

## 2012 级临床医学专业（五年制）培养方案

### 培养目标

为我们的学生在临床医疗、教学、研究和社会服务等方面具有出色的事业做好准备，为他们将来能适应不断变化的科学知识、社会价值和人类需求做好准备，为他们接受进一步的职业训练做好准备。要求学生具备良好的职业道德和正确的职业价值观，较广泛的人文社会科学知识，较宽厚的自然科学素养，扎实的医学科学基础知识，较强的临床专业实践技能，系统的群体健康知识，较强的人际交流、信息管理和终身学习能力。

### 培养要求

遵循学校的办学原则，通过五年系统的教学，使毕业生在思想道德与职业素质、知识和技能等方面至少达到如下基本要求：

#### 1. 思想道德与职业素质要求

(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 and 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) 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，应该主动寻求其他医师的帮助。

(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。

#### 2. 知识要求

(1) 掌握与医学相关的数学、自然科学、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的正常结构和功能，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、发病机理、临床表现、诊断及防治原则；充分认识到环境因素、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。

(5) 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。

(6) 掌握临床流行病学的有关知识与方法，理解科学实验在医学研究中的重要作用。

(7) 掌握中国中医学的基本特点，了解中医学诊疗基本原则。

(8) 熟悉国家医疗卫生工作方针、政策和法规。

### 3. 技能要求

(1) 全面、系统、正确地采集病史的能力；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。

(2) 较强的临床思维和表达能力。

(3) 常见病、多发病的诊断和处理能力；一般急症的诊断、急救及处理能力。

(4) 根据具体情况选择使用合适的临床技术，选择最适合、最经济的诊断、治疗的能力。

(5) 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。

(6) 从事社区卫生服务的基本能力，能够对病人和公众进行有关健康生活方式、基本预防等方面知识的能力。

(7) 具有与病人及其家属进行有效交流的能力；具有与医生、护士及其他医疗卫生从业人员有效交流的能力。

(8) 结合临床实际，能够独立利用图书资料 and 现代信息技术研究医学问题及获取新知识 with 相关信息，能用英语阅读医学文献。

(9) 具有自主学习和终身学习的能力。

### 考核要求

除了各学科要求的课程考核外，学生还需进行医学综合课程 I、医学综合课程 II、医学综合课程 III 的考核。医学综合课程 I 是在基础医学课程结束后进行的基础医学综合考试，内容涵盖生物化学、生理学、医学微生物学、医学免疫学、病理学、药理学等主要基础学科内容；医学综合课程 II 是在临床见习结束后进行的临床医学综合考试，内容涵盖内科学、外科学、妇产科学、儿科学、传染病学、精神病学、神经病学等主要临床学科；医学综合课程 III 是在临床实习结束后进行的临床实践能力综合考试，也是本科毕业考试。

其中，医学综合课程 I 和医学综合课程 II 为学生进入下一阶段学习的前置课程，即学生必须分别在上述考核合格后才能进入下一阶段学习。对于考核不合格的学生，学院在下一阶段开始前给予一次补考机会。如果学生补考仍不合格，则不能进入下一阶段的学习。

### 专业核心课程

医学生物化学与分子生物学 诊断学 内科学 外科学 妇产科学 儿科学 神经病学 精神病学 传染病学  
基础医学导论 基础医学各论（含人体解剖学 组织胚胎学 医学生理学 病理学 药理学 病理生理学）

