

# 丽水学院临床医学专业人才培养方案

专业负责人：李丽华

审核人：吴松泉

## 一、专业名称和代码

专业名称：临床医学（五年制）

专业代码：100201K

## 二、培养目标

本专业立足丽水市、面向浙西南、辐射“旅游区”的基层医疗卫生单位，培养具有初步临床能力、良好医学职业素养、一定人文科学基础，具有扎实的医学基础理论知识和临床基本技能，具有自主学习和终生学习能力的高素质“两山”应用型临床专业医学人才。

## 三、培养规格及能力要求

学生毕业时应有能力从事医疗卫生服务工作，能够在日新月异的医学进步环境中保持医学业务水平的持续更新。应在素质、知识、技能方面达到以下基本要求：

### （一）素质要求

(1) 遵纪守法，树立科学的世界观、人生观、价值观和社会主义荣辱观，热爱祖国，忠于人民，愿为祖国卫生事业的发展和人类身心健康奋斗终生。

(2) 珍视生命，关爱病人，具有人道主义精神；将预防疾病、驱除病痛作为自己的终身责任；将维护民众的健康利益作为自己的职业责任。

(3) 树立终身学习观念，认识到持续自我完善的重要性，不断追求卓越。

(4) 具有与病人及其家属进行交流的意识，使他们充分参与和配合治疗计划。

(5) 在职业活动中重视医疗的伦理问题，尊重患者的隐私和人格。

(6) 尊重患者个人信仰，理解他人的人文背景及文化价值。

(7) 实事求是，对于自己不能胜任和安全处理的医疗问题，应主动寻求帮助。

(8) 尊重同事和其他卫生保健专业人员，有集体主义精神和团队合作开展卫生服务工作的观念。

(9) 树立依法行医的法律观念，学会用法律保护病人和自身的权益。

(10) 在应用各种可能的技术去追求准确的诊断或改变疾病的进程时, 应考虑到病人及其家属的利益, 并注意发挥可用卫生资源的最大效益。

(11) 具有科学态度、创新和分析批判精神。

(12) 履行维护医德的义务。

## **(二) 知识要求**

(1) 掌握与医学相关的数学、物理学、化学、生命科学、行为科学和社会科学等基础知识和科学方法, 并能用于指导未来的学习和医学实践。

(2) 掌握生命各阶段的人体正常结构、功能及正常的心理状态。

(3) 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病原因, 认识到环境因素、社会因素及行为心理因素对疾病形成与发展的影响, 认识到预防疾病的重要性。

(4) 掌握生命各阶段各种常见病、多发病的发病机理、临床表现、诊断及防治原则。

(5) 掌握基本的药理知识及临床合理用药原则。

(6) 掌握正常的妊娠和分娩、产科常见急症、产前及产后的保健原则, 以及计划生育的医学知识。

(7) 掌握全科医学基本知识, 掌握健康教育、疾病预防和筛查的原则, 掌握缓解与改善疾患和残障、康复以及临终关怀的有关知识。

(8) 掌握预防医学中的流行病学原理与方法、临床预防服务技能以及社区预防中疾病控制和环境卫生的知识与方法, 熟悉社会医学、卫生管理学等有关知识与方法, 理解科学实验在医学研究中的重要作用。

(9) 掌握中医学( 畜医学) 的基本特点, 了解中医学( 畜医学) 诊疗基本原则。

(10) 掌握传染病的发生、发展以及传播的基本规律, 掌握常见传染病的防治原则。

## **(三) 技能要求**

(1) 全面、系统、正确地采集病史的能力。

(2) 系统、规范地进行体格及精神检查的能力, 规范书写病历的能力。

(3) 对常见症状有一定的临床思辨和表达能力。

(4)内、外、妇、儿科各类常见病、多发病的诊断和一定的处理能力。

(5)一般急症的诊断、急救及处理能力。

(6)根据病患具体情况,选择适宜的临床技术,选择安全、有效、经济的诊断、治疗手段的能力。

(7)运用循证医学的原理,针对临床问题进行查证、用证的初步能力。

(8)将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢性疾病管理运用到临床实践的基本能力。

(9)具有与病人及其家属进行有效交流的能力。

(10)具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员进行有效的团队合作的能力。

(11)结合临床实际、独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识与相关信息,能用 1 门以上外语阅读医学文献。

(12)能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育,具备临床和社区预防服务的基本实践技能。

(13)具有自主学习和终身学习的能力。

#### **四、主干学科**

基础医学、临床医学。

#### **五、核心课程**

系统解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学、细胞生物学、医学遗传学、病原生物学、医学免疫学、局部解剖学、药理学、病理学、病理生理学、诊断学、内科学(含神经病学、传染病学)、外科学、妇产科学、儿科学、精神病学、眼科学、耳鼻咽喉与头颈外科学、皮肤性病学、口腔科学、中医学(兽医)、全科医学。

