

## 2012 级基础医学专业(基地班)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，能够在高等医学院校、科研机构等部门从事基础医学和生命科学的研究、教学、开发和管理的工作。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一定的人文社会科学知识，扎实的基础医学科学知识和实验操作技能，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

遵循学校的办学原则，通过系统的教学，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) 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，健康的体魄和健全的心理。

#### 2. 知识要求

- (1) 较宽厚的自然科学基础知识和一定的人文社会科学知识；
- (2) 扎实的基础医学科学知识；
- (3) 基本的临床医学知识；
- (4) 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；
- (5) 一定的体育和军事知识。

#### 3. 技能要求

- (1) 较强的实验设计和分析能力，掌握基本的生物医学实验技能；
- (2) 较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力；
- (3) 独立从事医学科学研究的基本能力；
- (4) 从事基础医学和生命科学教学的基本能力；
- (5) 基本的从事社区卫生服务、疾病预防和健康教育的能力；
- (6) 熟练运用现代信息技术获取信息的能力；
- (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，学生还需进行医学综合课程 I 的考试。该课程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，是学生进入下一阶段学习的前置课程，即学生必须通过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

医学细胞生物学 医学遗传学 医学生物化学与分子生物学 基础医学导论 病原生物学 医学免疫学  
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）内科学 外科学

## 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

双语教学课程：基础医学各论 医学遗传学 医学免疫学

研究型课程：生理科学实验

自学型课程：医学综合课程 I

讨论型课程：医学形态实验科学 生物医学科研导论

计划学制 5年 最低毕业学分 215.5+6.5+4 授予学位 医学学士

学科专业类别 基础医学类 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

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	秋冬
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 126+1 学分

(1) 必修课程 81+1 学分

1) 基础医学类 43+1 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120501	生物医学科研导论	1.0	1.0-0.0	二	秋
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

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
18121660	实验动物学	2.0	2.0-0.0	四	冬
18122740	生物工程学	2.0	2.0-0.0	四	冬
03191860	教学理论与设计	2.0	2.0-0.0	四	夏
16120292	生物物理学	2.0	2.0-0.0	四	夏
18122331	专业英语与科研论文写作	1.0	1.0-0.0	五	冬

## 2) 临床医学类 25.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18120772	诊断学(乙)	4.5	3.5-2.0	三	秋冬
18120960	外科学总论(乙)	1.5	1.0-1.0	三	冬
18121431	医学影像学(乙)	2.5	2.0-1.0	三	冬
18120122	妇产科学(乙)	2.5	2.0-1.0	三	春
18121640	传染性疾病	2.0	1.5-1.0	三	春
18197161	神经病学(乙)	1.5	1.0-1.0	三	春
18120872	内科学(乙)	3.5	2.5-2.0	三	春夏
18121453	外科学(乙)	3.5	2.5-2.0	三	春夏
18120062	儿科学(乙)	2.5	2.0-1.0	三	夏
18197171	精神病学(乙)	1.5	1.0-1.0	三	夏

## 3) 预防医学和社会医学类 12.5 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
18122260	医学信息学	2.0	1.5-1.0	三	春
18120361	临床流行病学(甲)	2.0	2.0-0.0	四	春
18520060	医学伦理学与卫生法学	2.0	2.0-0.0	四	春

## (2) 选修课程 6 学分

### 1) 院系选修课 3 学分

须在以下课程中选择修读 3 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
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
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

2) 生物类选修课 3 学分

须在生物类课程中修读 3 学分。

(3) 实践教学环节 23 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18121360	临床实习	9.0	+18		
18188340	早期接触专业	1.0	+3	二	短
18181941	社会实践	1.0	+3	三	短
18520411	基础医学学科轮转 I	4.0	+8	四	冬
18520421	基础医学学科轮转 II	4.0	+8	四	春
18520431	基础医学学科轮转 III	4.0	+8	四	夏

(4) 毕业论文 (设计) 16 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18189053	毕业实习 (论文)	16.0	+32	五	秋冬, 春夏

4. 第二课堂 +4 学分