### 教学特色课程

以人体系统为基础的整合性课程：基础医学导论 基础医学各论

以床边为中心的临床课程：内科学 外科学 妇产科学 儿科学 神经病学 精神病学 传染病学

全英文教学课程：全科医学 医学英语

双语教学课程：基础医学各论 妇产科学 儿科学 传染病学 医学遗传学 医学免疫学 外科学总论 内科学  
外科学

研究型课程：生理科学实验

自学型课程：医学综合课程 I 医学综合课程 II 医学综合课程 III

讨论型课程：医患沟通技巧 循证医学 医学形态实验科学

计划学制 5 年

最低毕业学分 254+8.5+4

授予学位 医学学士

学科专业类别 临床医学与医学技术类 所依托的主干学科 基础医学 临床医学 预防医学

## 课程设置与学分分布

### 1. 通识课程 47.5+5.5 学分

见医学类培养方案中的通识课程。

### 2. 大类课程 42 学分

#### (1) 大类必修课程 23 学分

见医学类培养方案中的大类必修课程。

#### (2) 大类课程的专业选修部分 19 学分

以下课程必修。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
071B0020	普通生物学及实验	4.0	3.0-2.0	一	秋冬
18122250	医学细胞生物学	3.0	3.0-0.0	二	秋
181B0010	医学生物化学与分子生物学	5.0	5.0-0.0	二	秋冬
181B0030	基础医学导论	5.0	5.0-0.0	二	秋冬
181B0020	分子医学实验	2.0	2.0-0.0	二	冬

### 3. 专业课程 164.5+3 学分

#### (1) 必修课程 107.5+2 学分

##### 1) 基础医学类 36+1 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120741	医学遗传学(甲)	1.5	1.5-0.0	二	秋
18121501	医学免疫学(甲)	2.0	2.0-0.0	二	冬
18121050	基础医学各论 I	4.0	4.0-0.0	二	春夏
18121060	基础医学各论 II	4.0	4.0-0.0	二	春夏
18121491	病原生物学(甲)	3.0	3.0-0.0	二	春夏
18122700	医学形态实验科学 I	2.0	0.0-4.0	二	春夏
18122710	医学形态实验科学 II	2.0	0.0-4.0	二	春夏
18197080	神经生物学	2.0	2.0-0.0	二	夏
18122490	局部解剖学	3.0	1.5-3.0	三	秋
18120470	生理科学实验(甲)	4.5	1.0-7.0	三	秋冬
18121210	基础医学各论 III	4.0	4.0-0.0	三	秋冬
18122720	医学形态实验科学 III	2.0	0.0-4.0	三	秋冬
18122730	病原生物学与免疫学实验	2.0	0.0-4.0	三	秋冬
18188310	医学综合课程 I	+1.0	+1	三	冬

##### 2) 临床医学类 54.5+1 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18122750	诊断学(甲)	6.5	4.0-5.0	三	秋冬
18190300	外科学总论(甲)	3.0	2.0-2.0	三	春
18122270	医学英语	1.5	1.5-0.0	三	夏
18197400	中医学	2.5	2.0-1.0	三	夏
18120260	口腔科学	1.5	1.0-1.0	三	夏,秋
18122000	内科学(甲) I	4.5	3.0-3.0	三	夏,秋
18122130	外科学(甲) I	4.0	2.5-3.0	三	夏,秋

18120040	传染病学	2.0	1.5-1.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18120080	耳鼻咽喉科学	1.5	1.0-1.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18120121	妇产科学(甲)	4.0	2.5-3.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18120420	皮肤性病学	1.5	1.0-1.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18120640	眼科学	1.5	1.0-1.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18120942	外科学(甲) II	4.0	2.5-3.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18121830	儿科学(甲)	4.0	2.5-3.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18121900	精神病学	2.0	1.5-1.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18122010	内科学(甲) II	4.5	3.0-3.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18122090	神经病学	2.0	1.5-1.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18122280	医学影像学	4.0	3.0-2.0	三	夏, 秋冬, 春夏
18188320	医学综合课程 II	+1.0	+1	四	夏

**注:**

临床见习教学(包括传染病学、耳鼻咽喉科学、妇产科学(甲)、皮肤性病学、眼科学、外科学(甲) II、儿科学(甲)、精神病学、内科学(甲) II、神经病学、医学影像学)贯穿第三学年夏学期至第四学年春夏学期,约持续1.25年。

