

## 2010 级临床医学专业（七年制）培养方案

### 培养目标

培养具有较大发展潜力和国际竞争力的高层次医学科学专门人才，要求具备良好的职业道德和正确的职业价值观，较宽厚的自然科学基础知识和人文社会科学知识，扎实的基础医学科学知识和技能，较强的临床专业实践技能，系统的群体健康知识，较强的科学研究能力以及人际交流、信息管理和终身学习能力。

### 培养要求

遵循“七年一贯的，强化基础，培养能力，提高素质”的办学原则，通过系统的教学，是毕业生在思想道德与职业素质、知识和技能等方面达到如下基本要求：

#### 1. 思想道德与职业素质要求

- (1) 科学的世界观、人生观和价值观，严谨的工作作风，良好的职业道德；
- (2) 融洽的医患关系，基本的道德规范、伦理原则和法律观念；
- (3) 终身学习意识，积极的创新和分析、批判精神；
- (4) 实事求是的科学态度，良好的团队合作精神，健康体魄和健全的心理。

#### 2. 知识要求

- (1) 较广泛的人文社会科学知识，较宽厚的自然科学基础知识；
- (2) 扎实的医学基础知识；
- (3) 基本的预防医学及与医学相关的行为科学和社会科学知识；
- (4) 一定的体育和军事知识。

#### 3. 技能要求

- (1) 扎实的临床基本技能；
- (2) 较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力；
- (3) 扎实的公共卫生专业基本技能，具备处理常见突发公共卫生事件或问题的初步能力；
- (4) 基本的从事社区卫生服务、疾病预防和健康教育的能力；
- (5) 初步的从事医学科学研究的能力；
- (6) 熟练运用现代信息技术获取信息，解决医疗问题的能力；
- (7) 较强的外语应用能力；
- (8) 较强的人际交流和管理能力；
- (9) 较强的自主学习和终身学习能力。

### 考核要求

除了各学科要求的课程考核外，学生还需要进行医学综合课程 I、医学综合课程 II、医学综合课程 III 和研究生临床能力考核（含论文答辩）。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 是在临床医学课程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科学内容；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 为临床医学专业学生进入下一阶段学习的前置课程，即临床医学专业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 基础医学导论 基础医学各论 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

## 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 医学遗传学 内科学 医学免疫学 医学细胞生物学

外科学总论 外科学 传染病学

研究型课程：生理科学实验

自学型课程：医学综合课程

讨论型课程：医患沟通学基础 高级医患沟通 心身医学 循证医学 人体形态学实验

**计划学制** 7年(本科5年) **最低毕业学分** 本科 251+5.5+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

见生物医药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

见生物医药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

1) 必修课程 10.5 学分

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
061B0200	线性代数	2.5	2.0-1.0	二	秋冬
061B9080	仪器分析	1.5	1.5-0.0	二	秋冬
061B9090	概率论与数理统计	2.5	2.0-1.0	二	春夏

2) 选修课程 8.5 学分

A. 自然科学类 2.5 学分

在课程号带“B”的课程中选修。

B. 工程技术类 6 学分

在课程号带“C”的课程中选修。

3. 专业课程 161.5 学分

(1) 必修课程 121.5 学分

1) 基础医学类 52.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120740	医学遗传学(甲)	2.0	1.5-1.0	二	秋
18121200	基础医学导论	4.0	4.0-0.0	二	秋冬
18121780	医学生物化学	4.0	4.0-0.0	二	秋冬
18122040	人体形态学实验 I	1.5	0.0-3.0	二	秋冬
18122250	医学细胞生物学	3.0	3.0-0.0	二	秋冬
18121790	医学生物化学实验	1.5	0.0-3.0	二	冬
18121050	基础医学各论 I	4.0	4.0-0.0	二	春夏
18122050	人体形态学实验 II	1.0	0.0-2.0	二	春夏
18121060	基础医学各论 II	4.0	4.0-0.0	三	秋冬
18122060	人体形态学实验 III	1.0	0.0-2.0	三	秋冬
18121500	医学免疫学(甲)	2.5	2.0-1.0	三	冬
18122100	神经与行为科学	2.0	2.0-0.0	三	冬
18121210	基础医学各论 III	4.0	4.0-0.0	三	春夏
18121490	病原生物学(甲)	4.0	3.0-2.0	三	春夏
18122070	人体形态学实验 IV	1.5	0.0-3.0	三	春夏
18122490	局部解剖学	3.0	1.5-3.0	四	秋
18120470	生理科学实验(甲)	4.5	1.0-7.0	四	秋冬
18121220	基础医学各论 IV	4.0	4.0-0.0	四	秋冬
18188310	医学综合课程 I	1.0	+1	四	冬

