

武汉大学临床医学专业（五年制）培养方案

1.专业代码及名称

专业代码：100201K

专业名称：临床医学（五年制）

2.培养目标

坚持以“创造、创新、创业”为核心，培养适应国家医药卫生事业发展需要的医学生，为毕业后教育奠定良好的基础。学生应当具有坚定的民族精神和开阔的国际视野、强烈的社会责任感和使命感、良好的医学职业素养，掌握扎实的科学与医学专业知识，具有初步的临床能力、良好的沟通能力、批判性思维能力、自主学习与终身学习能力，具有团队合作精神。

(1) 思想道德及职业素养要求

- ①热爱祖国，遵纪守法。
- ②热爱医学，能够将个人发展与国家医药卫生事业的需求相结合。
- ③掌握医学伦理学的主要原理，并应用于医疗服务中。
- ④具有真诚、正直、团队合作和领导力等素养，注重相互合作和学习。
- ⑤具有自主学习、终身学习的观念及能力。

(2) 科学与学术要求

- ①掌握与医学相关的自然科学、人文社会科学等学科的基础知识和科学方法，并能用于医学实践。
- ②掌握生命各阶段人体的正常结构、功能与代谢，正常的心理状态。
- ③能够描述生命各阶段疾病的病因、发病机制、自然病程、临床表现、诊断、治疗以及预后。
- ④能够获取、甄别、理解并应用医学等科学文献中的证据。
- ⑤掌握中国传统医学的基本特点和诊疗基本原则。

- ⑥能够应用常用的科学方法, 提出相应医学科学问题并进行探讨。
- ⑦具有国际视野, 了解国际国内医学前沿进展。

(3) 临床能力要求

- ①具有良好的交流沟通能力, 能够与患者及其家属、同行等进行有效的交流。
- ②能够全面、系统、正确地采集病史。
- ③能够系统、规范地进行体格检查及精神状态评价, 规范地书写病历。
- ④能够选择并安全地实施各种常见的临床基本操作。
- ⑤能够对常见多发病进行初步判断、治疗。
- ⑥能够将疾病预防、早期发现、卫生保健和慢性疾病管理等知识和理念结合到临床实践中。
- ⑦能够在临床数据系统中有效地检索、解读和记录信息。

(4) 健康与社会领域要求

- ①能够了解影响人群健康、疾病和有效治疗的因素。
- ②能够解释和评估人群的健康检查和预防措施, 并开展健康教育。
- ③能够了解我国医疗卫生系统的结构和功能, 以及各组成部门的职能和相互关系, 理解合理分配有效资源的原则, 以满足个人、群体和国家的健康需求。
- ④能够理解全球健康问题。

3.平台课程

人体结构学、细胞分子与基因、组织与功能、神经科学、病原生物学、损伤与反应、药理学、流行病学。

4.学制和学分要求

学制: 5 年

学分要求: 毕业学分必须达到 231.5 学分。

5.学位授予: 授予医学学士学位

6.主要实验和实践性教学要求

组织与功能实验、细胞分子与基因实验、病原生物学实验、损伤

与反应实验、基础药理学实验

共安排毕业实习 48 周, 计 32 学分, 其中通科实习 44 周, 选科实习 4 周。通科实习轮转要求: 内科 18 周 (其中呼吸内科、心血管内科、消化内科应分别不少于 3 周)、外科 15 周 (其中普通外科时间不应少于 6 周, 包括胃肠外科和肝胆外科)、妇产科 6 周、儿科 3 周、社区及预防医学实习 2 周。

完成创新创业教育课程 2 学分和创新创业实践 2 学分。

7. 毕业条件及其它必要的说明

(1) 课程设置及教学安排

课程分为必修课和选修课两大类; 必修课包括通识教育课程、公共基础课程、专业教育课程; 具体安排详见教学计划表。

(2) 成绩考核

学习期间, 对学生进行思想品德、理论知识、实践技能、综合能力及身体素质的全面考核, 加强形成性评价。学习成绩评定包括课程考试 (考核)、阶段综合考试 (基础综合、临床综合)、实习出科考核及毕业考试。专业能力着重考核学生的基础知识、基本理论、基本技能与综合应用能力, 对内科 (含传染、神经、精神科)、外科、妇产科、儿科常见病、多发病的诊断、处理能力及临床常见急症的诊断、急救处理能力。