**3) 预防医学和社会医学类**

**17 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120700	医学统计学	2.0	1.5-1.0	二	春
18197130	医学心理学	2.0	1.5-1.0	二	春
18120591	卫生学	2.5	2.0-1.0	二	夏
18120361	临床流行病学(甲)	2.0	2.0-0.0	三	春
18122260	医学信息学	2.0	1.5-1.0	三	春
18195011	全科医学	1.5	1.5-0.0	三	春
18520060	医学伦理学与卫生法学	2.0	2.0-0.0	三	春
18190351	循证医学	1.5	1.0-1.0	三	夏
18197150	医患沟通技巧	1.5	1.0-1.0	四	秋冬

**(2) 选修课程 6 学分**

在以下课程中选择修读 6 学分。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18121870	基因组医学	1.5	1.5-0.0	三	秋
18121800	病理学进展	1.5	1.5-0.0	三	冬
18121980	临床遗传学	1.5	1.5-0.0	三	冬
18121990	临床应用解剖学	1.5	1.5-0.0	三	冬
18120444	社会医学(乙)	1.5	1.5-0.0	三	春
18120571	卫生事业管理	1.5	1.5-0.0	三	春
18122180	心身医学	1.5	1.5-0.0	三	夏
18120342	职业病学	1.5	1.5-0.0	四	秋
18121850	法医学	1.5	1.5-0.0	四	秋
18195041	临床毒理学	1.5	1.5-0.0	四	秋
18122030	全球环境改变与人类健康	1.5	1.5-0.0	四	冬
18122690	医疗仪器的临床应用	1.5	1.5-0.0	四	冬
18196041	临床营养学	1.5	1.5-0.0	四	冬

18197051	临床药理学	1.5	1.5-0.0	四	冬
18192011	肿瘤学概论	1.5	1.5-0.0	四	春
18197061	临床免疫学	1.5	1.5-0.0	四	春
18121970	临床康复医学	1.5	1.0-1.0	四	夏
18122660	老年医学	1.5	1.5-0.0	四	夏

**(3) 实践教学环节** **51+1 学分**

**1) 必修课程** **49+1 学分**

**A. 临床实习** **48+1 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18188330	医学综合课程III	+1.0	+1	五	
18188381	神经内科实习	2.0	+2	五	
18188470	内科实习	12.0	+12	五	
18188480	外科实习	12.0	+12	五	
18188490	妇产科实习	6.0	+6	五	
18188500	儿科实习	6.0	+6	五	
18188510	影像医学科实习	2.0	+2	五	
18188520	社区卫生服务	2.0	+2	五	
18190100	传染病科实习	2.0	+2	五	
18190160	急诊科实习	2.0	+2	五	
18190170	精神科实习	2.0	+2	五	

注：影像医学科实习为纵向课程，贯穿 48 周实习。

**B. 其他实践** **1 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18181941	社会实践	1.0	+3	三	短

**2) 选修课程** **2 学分**

须在以下课程中选择修读 2 学分。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18188351	肿瘤内科实习	2.0	+2	五	
18190042	肿瘤外科实习	2.0	+2	五	
18190090	病理科实习	2.0	+2	五	
18190110	耳鼻咽喉科实习	2.0	+2	五	
18190130	肛肠外科实习	2.0	+2	五	
18190250	麻醉科实习	2.0	+2	五	
18190270	皮肤性病科实习	2.0	+2	五	
18190290	神经外科实习	2.0	+2	五	
18190340	心胸外科实习	2.0	+2	五	
18190370	眼科实习	2.0	+2	五	
18190400	整形外科实习	2.0	+2	五	
18197271	血液科实习	2.0	+2	五	
18197281	内分泌科实习	2.0	+2	五	
18197291	肾内科实习	2.0	+2	五	
18197440	烧伤外科实习	2.0	+2	五	
18197450	风湿科实习	2.0	+2	五	

**4. 第二课堂** **+4 学分**