#### **六、特色课程**

1. 注重全科医学培养(全科医学概论、预防医学、健康管理概论、医学心理学等);

2. 加强临床思维和临床技能训练(临床思维、初级临床技能训练、临床技能学);

3. 基础医学实验课程整合(病原生物与免疫学实验、分子细胞实验、组织病理实验、机能学实验、设计性实验)。

## 七、修业年限与授予学位

学习年限：基本学制 5 年，实行弹性学制，可在 4~7 年内完成。

授予学位：医学学士学位

## 八、最低毕业学分要求

毕业最低学分 228+4 学分，其中通识平台课程 42 学分（必修+选修=34+8），学科平台课程必修 51 学分，专业平台课程 73（必修+选修=53+21）学分，实践平台课程 65（必修+创新创业选修=61+4）学分。

## 九、课程体系的结构比例

表 1 课程体系的结构比例

课程类别	修读性质	学分	占总学分比例	实践教学学分	实践教学学分占比	独立设置实践教学学分	备注
通识平台课程	必修	34	14.66%	4.5	1.94%	4	
	选修	8	3.45%				
学科平台课程	必修	51	21.98%	9	3.88%	8	
专业平台课程	必修	53	22.84%	17	7.33%	4	
	选修	21	9.05%				
实践平台课程	必修	61	26.29%	59	25.43%	59	
	选修	4	1.72%	4	1.72%	4	创新创业
总 计：		232	100.00%	93.5	40.3%	79	

## 十、课程设置及教学进程安排

表 2 课程设置及教学进程安排

课程类别	课程性质	课程编码	课程名称	学分	课程学时				建议开课学期	考核方式	备注
					总学时	周学时	课内教学	实验教学			
		T03050001	思想道德修养与法律基础	3	48	3	48		1	考试	
		T03050002	中国近现代史纲要	2	32	2	32		2	考试	

通识平台课程	必修	T03050003	马克思主义基本原理概论	3	48	3	48		3 或 4	考试	
		T03050004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	4	64		3 或 4	考试	
		T04020005	形势与政策	2	32		32		1-4	考查	
		T99990001	大学生职业生涯规划	0.5	8	0.5	8		2	考查	
		T99990002	创业基础	2	32	2	24	8	4	考查	
		T99990003	就业指导	0.5	8	0.5	8		6	考查	
		T99990004	大学生心理健康教育	2	32	2	32		1 或 2	考查	
		T99990006	军事理论	2	36	2	36		1	考查	
			大学外语	8	128		128		1-4	考试	不限
			大学体育	4	128			128	1-4	考试	不限
		L10020032	临床医学专业导论课程	1	16	1	16		1	考查	
		必修小计学分			34	612		476	136		
	选修	人文社科类（含中华优秀传统文化课程）、自然科学类、公共艺术类、校本通识核心类（青瓷、山区系列、民族类、生态健康类、陶行知思想类）		8	限定至少选修3学分的校本通识核心类课程和1学分的中华优秀传统文化类课程						
类别小计学分			42								
学科平台	必修	L10010026	细胞生物学	1.5	24	2	24		1	考试	
		L10010038	生物化学	3	48	3	48		2	考试	
		L10010042	组织胚胎学	2	32		32		2	考查	
		L10010025	系统解剖学	4	64	4	64		2	考试	
		S10010010	系统解剖学实验◆	1	32	2		32	2	考查	
		S10010017	分子与细胞实验◆	1	32	2		32	3	考查	
		L10010034	病原生物学	3.5	56	3.5	56		3	考试	
		S10010016	病原生物与免疫学实验◆	1	32	2		32	3	考查	
		L10010015	医学免疫学	2.5	40	3	40		3	考试	
		L10010031	生理学	4	64	4	64		3	考试	
		L10010033	病理学	3.5	56	3.5	56		4	考试	

台 课 程		S10010014	组织病理学实验◆	1.5	48	3		48	4	考查	
		L10010035	局部解剖学	1	16	1	16		4	考试	
		S10010020	局部解剖学实验◆	1.5	48	3		48	4	考查	
		L10040006	预防医学	2.5	48	3	32	16	4	考试	
		L10990013	医学心理学	2	32	2	32		4	考查	
		L10010043	病理生理学	2.5	40	3	40		5	考试	
		L10070010	药理学	3.5	56	3.5	56		5	考试	
		S10010018	机能学实验◆	2	64	4		64	5	考查	
		L10010008	医学遗传学	1.5	24	1.5	24		3	考试	
		L10020050	全科医学概论	2	32	2	32		5	考试	
		L10010044	临床思维	2	32	2	32		5	考查	
类别小计学分				49	952		680	272			
专 业 平 台 课 程	必 修	L10020065	实验诊断	1.5	32	2	20	12	6	考试	
		L10020057	物理诊断	5	96	4	64	32	6	考试	
		L10020058	外科学基础	4	80	3	48	32	6	考试	
		S10020012	初级临床技能训练◆	2	64	4		64	6	考查	
		L10020067	医学影像学	3	64	10	32	32	7	考试	要求在第6周前结束
		L10020040	精神病学	2	32	2	28	4	6	考试	这里实践课为临床见习课
		L10020059	内科学（一）	5	104	4	56	48	7	考试	
		L10020060	内科学（二）	3.5	72	4	40	32	8	考试	
		L10020061	外科学（一）	4	96	4	48	48	7	考试	
		L10020062	外科学（二）	3	64	4	32	32	8	考试	
		L10020063	妇产科学	3	56	3	40	16	8	考试	
		L10020064	儿科学	3	56	3	40	16	7	考试	
		L10020024	神经病学	2	32	2	24	8	7	考试	