2) 临床医学类 51 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18121100	诊断学(甲) I	5.5	3.5-4.0	三	春夏
18121110	诊断学(甲) II	2.5	2.0-1.0	四	秋
18190300	外科学总论(甲)	3.0	2.0-2.0	四	冬
18120121	妇产科学(甲)	4.0	2.5-3.0	四	春夏
18121830	儿科学(甲)	4.0	2.5-3.0	四	春夏
18122000	内科学(甲) I	4.5	3.0-3.0	四	春夏
18122130	外科学(甲) I	4.0	2.5-3.0	四	春夏
18122280	医学影像学	4.0	3.0-2.0	四	春夏
18121900	精神病学	2.0	1.5-1.0	五	秋
18122090	神经病学	2.0	1.5-1.0	五	秋
18120942	外科学(甲) II	4.0	2.5-3.0	五	秋冬
18122010	内科学(甲) II	4.5	3.0-3.0	五	秋冬
18120040	传染病学	2.0	1.5-1.0	五	冬
18122270	医学英语	1.5	1.5-0.0	五	夏
18188320	医学综合课程 II	1.0	+1	五	夏
18197400	中医学	2.5	2.0-1.0	五	夏

3) 预防医学和社会医学类 18 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18122230	医患沟通学基础	1.0	1.0-0.0	二	春
18120700	医学统计学	2.0	1.5-1.0	三	秋

18197130	医学心理学	2.0	1.5-1.0	三	冬
18120590	卫生学	2.0	1.5-1.0	四	秋
18122260	医学信息学	2.0	1.5-1.0	四	冬
18120361	临床流行病学(甲)	2.0	2.0-0.0	四	春
18190351	循证医学	1.5	1.0-1.0	四	夏
18195011	全科医学	1.5	1.5-0.0	五	秋
18520060	医学伦理学与卫生法学	2.0	2.0-0.0	五	冬
18121860	高级医患沟通	2.0	1.0-2.0	五	夏

(2) 选修课程 12 学分

1) 基础医学类 3 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
07120080	基因组学	1.5	1.5-0.0	三	秋
18120661	药物治疗学	1.5	1.5-0.0	三	秋
18121890	疾病分子生物学	1.5	1.5-0.0	三	秋
07120011	蛋白质组学	1.5	1.5-0.0	三	冬
18121800	病理学进展	1.5	1.5-0.0	三	冬
18121810	电子显微学	1.5	1.5-0.0	三	冬
07120060	基因工程	1.5	1.5-0.0	四	秋冬
07120390	细胞工程	1.5	1.5-0.0	四	秋冬
07190040	进化生物学	2.0	2.0-0.0	四	秋冬
18121980	临床遗传学	1.5	1.5-0.0	四	冬
18121990	临床应用解剖学	1.5	1.5-0.0	四	冬

2) 临床医学类 6 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18121850	法医学	1.5	1.5-0.0	四	秋
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
19190680	中医药保健与养生	2.0	2.0-0.0	四	春夏
191K0020	药物与健康	1.5	1.5-0.0	五	秋冬
18197051	临床药理学	1.5	1.5-0.0	五	冬
18120080	耳鼻咽喉科学	1.5	1.0-1.0	五	夏
18120260	口腔科学	1.5	1.0-1.0	五	夏
18120420	皮肤性病学	1.5	1.0-1.0	五	夏
18120640	眼科学	1.5	1.0-1.0	五	夏
18121970	临床康复医学	1.5	1.0-1.0	五	夏
18122660	老年医学	1.5	1.5-0.0	五	夏