(3) 毕业与学位授予

在规定的修业年限内, 学生完成全部的课程学习和实践环节的训练, 达到毕业学分要求, 准予毕业, 颁发临床医学本科毕业证书。符合武汉大学学士学位授予条件者, 授予临床医学学士学位。

临床医学专业（五年制）教学计划表

课程类别			课程名称	学分数			学时数			修读学期		
				总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	讨论学时		实践学时	
通识教育课程	通识必修课程 (6 学分)	必修	人文社科经典导引	2	2		32	32			1	
			自然科学经典导引	2	2		32	32			2	
			中国精神导引	2	2		32	32			1	
	通识选修课程 (6 学分)	选修	中华文化与世界文明模块	2	所有学生必须选修“中华文化与世界文明”和“艺术体验与审美鉴赏”模块课程，其中“艺术体验与审美鉴赏”模块课程至少选修 2 学分。							建议前 4 个学期修完
			艺术体验与审美鉴赏模块	2								
			科学精神与生命关怀模块	2								
			社会科学与现代社会模块	2								
	公共基础课程	公共基础必修 (57 学分)	必修	思想道德与法治	3	2.5	0.5	52	40		12	1
必修			马克思主义基本原理	3	2.5	0.5	52	40		12	2	
必修			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	2.5	0.5	52	40		12	3	
必修			中国近现代史纲要	3	2.5	0.5	52	40		12	4	
必修			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	2.5	0.5	52	40		12	5	
必修			形势与政策	2	2		32	32			1-4	
必修			军事理论与技能	4	2	2	80	32		48	1-2	
必修			体育	4		4	128			128	1-4	
必修			新时代中国特色社会主义劳动教育	2							1	
必修			国家安全教育	1							1	
必修			“四史”教育模块	1							2	
必修			大学英语 1	3	3		48	48			1	
必修			大学英语 2	3	3		48	48			2	
必修			高等数学 E	4	4		64	64			1	
必修			大学化学 B	3	3		48	48			1	
必修			大学化学实验 C	1		1	24			24	1	
必修			有机化学 B	3	3		48	48			2	
必修			有机化学实验 C	1		1	24			24	2	
必修			大学物理 C	6	4		64	64			2	
必修			大学物理实验	2		2	48			48	2	
必修	大学生心理健康	2	2		32	32			5/2			

课程类别		课程名称	学分数			学时数				修读学期		
			总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	讨论学时	实践学时			
跨学院公共基础课程 (选修 4 学分)	选修	逻辑思维训练	2	2		32	32			4		
	选修	材料科学基础	2	2		32	32			4		
	选修	数据分析 B	2	1.5	0.5	44	26		18	5		
	选修	生物信息学	2	2		32				5		
	选修	基因组学	2	2		32				6		
专业教育课程	专业准出课程	大类平台课程 (56 学分)	必修	人体结构学 1	4	1	3	92	32		60	2
			必修	人体结构学 2	4	1	3	84	24		60	3
			必修	早期接触临床	1	0.5	0.5	20	5	3	12	Ⅱ1
			必修	创 探索与发现 1	1		1	24			24	Ⅱ1
			必修	创 学术与研究	2	1.5	0.5	36	12	12	12	3
			必修	细胞、分子与基因 1	4	2	2	80	32	6	42	3
			必修	组织与功能 1	3	3		48	45	3		3
			必修	组织与功能 2	3	3		48	45	3		3
			必修	组织与功能实验	2		2	48			48	3
			必修	神经科学 1	2	2		32	32			3
			必修	神经科学 2	2.5	2	0.5	44	32		12	4
			必修	细胞、分子与基因 2	4	3	1	72	48	6	18	4
			必修	细胞、分子与基因实验	2		2	48			48	4
			必修	损伤与反应	4	2	2	80	32	12	36	4
			必修	损伤与反应实验	1.5		1.5	36			36	4
			必修	创 探索与发现 2	2		2	48			48	Ⅱ2
			必修	病原生物学 1	1.5	1.5		24	21	3		5
			必修	病原生物学 2	3.5	3	0.5	64	55	9		5
			必修	病原生物学实验	1.5		1.5	36			36	5
			必修	基础药理学	3			48	40	8		5
			必修	基础药理学实验	1		1	24			24	5
			必修	医学伦理学	1	1		16	14	2		5
			必修	基础综合考试	0.5		0.5					5
必修	全科医学概论	1	1		16	16			7			
必修	临床伦理与职业态度	1	1		16	16			8			

