定诊疗计划，努力促进良好的医患关系。

2. 能够全面、系统、正确地采集病史，能够系统、规范地进行体格检查和精神状态评价，能够规范地书写病历，能够根据病史和体格检查形成初步诊断并进行鉴别诊断，能够在上级医生的指导下确定诊疗方案并说明其合理性。

3. 能够选择并安全地实施各种常见的临床基本操作，能够依据病情、安全和成本效益等因素，选择适宜的临床检查方法，并对检查结果能做出判断和解释，能够根据客观证据，提出安全、有效、经济的治疗方案。

4. 能够将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢性病管理等知识和理念结合到临床实践中。
5. 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。
6. 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目的，提高舒适度并使患者获得应有的尊严。
7. 能够在临床数据系统中有效的检索、解读和记录信息。

（三）健康与社会领域

1. 具有保护并促进个体和群体健康的责任意识；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；理解全球健康问题及健康和疾病的决定因素。

2. 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；能够了解我国医疗卫生系统的结构和功能，理解合理分配有限资源的原则，以满足个体、群体和国家的健康需求。

3. 能够以不同的角色进行有效沟通，开展健康教育；能够解释和评估人群健康检查和预防措施，包括人群健康状况的检测、患者随访、用药、康复治疗等方面的指导。

（四）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，熟悉并遵守医疗行业的基本法律法规和职业道德。

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；能够意识到自己专业知识的局限性，尊重同事和其他卫生保健专业人员，树立真诚、正直、团队合作意识。

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，在职业活动中尊重个人隐私和信仰，理解他人的人文背景及文化价值。

4. 了解影响医生健康的因素，并注意在医疗服务中有意识的控制这些因素，同时知晓自身健康对患者可能构成的风险。

5. 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、学制与授予学位

标准学制为五年，可在 5~7 年内完成；授予学位：医学学士。

四、毕业学分要求

本专业毕业最低学分要求：249.5 学分。

五、主干学科与核心课程

主干学科：基础医学、临床医学。

核心课程：人体解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、医学微生物学、免疫学、病理学、药理学、预防医学、诊断学、外科学总论、呼吸系统疾病、循环系统疾病、消化系统疾病、神经系统疾病、泌尿系统疾病、血液系统及血管疾病、运动系统疾病、内分泌风湿中毒疾病、女性生殖系统疾病、儿童疾病与生长发育、医学心理学等。

六、课时结构及学时学分比例分配表

课程大类	课程子类	学分数	学时数	学分比例	学时比例	备注
通识教育平台	必修课	44.5	776	17.84%	23.60%	
	选修课	9	144	3.61%	4.38%	
专业基础教育平台	必修课	60	960	24.05%	29.20%	
专业教育平台	必修课	59.5	952	23.85%	28.95%	
	选修课	6	96	2.40%	2.92%	
实践教学平台		70.5	360	28.26%	10.95%	
合计		249.5	3288	100%	100%	
说明	其中：实践教学平台的通识类、毕业综合类、素质拓展类只计学分，不计学时。专业基础教育平台与专业教育平台的课内实践和实践课小计另计如下。					
专业基础及专业课内实验		24.6	394	9.86%	11.98%	
实验课小计（包括实践教学平台和课内实验）		95.1	754	38.12%	22.93%	

七、学期总学时数及周平均学时数表

学年	学期	理论课周平均节次		学期总学时	学期平均周学时	备注
		公共课	专业课			
一	1	20.8	3	380	23.8	
	2	12.6	11.1	428	23.8	
二	3	9.1	15.6	444	24.7	
	4	8.2	15.6	428	23.8	
三	5	2	21.8	428	23.8	

	6		22.0	396	22.0	
四	7		23.3	420	23.3	
	8		22.8	364	22.8	
五	9、10					毕业实习 48 周
说明：第一和第八学期按 16 周计，其它学期均按 18 周计。						

八、教学计划表

“备注”栏注明“xwkc”的，表示授予学位时计算学分绩点的课程。

(一) 通识教育平台教学计划：

1. 思政类

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实践	开设学期	考核方式	备注
1516181101	思想道德修养与法律基础	2.5	40	3	40		1	C	xwkc
1516181102	中国近现代史纲要	2	32	2	32		2	C	xwkc
1516181103	马克思主义基本原理概论	3	48	3	48		3	S	xwkc
1516181104	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 1	3	48	3	48		4	S	xwkc
1516181105	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 2	2	32	2	32		5	c	xwkc
合计		12.5	200						
说明	教学任务：由马克思主义学院承担。 课程设置：全部为必修课。								

