

临床医学专业（订单定向班）本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：100201K

专业名称：临床医学（Clinical Medicine）

二、培养目标

立足兵团，服务于区域医疗卫生事业发展，培养政治立场坚定，适应我国社会主义现代化建设，德、智、体、美全面发展，具有良好职业素养，扎实的医学基础与临床医学理论、基本知识和基本技能；具备初步临床能力、终身学习能力、创新精神、研究能力，能从事于全科医疗服务、全科医学教育和管理的高素质应用型医学专门人才。

三、毕业要求

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、沟通技巧等方面的基本训练，掌握初步的医疗、健康宣教、自主学习和终身学习的能力。毕业生应获得以下的素质、知识和能力。

（一）职业素质要求

1.树立科学的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义和集体主义精神，愿为医学科学事业发展贡献力量。

2.具备良好的思想品德和医德修养，珍视生命，关爱病人，具有人道主义精神和强烈的责任心。

3.树立正确的医学伦理观念，尊重个人信仰。

4.树立实事求是的科学态度，对超出自己业务能力而不能有效安全处理的医疗活动，主动寻求其他医师的帮助。

5.具有创新精神和敢于怀疑、敢于分析批判的精神。

6.树立依法行医的观念，学会用法律保护病人和自身的权益。

7.树立终身学习观念，充分认识到不断自我完善和接受继续教育的重要性。

（二）知识要求

1.具备自然科学、人文社会科学与行为科学、生物医学、公共卫生、临床医学等学科的基础知识，掌握科学方法，并能用于指导未来的学习和医学实践。

2.掌握生命各阶段人体的正常结构、功能和心理状态。

3.掌握各种常见病、多发病的发病原因、发病机制、临床表现、诊断及防治原则；掌握妇幼保健、计划生育知识。

4.掌握常见急症的诊断、急救处理原则。

5.掌握传染病的发生、发展、传播的基本规律和常见传染病的防治原则。

6.掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。

7.掌握全科医学的基本知识，全科医疗的基本原则与服务模式和全科医师的临床诊疗策略。

8.掌握传染病和突发公共卫生事件的概念、内容与处理原则。

9.掌握个人和群体常见健康问题的识别、预防和健康教育知识；掌握计划生育医学知识，及基层卫生服务健康管理的相关知识。

10.掌握祖国传统医学的基本特点，了解中医的辨证论治原则。

（三）能力要求

1.具有全面、系统、正确地采集病史和规范书写病历的能力。

2.具有系统、规范地进行体格检查及精神检查的能力。

3.具有较好的临床思维能力和初步的全科医疗思维能力，能够依据病史和体格检查中的发现，对常见病、多发病形成初步判断，并进行鉴别诊断，提出安全、有效、经济的治疗方案。

4.具有安全实施各种常见的临床基本操作的能力。

5.掌握社区常见病、多发病的预防保健、控制与监测、诊断处理、临床治疗及康复和健康教育的基本技能。

6.具有从事基层卫生服务的基本能力，对慢性病患者、重点人群等进行综合、连续性保健、康复的服务，及开展个体、群体预防和健康教育的能力。

7.具有对急、重症疾病的初步处理能力以及在社区与医院之间进行双向转诊的能力。

8.具有与同仁、病人及其家属进行有效交流、调动其合作的能力，能够了解患者的意见、偏好，充分沟通后共同制定诊疗计划。

9.具有自主学习和终身学习的能力，获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中证据的能力。

10.具有提出科学问题，并应用常用的科学方法进行探讨的能力。

11.具有在临床数据系统中有效的检索、解读和记录信息的能力。

四、毕业学分要求

该专业毕业生至少修满 263 学分，其中必修 241 学分，选修 22 学分。

五、学制与学位

标准学制：五年

授予学位：医学学士

六、专业核心课程

系统解剖学、组织胚胎学、生理学、生物化学、药理学、病理生理学、局部解剖学、流行病学、病理学、医患沟通学、诊断学、外科学、内科学、妇产科学与妇女保健、儿科学与儿童保健、全科医学、康复医学、健康教育学、社区预防与保健

七、临床实践教学环节

医疗服务 2 周；社区实践 2 周；临床医学专业强化实习 2 周；临床医学专业毕业实习 48 周，其中内科 16 周（含传染科 2 周，神经内科 2 周），外科 8 周，妇产科 6 周，儿科 6 周，急诊科 6 周，社区 4 周，选修 2 周（根据各实习基地实际情况选修）。

八、临床医学专业课程设置及教学计划表

（一）通识教育（67.5 学分）

修读要求：通识基础必修需修满 55.5 学分（其中思想政治理论课修读 19.5 学分，自然科学修读 14 学分，大学英语修读 10 学分，信息技术修读 4.5 学分，军体修读 5 学分，创新创业修读 2.5 学分）；通识选修课需修满 12 学分（其中核心课程最低选修 10 学分，任选课最低选修 2 学分）。