课程类别	课程名称	学分数			学时数				修读学期
		总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	讨论学时	实践学时	
专业核心课程 (90.5学分)	必修 诊断学	3	2	1	56	32	18	6	6
	必修 诊断学实验	1.5		1.5	36			36	6
	必修 实验诊断学	1.5	1	0.5	28	16		12	6
	必修 外科学总论	2	2		32	26		6	6
	必修 外科学总论实验	1.5		1.5	36			36	6
	必修 医学影像学(放射、超声)	4	3	1	72	48		24	6
	必修 临床病理病理生理学及治疗学 1	5.5	4	1.5	105	64	23	18	6
	必修 临床病理病理生理学及治疗学 2	5	3.5	1.5	100	56	23	21	6
	必修 眼科学	1.5	1.5		24	21		3	6
	必修 皮肤病与性病学	1.5	1.5		24	21		3	6
	必修 临床病理病理生理学及治疗学 3	4.5	3	1.5	89	48	23	18	7
	必修 临床病理病理生理学及治疗学 4	4.5	3	1.5	86	48	22	16	7
专业教育课程 专业准出课程	必修 临床外科学	4	3	1	72	48	16	8	7
	必修 急诊医学	1.5	1.5		24	21		3	7
	必修 精神病学	1.5	1.5		24	22		2	7
	必修 中医学	2	2		32	32			7
	必修 循证医学	1	1		16	16			7
	必修 耳鼻喉与头颈外科学	1.5	1.5		24	21		3	7
	必修 口腔科学	1	1		16	14		2	7
	必修 临床妇产科学	4	3	1	72	48	16	8	8
	必修 儿科学	3	2	1	56	32	16	8	8
	必修 临床综合考试	0.5		0.5					8
	必修 临床强化训练(含临床思维)	2	1	1	40	16		24+2W	8
	必修 内科实习	12		12				18W	9
	必修 妇产科实习	4		4				6W	9
	必修 外科实习	10		10				15W	10
	必修 儿科实习	2		2				3W	10
	必修 社区及预防医学实习	1.5		1.5				2W	10
	必修 选科实习	2.5		2.5				4W	10
必修 毕业考试	0.5		0.5					10	

课程类别		课程名称	学分数			学时数				修读学期
			总学分	理论学分	实践学分	总学时	理论学时	讨论学时	实践学时	
专业选修课程	基础选修3学分	选修 医学史	1	1		16	16			1
		选修 实验室生物安全	1	1		16	16			1
		选修 实验动物学	1	0.5	0.5	20	8		12	3
		选修 spss 统计分析	2	2		32	32			4
		选修 卫生法规	1	1		16	16			5
		选修 医学英语	1	1		16	16			5
		选修 法医学	2	2		32	28	4		5
		选修 全球健康学概论	2	1.5	0.5	36	24		12	6
	临床选修3学分	选修 医学心理学	1	1		16	16			6
		选修 核医学	1	1		16	16			7
		选修 临床药理学	1	1		16	16			7
		选修 康复医学	1	1		16	14		2	8
		选修 老年病学	1	1		16	16			8
		选修 肿瘤学	1	1		16	16			8
跨学院选修6学分	选修 医学统计学	2	2		32	32			3	
	选修 卫生学	2	1.5	0.5	36	24		12	4	
	选修 流行病学	2	2		32	32			5	
毕业应取得总学分：231.5		其中，通识教育课程学分，12 学分 公共基础课程学分，61 学分 专业教育课程学分，158.5 学分 实践教学学分：77.5 ，占总学分的 33.26 % 选修课程学分：22 ，占总学分的 9.44 %								