2. 语言类

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实践	开设学期	考核方式	备注
1510182101	大学英语 1	3.5	56	4	40	16	1	C	
1510182102	大学英语 2	4	64	4	48	16	2	S	xwkc
1510182103	大学英语 3	2	32	2	32		3	S	xwkc
1510182104	大学英语 4	2	32	2	32		4	C	
1510182201	英语国家文化介绍	2	32	2	32		3/4	C	
1510182202	英语视听说（外教）	2	32	2	32		3/4	C	
1510182203	英文电影赏析	2	32	2	32		3/4	C	

1510182204	文化对比与翻译	2	32	2	32		3/4	C	
1510182205	英语演讲与辩论	2	32	2	32		3/4	C	
1510182206	英文报刊选读	2	32	2	32		3/4	C	
1510182207	英语写作	2	32	2	32		3/4	C	
1510182208	实用英语	1	16	2	16		3	C	
1510182209	高级英语阅读	2	32	2	32		3/4	C	
1511182101	大学语文	2	32	2	32		2	C	
合计		14.5	232			32			
说明	<p>教学任务：外语课程由外语学院承担，大学语文课程由文学学院承担。</p> <p>课程设置：大学英语、大学语文为必修课。</p> <p>选修要求：临床医学专业实用英语课具体为“医学英语”，学生至少选修一门医学英语。</p>								

3.体育类

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实践	开设学期	考核方式	备注
1509183101	大学体育 1	1	32	2	8	24	1	C	xwkc
1509183102	大学体育 2	1	32	2	8	24	2	C	xwkc
1509183103	大学体育 3	1	32	2	8	24	3	C	xwkc
1509183104	大学体育 4	1	32	2	8	24	4	C	xwkc
合计		4	128						
说明	<p>教学任务：由体育学院承担。</p> <p>课程设置：全部为必修课，其中课内实践 96 学时。</p>								

4.计算机类

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实践	开设学期	考核方式	备注
1508184101	计算机应用基础	3.5	56	4	24	32	1	S	xwkc
1508184201	C 语言程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184202	VB 语言程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184203	VFP 数据库程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184204	Java 语言程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184205	Access 数据库程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184206	C++语言程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184207	MySQL 数据库程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184208	Web 程序设计	3	48	3	16	32	2	C	
1508184209	MS Office 高级应用	3	48	3	16	32	2	C	
1508184210	Photoshop 应用	3	48	3	16	32	3	C	
1508184211	Flash 动画制作	3	48	3	16	32	3	C	
1508184212	网页制作	3	48	3	16	32	3	C	

1508184213	Athorware 多媒体制作	3	48	3	16	32	3	C	
1508184214	Internet 应用	3	48	3	16	32	3	C	
1508184215	AutoCAD 制图	3	48	3	16	32	3	C	
1508184216									
合计		3.5	56		24	32			
说明	<p>教学任务：由数计学院承担。</p> <p>课程设置：“计算机应用基础”为必修课程，采用网络课堂辅助教学，其它为选修课程。其中课内实践 32 学时。</p> <p>选修要求：临床医学专业不作选修要求。</p>								

5.安康类

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实践	开设学期	考核方式	备注
1517185101	安全教育	2	32		16	16	1-8	C	
合计		2	32		16	16			
说明	<p>其中课内实践 16 学时。</p> <p>采取网络课堂辅助教学。</p>								

6.自然科学类

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实验	开设学期	考核方式	备注
1508187115	高等数学 6 (医用高等数学)	2	32	2	32		1	C	
1512188108	大学物理 14 (医学物理学)	2	32	2	24	8	1	C	
1513290103	医学基础化学	3	48	4	36	12	1	S	xwkc
1513290104	有机化学	2	32	2	24	8	2	C	
合计		9	144		116	28			
说明	<p>教学任务：“高等数学 6”由数计学院承担；“大学物理 14”由物电学院承担；“医学基础化学”、“有机化学”由化工学院承担。</p> <p>课程设置：全部为必修课。</p>								

7.选修课程

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实践	开设学期	考核方式	备注
1500161201	中国古典文学名著精品欣赏	2	32	2	32			C	
1500161202	中西文化对比聚集	2	32	2	32			C	
1500162201	《论语》全解	2	32	2	32			C	
1500162202	大同文化之旅	2	32	2	32			C	
1500163201	科学的历程	2	32	2	32			C	

1500163202	实用社交礼仪	2	32	2	32			C	
1500164201	交响乐欣赏	2	32	2	32			C	
1500164202	中国美术欣赏	2	32	2	32			C	
1500165201	创业基础	2	32	2	32			C	
1500165202	大学生职业生涯规划	2	32	2	32			C	
1500166201	现代教育技术应用	2	32	2	32			C	
1500166202	三笔一话	2	32	2	32			C	
								