其他说明：

1、《大学英语》，采用分类分级教学，学生需修满《大学英语》10 学分，其中甲类 A 级学生基础课程必修 6 学分，拓展课程必选 4 学分；甲类 B 级学生基础课程必修 10 学分；甲类 C 级学生基础课程必修 10 学分；乙类学生基础课程必修 10 学分。甲类 A 级采用混合式教学模式，甲类 B 级和 C 级采用网络辅助教学模式，乙类采用课堂面授为主的模式。

2、军体类，共计 5 学分，包括①《体育与健康》（4 学分），由理论选项、体能选项、技能选项，可在 1-6 学期内修满 1 个理论选项学分、1 个体能选项学分及 2 个不同技能选项学分。②军事与国防教育（1 学分），《军事与国防教育》包含《军事训练》（2 周）和《军事与国防教育》（32 学时）课程教学。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
通识基础必修	TB18000	思想道德修养与法律基础	3	48	24		24	1	
	TB18002	中国近现代史纲要	2	32	24		8	2	
	TB18004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	48		16	4	
	TB18001	新疆历史与民族宗教理论政策教程	3	48	24		24	3	
	TB18003	马克思主义基本原理	3	48	40		8	5	
	TB18005	思想政治理论课综合实践	2	2周			2周	4暑假	
	TB22006	形势与政策教育	2	32	32			2-5	
	TB21007	大学生心理健康教育	0.5	8	8			1	
	自然科学	TB17106	高等数学 D	3	48	48			1
		TB17004	大学物理 D	3	48	48			2
		YB17008	大学物理实验 B	1	16		16		2
		TB07003	医用基础化学	2.5	40	40			1
		YB07003	医用基础化学实验	1	16		16		1
		TB07005	医用有机化学	2.5	40	40			2
		YB07005	医用有机化学实验	1	16		16		2
	英语	《大学英语》10 学分, 160 学时							
	信息技术	TB08001	大学计算机基础	1.5	24		8	16	1
		TB08004	多媒体技术及应用	1.5	24		16	8	2
		TB20101	信息检索与利用	1.5	24	6	10	8	5
	军体	TB03000	军事与国防教育	1	32	16		16	1
		TB03001	体育知识	1	32			32	1-6
		TB03002	体能	1	32		32		1-6
		TB03003	体育技能(一)	1	32		32		1-6
		TB03004	体育技能(二)	1	32		32		1-6
	创新创业	TBC1601	创新创业基础	1.5	24	24			2-5
		TBC2302	大学生职业发展与就业指导	1	24	10	8	6	1,3,5,7
	通识选修	模块一	文学与创作	至少选修一门课			最低选修 3 学分		
		模块二	文化与历史	至少选修一门课					
模块三		创新创业教育	最低选修 4 学分, 由创新创业教育课程模块、实践模块组成, 其中含医学思维创新拓展教育模块(每学期 0.5 学分, 共计 4 学分, 至少选修 1 学分)						
模块四		第二课堂成绩单	最低选修 3 学分, 由思想成长、工作履历、暑期“三下乡”、寒暑假社会实践立项项目、志愿公益、文体活动、技能特长等组成						
任选课		模块一	人文社会科学	最低选修 2 学分					

(二) 专业教育 (必修 185.5 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期
					课内理论	课内实践	其他	
专业教育必修	ZB14000	系统解剖学	6.5	104	40	64		1
	ZB14010	细胞生物学	2	32	24	8		2
	ZB14019	医学导论	1	16	16			2
	ZB14009	组织胚胎学	5	80	32	48		2
	ZB14001	生物化学	6.5	104	64	40		3
	ZB14002	生理学	4	64	64			3
	YB14001	机能实验(1)	3.5	54		54		3
	ZB14012	医学心理学	2	32	32			6
	ZB14006	医学免疫学	3	48	32	16		4
	ZB14003	病理学(一)	2.5	45	24	21		4
	ZB14005	病理生理学	3	48	48			4
	ZB15200	药理学	3.5	56	56			4
	YB14002	机能实验(2)	3.5	54		54		4
	ZB14017	局部解剖学	5	80	16	64		4
	ZB14004	病理学(二)	3	52	28	24		5
	ZB14007	医学微生物学	4.5	72	36	36		5
	ZB14008	人体寄生虫学	2.5	40	22	18		5
	ZB14013	医学统计学	2	32	22	10		5
	ZB14011	医学遗传学	2	32	24	8		5
	ZB14014	流行病学	2.5	40	28	12		6
ZB14015	卫生学	2	32	24	8		6	
ZB14018	医学英语	2.5	40	40			6	
专业课	ZB14020	医患沟通学	1.5	24	24			3
	ZB14023	诊断学	8	130	90	40		5
	ZB14048	影像诊断学	3	48	32	16		5
	ZB14030	循证医学	1.5	24	20	4		6
	ZB14029	卫生法学	1	16	16			6
	ZB14049	全科医学	3.5	56	56			6
	ZB14031	内科学(一)	5.5	88	56	32		6
	ZB14032	外科学(一)	5.5	88	56	32		6