3) 预防医学和社会医学类 3 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18195021	医学社会学	1.5	1.5-0.0	三	秋
18120443	社会医学	1.5	1.5-0.0	三	冬
18120571	卫生事业管理	1.5	1.5-0.0	三	冬
18122180	心身医学	1.5	1.5-0.0	三	春
18120342	职业病学	1.5	1.5-0.0	四	秋
13120450	食品营养学	2.0	1.5-1.0	四	冬

18122030	全球环境改变与人类健康	1.5	1.5-0.0	四	冬
13120680	食品毒理学	2.0	1.5-1.0	四	春
18122690	医疗仪器的临床应用	1.5	1.5-0.0	四	夏
18195041	临床毒理学	1.5	1.5-0.0	五	秋
18196041	临床营养学	1.5	1.5-0.0	五	冬

**(3) 实践教学环节 28 学分**

**1) 必修课程 26 学分**

**A. 临床实习 24 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18188021	儿科临床实习	3.0	+6	六	
18188041	妇产科临床实习	3.0	+6	六	
18188183	内科临床实习	6.0	+12	六	
18188301	神经病科临床实习	1.0	+2	六	
18188450	外科临床实习	6.0	+12	六	
18190032	传染病科临床实习	1.0	+2	六	
18190071	精神科临床实习	1.0	+2	六	
18190081	急诊科实习	1.0	+2	六	
18197431	社区医学实习	1.0	+2	六	
18188330	医学综合课程III	1.0	+1	六	夏

**B. 教学环节实习 2 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18188231	早期接触临床	1.0	+3	二	短
18181941	社会实践	1.0	+3	三	短

**2) 选修课程 1 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18188260	风湿科实习	1.0	+2	六	
18188350	肿瘤内科实习	1.0	+2	六	
18190061	放射科实习	1.0	+2	六	
18190111	耳鼻咽喉科实习	1.0	+1	六	
18190131	肛肠外科实习	1.0		六	
18190251	麻醉科实习	1.0	+2	六	
18190271	皮肤性病科实习	1.0	+2	六	
18190291	神经外科实习	1.0	+2	六	
18190341	心胸外科实习	1.0	+2	六	
18190371	眼科实习	1.0	+2	六	
18190401	整形外科实习	1.0	+2	六	

**3) 临床系统讲座 1 学分**

至少修读 8 次讲座 (内容如下)。

1. 内科学系列讲座 (Medicine)	0.5 学分 (4 次)
2. 外科学系列讲座 (Surgery)	0.5 学分 (4 次)
3. 妇科学系列讲座 (Obstetrics and Gynecology)	0.5 学分 (4 次)
4. 儿科学系列讲座 (pediatrics)	0.5 学分 (4 次)
5. 肿瘤学系列讲座 (Oncology)	0.5 学分 (4 次)
6. 神经病学系列讲座 (Neurology)	0.5 学分 (4 次)

- |   |              |
|---|--------------|
| 7. 精神病学系列讲座 (Psychiatry)                    | 0.5 学分 (4 次) |
| 8. 眼科学系列讲座 (Ophthalmology)                  | 0.5 学分 (4 次) |
| 9. 耳鼻咽喉科学系列讲座 (Otorhinolaryngology)         | 0.5 学分 (4 次) |
| 10. 急诊医学系列讲座 (Emergency)                    | 0.5 学分 (4 次) |
| 11. 影像医学系列讲座 (Medical Imageology)           | 0.5 学分 (4 次) |
| 12. 皮肤性病学系列讲座 (Dermatology and Venereology) | 0.5 学分 (4 次) |

4. 第二课堂 +4 学分