合计		8	256		256				
说明	<p>教学任务：由各相关学院承担。</p> <p>课程设置：表中列出的是部分课程，每学期开设。</p> <p>面向专业：所有专业。</p> <p>选修要求：学生在校期间至少选修8学分，不能选修与本专业课程相近的课程，其中至少选修2学分艺术与审美类课程、2学分创业与创新类课程。选修人数少于60人的不开设。</p>								

(二) 专业基础教育平台课教学计划

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论 (讲授)/ 其中 PBL教学	实验	自修	开设学期	考核方式	备注
1513290101	医学导论	1	16	2	16		4	1	C	
1513290102	医学细胞生物学	2	32	4	20	12	2	1	S	xwkc
1513290105	系统解剖学	3.5	56	4	56/6		6	2	S	xwkc
1513290106	组织学与胚胎学	2.5	40	4	40/4		4	2	S	xwkc
1513290107	医学文献检索	1.5	24	2	16	8		2	C	
1513290108	生理学	4.5	72	2	72/6		6	3	S	xwkc
1513290109	生物化学与分子生物学	8.5	136	6	88/6	48	8	3	S	xwkc
1513290110	局部解剖学	2.5	40	4	4	36	2	3	S	xwkc
1513290111	医学遗传学	1.5	24	2	24			4	S	xwkc
1513290112	医学微生物学	3.5	56	4	36/2	20	4	4	S	xwkc
1513290113	医学免疫学	3.5	56	4	40/2	16	4	4	S	xwkc
1513290114	病理学	4	64	4	64/4		6	4	S	xwkc

1513290115	卫生法学	1	16	2	16			4	C	
1513290116	医学统计学	2	32	4	24	8		5	S	xwkc
1513290117	医学心理学	1.5	24	2	24		8	5	C	
1513290118	医学伦理学	1.5	24	2	24		4	5	C	
1513290119	病理生理学	4	64	4	48/4	16	4	5	S	xwkc
1513290120	药理学	4	64	4	64/4		6	5	S	xwkc
1513290121	人体寄生虫学	2	32	2	20	12	2	5	C	
1513290122	流行病学	1.5	24	2	24		4	5	C	
1513290123	循证医学	1	16	2	16			5	C	
1513290124	预防医学	3	48	4	48		6	5	S	xwkc
合计		60	960		784	176				
说明	实践为课内实验，共计 176 学时，计 11 学分。 PBL 教学计入理论教学。 自修学时体现在课程教学大纲中，不计入总学时数。									

(三) 专业教育平台教学计划

1. 必修课

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论 (讲授)/其中 PBL 教学	实验/ 见习	自修	开设学期	考核方式	备注
1513390301	诊断学	6.5	104	6	72/8	32	6	6	S	xwkc
1513390302	医学影像学	2	32	2	32		4	6	S	xwkc
1513390303	中医学	3.5	56	4	56		8	6	S	xwkc
1513390304	外科学总论及外科手术学	3	48	4	48/4			6	S	xwkc
1513390305	全科医学概论	1	16	2	16		8	6	C	
1513390306	核医学	1	16	2	16		4	6	C	
1513390307	呼吸系统疾病	3	48	6	28/4	20		7	S	xwkc
1513390308	循环系统疾病	3.5	56	6	36/4	20		7	S	xwkc
1513390309	消化系统疾病	5	80	6	48/4	32		7	S	xwkc
1513390310	神经系统疾病	3.5	56	6	44/4	12		7	S	xwkc
1513390311	精神病学	1	16	2	16		4	7	C	

1513390312	眼科学	1.5	24	2	20	4	4	7	C	
1513390313	耳鼻咽喉头颈外科学	1.5	24	2	20	4	4	7	C	
1513390314	口腔科学	1.5	24	2	20	4	4	7	C	
1513390315	皮肤性病学	1.5	24	2	20	4	4	7	C	
1513390316	医患沟通	1	16	2	16		8	7	C	
1513390317	泌尿系统疾病	2.5	40	6	24/4	16		8	S	xwkc
1513390318	血液系统及血管疾病	1.5	24	6	14/2	10		8	S	xwkc
1513390319	内分泌、风湿、中毒	2.5	40	6	28/4	12		8	S	xwkc
1513390320	运动系统疾病	2.5	40	6	28/4	12		8	S	xwkc
1513390321	女性生殖系统疾病	4	64	6	48/4	16	4	8	S	xwkc
1513390322	儿童疾病与生长发育	4	64	6	48/4	16	4	8	S	xwkc
1513390323	感染性疾病	2.5	40	4	36/4	4	8	8	C	
合计		59.5	952		734	218				
说明	实践课为临床课间见习，共计 218 学时，计 13.6 学分。 PBL 教学计入理论教学。 自修学时体现在课程教学大纲中，不计入总学时数。									