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期
					课内理论	课内实践	其他	
专业教育必修	ZB14027	医学伦理学	1.5	24	24			6
	ZB14024	外科手术学	2.5	40	16	24		6
	ZB14026	中医学	3	48	40	8		7
	ZB14039	传染病学	2	32	26	6		7
	ZB14040	内科学(二)	4	64	40	24		7
	ZB14041	外科学(二)	4	64	40	24		7
	ZB14050	康复医学	2	32	32			7
	ZB14051	针灸、推拿学	3	48	24	24		7
	ZB14052	妇产科学与妇女保健	4	64	48	16		7
	ZB14034	皮肤性病学	2	32	24	8		7
	ZB14036	眼科学	2	32	20	12		7
	ZB14044	神经病学	2	34	28	6		7
	YB14003	临床技能学(一)	2	32		32		7
	ZB14053	急诊医学	1.5	24	16	8		8
	YB14004	临床技能学(二)	2	32		32		8
	ZB14037	耳鼻喉科学	2	32	20	12		8
	ZB14043	精神医学	2	32	28	4		8
	ZB14054	社区预防与保健	4.5	72	48	24		8
	ZB14055	社区家庭护理学	3	48	30	18		8
	ZB14056	社区卫生服务与管理	2.5	40	30	10		8
ZB14057	儿科学与儿童保健	4	64	48	16		8	
集中实践教学环节	以下为实习、课程设计(论文)、社会实践、毕业设计(论文)等环节							
	KB14001	医疗服务	1	2周		2周		2暑假
	KB14002	社区实践	1	2周		2周		6暑假
	KB14003	临床医学专业强化实习	1	2周		2周		8
	KB14004	临床医学专业毕业实习	24	48周		48周		8,9,10
	KB14005	临床医学专业基础综合考核	0.5	0.5周		0.5周		6
	KB14006	临床医学专业临床综合考核	0.5	0.5周		0.5周		8
	KB14007	毕业考核	0.5	1周		1周		10

(三) 个性教育（最低选修 10 学分）

修读要求：专业选修模块修读学分不得低于 9 学分，另外 1 学分可根据学生自己需求选择修读本学院其他专业个性教育课程或学校所有专业个性教育课程。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时(周)	学时分配(周)			开课学期	
					课内理论	课内实践	其他		
个性课程	专业选修模块	GX14000	社会医学	1.5	24	18	6		2
		GX14001	医学生职业形象	1	16	16			2
		GX14002	断面与影像解剖学	2	32	32			2
		GX14003	医学营养学	1.5	24	20	4		3
		GX14004	医学社会学	1	16	16			3
		GX14005	卫生管理学	1.5	24	24			3
		GX14006	舒缓医学	1	16	16			3
		GX14007	医学发育生物学	2	32	32			3
		GX14008	分子生物学	1.5	24	24			4
		GX14009	神经生物学	1	16	16			4
		GX14010	食品卫生学	1.5	24	24			4
		GX14011	干细胞的基础与临床应用	2	32	32			4
		GX14012	法医学	1.5	24	24			5
		GX14013	临床免疫学	1	16	16			5
		GX14014	临床病理生理学与病例探讨	1	16	16			5
		GX15200	临床药理学	1.5	24	24			5
		GX14066	PBL 课程	1.5	24	24			5
		GX14015	分子生物学技术与疾病研究进展	1.5	24	24			5
		GX14016	健康教育学	1	16	16			5
		GX14017	疼痛诊疗学	1.5	24	24			6
		GX14018	医院感染学	1.5	24	24			6
		GX14019	核医学	1	16	16			6
		GX14020	麻醉与围术期医学	2	32	32			6
		GX14022	重症医学	1	16	16			7
		GX14023	放射治疗学	1	16	16			7
GX14024	临床肿瘤学	1.5	24	24			7		
GX14025	老年医学	2	32	32			7		

九、各教学环节最低学分、学时分配表

各课程类别学分数及学分比例

课程类别		学分数	学分比例
通识教育	必修	55.5	21.1%
	核心选修	10	3.8%
	任意选修	2	0.8%
	小计	67.5	25.7%
专业教育	必修	185.5	70.5%
	小计	185.5	70.5%
个性教育	专业选修课程	10	3.8%
	小计	10	3.8%
合计		263	100%

各教学环节学分数、学时数分配表

总学分	263	(1)	必修学分	241
			选修学分	22
		(2)	课内教学学分	155.5
			实验教学学分	70
			集中实践教学学分	30.5
			创新创业选修学分	4
			第二课堂成绩单学分	3
总学时	4905	(1)	必修课学时	4441
			选修课学时	464
		(2)	课内教学学时	2564
			实践教学学时	2341
实践总学分		107.5	实践总学分占总学分比例	40.9%

备注：“集中实践教学环节”中的学分折算为实践教学学时，按每学分 32 学时折算；通识教育核心模块三创新创业选修（4 学分）、模块四第二课堂成绩单（3 学分）折算为实践教学学时，每学分折算 32 学时，共计 224 学时。

实践总学分：是实验教学学分、集中实践教学学分、创新创业选修学分、第二课堂成绩单学分之和。