选修	L10020066	传染病学	2	32	2	28	4	7	考试	
	L10040013	中医学	2.5	48	3	32	16	7	考试	
	L10020055	眼科学	1.5	24	2	20	4	8	考试	
	L10020035	耳鼻咽喉与头颈外科学	1.5	24	1.5	20	4	8	考试	
	L10030053	口腔科学	1	16	1	16		8	考试	
	L10020010	皮肤性病学	1.5	24	1.5	20	4	8	考试	
	L10040016	健康管理概论	2	32	2	32		8	考查	
	S10020013	临床技能学◆	2	64	4		64	8	考查	
	必修小计学分		53	1048		600	448			
	L10990016	医学生物学	2	32	2	32		1	考查	
	L07020017	大学物理 D1	2	32	2	32		1	考查	
	L07030088	医用化学	3.0	48	3	40	8	1	考查	
	L07030061	医用有机化学	2.0	32	2	24	8	1	考查	
	L10010037	神经生物学	1.5	24	2	24		2	考查	
	L10990006	医学文献检索	1	16	1	16		2	考查	
	L10040002	医学统计学	2	32	2	24	8	3	考查	
	L10010027	分子生物学	1	16	1	16		3	考查	
	L10010039	生物信息学	1.5	24	2	24		4	考查	
	L10990022	循证医学	1	16	1	16		4	考查	
	L10040020	营养与保健	1.5	24	2	24		4	考查	
	L10040004	社会医学	1.5	24	2	24		4	考查	
	L10040019	卫生法规	1	16	1	16		5	考查	
	L10990014	医学伦理学	2	32	2	32		5	考查	
	L10990020	设计性实验◆	1	32	2		32	5	考查	
	L10990007	科研设计	1	16	1	16		5	考查	
	L10990021	学术进展	1	16	1	16		1-5	考查	

		L10990029	医患沟通与医学人文	1.5	24	1.5	24		6	考查	
		L10020065	急诊与灾难医学	2	32	2	24	8	6	考查	
		L10020014	康复医学	2	32		32		7	考查	
		L10020049	肿瘤学	1	16	1	16		7	考查	
		L10010044	放射治疗学（核医学）	1.5	24		24		7	考查	
		L10020036	法医学	1	16	1	16		7	考查	
		L10990026	整合养生学	2	32	2	32		8	考查	
		L10050007	禽医药学	1	16	1	16		8	考查	
		L10010041	药物流行病学	1	16	1	16		8	考查	
		L10020011	老年医学	1.5	24	1.5	24		8	考查	
	选修小计学分			43.5	712						
类别小计学分			21	256							
实践教学平台课程	实践教学必修	S99990006	军事技能	2	64			64	1	考查	
		S03050001	思想政治理论课实践教学	2	64			64		考查	
		S10021022	社区认知实践	2	2周			64	2	考查	
		S10021042	早期临床实践	2	2周			64	4	考查	
		S10021062	社区卫生实践	2	2周			64	6	考查	
		S10022002	临床医学毕业实习	48	48周			1536	9~10	考查	
		S10021003	毕业综合考核	2	2周			64	10	考查	
	劳动教育必修： S10022003 临床劳动教育			1	32				8	考查	
	创新创业选修： 创新创业、素质拓展、技能考证			4					1~10	考查	
类别小计学分			65								
总计学分			232								
注：带“◆”号为独立设置的实验课程。											



## 十一、有关说明

1、该人才培养方案以行业需要为依据，以技术领域和职业岗位群所要求的能力、素质为基础，参照《本科专业类教学质量国家标准》及《中国本科医学教育标准-临床医学专业（2016 年）》相关标准，在广泛调查了解临床医学专业临床能力需求的基础上设置相应的课程和课时。在课程安排上体现了早期接触临床、注重人文素质的医学教学改革思想。

2、培养模式：该人才培养方案采用 3+1+1 的模式进行。前 3 年在医学与健康学院完成通识课与学科基础课和临床部分课程的学习，第 4 年在附属医院完成所余的全部临床课程的学习，第 5 年在三级以上教学医学（含附属医院）完成毕业实习。