2.选修课

课程编号	课程名称	学分	学时	周学时	理论	实验	开设学期	考核方式	备注	
1513390401	神经生物学	1	16	2	16		2	C		
1513390402	行为医学	1	16	2	16		2	C		
1513390403	医学科研设计与论文写作	1	16	2	16		3	C		
1513390404	社会医学	1	16	2	16		4	C		
1513390405	医学社会学	1	16	2	16		4	C		
1513390406	康复医学	1	16	2	16		5	C		
1513390407	肿瘤学	1	16	2	16		6	C		
1513390408	舒缓医学	1	16	2	16		6	C		
1513390409	妇幼与儿少卫生学	1	16	2	16		6	C		
1513390410	老年医学	1	16	2	16		7	C		
1513390411	临床药理学	1	16	2	16		7	C		
1513390412	临床营养学	1	16	2	16		8	C		
1513390413	急诊与灾难医学	1	16	2	16		8	C		
合计		13	208		208					
说明	选修要求：至少选修 6 学分。									

(四) 实践教学平台教学计划

1. 通识类

项目编码	项目名称	学分	学时	开设学期	开设周数	开设周次	考核方式	备注
1517400101	国防教育与军事技能训练	1		1	2		C	
1517400102	公益劳动	1		3 或 4	1		C	
1517400103	思政综合实践	3.5					C	
合计		5.5						
说明	以主题教育活动形式开展，按必修考查课记录成绩。“军事理论”采用网络课堂辅助教学。 公益劳动：每班 1 周。临床医学专业不集中安排。 思政综合实践：含形势与政策课程教学要点解读和调研。							

2. 专业项目类

项目编码	项目名称	学分	学时	开设学期	开设周数	开设周次	考核方式	备注
1513490201	形态学实验 1	2	64	2	16		S	xwkc
1513490202	机能学实验 1	1	32	3	8		S	xwkc
1513490203	形态学实验 2	1.5	48	4	12		S	xwkc
1513490204	机能学实验 2	1.5	48	5	12		S	xwkc
1513490205	临床技能学 1	3	104	6	16		S	xwkc
1513490206	临床技能学 2	1	32	7	8		S	xwkc
1513490207	临床技能学 3	1	32	8	8		S	xwkc
1513490208	早期接触临床社会实践	5		1-5	5		C	
合计		16	360					
说明	早期接触临床社会实践，为 1—5 学期假期完成，共 5 次，每次时间为 1 周。内容为：社区医院、养老康复中心、血站、疾控中心，地方医院等完成。提倡早临床、多临床、反复临床，注重基础与临床的渗透，增强预防为主观念，拓宽学生的专业面与知识面，增强社会适应性，提高学生的整体素质。							

3.毕业综合类

项目编号	项目名称	学分	学时	开设学期	开设周数	开设周次	考核方式	备注
1513490301	临床实习	48		9-10	48		C	
1513490302	毕业综合考核	1		10	1		S	
合计		49						
说明	临床实习 48 周，其中含社区医院实习 2 周。							

4.素质拓展类

项目编号	项目名称	学分	学时	开设学期	开设周数	开设周次	考核方式	备注
1517400401	诚信表现	1		1-10				
1517400402	校园文化活动	1		2-4				
1517400403	社团活动	1		1-6				
1517400404	志愿服务	1		1-10				
合计								
说明	<p>不体现于毕业总学分要求中，按素质拓展学分记载于成绩库。</p> <p>是其它时间教学环节的必要补充，旨在拓展专业应用能力、专业综合素质。根据专业培养目标和要求，设置若干子类，如：人文与传承、体艺与身心、科技与创新、技能与服务，学生选修一定学分。注重开放性、综合性、设计性、地方性、应用性和创新性。</p> <p>诚信表现：重点体现学生在学习、考试、学术、实习、网络、合同等方面的诚信表现。一学期学习过程中无违纪行为、学期期末考试无违规行为、毕业论文（设计）首次重复率再 20%以下、遵守实习纪律、履行合同义务的，分别计 0.5 学分。</p> <p>参加校园文化节、参加社团活动的，每次分别计 0.5 学分；</p> <p>获院级奖的，每次每项按等级记 2.5、2、1.5、1 个学分，校级、省级、国家级奖的依次递增 0.5 学分。</p> <p>志愿服务：大学学习期间参加志愿服务时间累计达到 100、300、600、1000、1500 小时的，分别认定为一至五星志愿者，不计学分；100 小时以下的按天数计算，每天计 0.5 个学分。</p> <p>其它方面，比如学科竞赛、创业创新实践，由学院参照设置。</p>							