

## 2012 级预防医学（民族班）专业培养方案

### 培养目标

培养具有较大发展潜力的高层次预防医学科学专门人才，能够在疾病监控部门、相关卫生行政机构或专业相关科研机构等单位从事预防医学和生命科学的研究、开发和管理工作的。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，扎实的预防医学基本理论知识和基本实践操作技能，有较强的科学研究能力以及人际交往、信息管理和终身学习能力。

### 培养要求

遵循学校办学原则，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要求：

#### 1. 思想道德与职业素质要求

- (1) 基本的道德规范、伦理原则和法律观念；
- (2) 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；
- (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) 扎实的预防医学科学知识；
- (2) 基本的基础医学科学知识；
- (3) 基本的临床医学及与医学相关的行为科学和社会科学知识；
- (4) 较宽厚的自然科学基础知识和一定的人文社会科学知识；
- (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，基本的生物医学实验技能；
- (2) 从事医学科学研究的基本能力；
- (3) 独立处理常见公共卫生事件或问题的基本能力；
- (4) 从事社区卫生服务、疾病预防和健康教育的基本能力；
- (5) 熟练运用现代信息技术获取信息的能力；
- (6) 较强的外语应用能力；
- (7) 较强的发现问题、分析问题、解决问题的能力；
- (8) 较强的自主学习和终身学习能力；
- (9) 较强的人际交流和管理能力。

### 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

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 药理学 病理学 病理生理学）  
内科学 传染性疾病 卫生统计学 流行病学 卫生毒理学 劳动卫生与职业病学 环境卫生学 儿少卫生学  
营养与食品卫生学 社会医学 卫生事业管理

## 教学特色课程

全英文教育课程：全科医学  
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

计划学制 5年 最低毕业学分 211.5+6.5+4 授予学位 医学学士

学科专业类别 预防医学类 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

(1) 思政类 11.5+2 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
021E0010	思想道德修养与法律基础	2.5	2.0-1.0	一	秋冬
021E0020	中国近现代史纲要	2.5	2.0-1.0	一	秋冬
021E0040	马克思主义基本原理概论	2.5	2.0-1.0	一	春夏
031E0031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	3.0-2.0	一	春夏
02110081	形势与政策	+2.0	2.0-0.0		每学期

(2) 军体类 5.5+3.5 学分

体育 I、II、III、IV 为必修课程，每门课程 1 学分，要求在前 2 年内修读。学生每年的体质测试原则上低年级随课程进行，成绩不另记录；高年级独立进行测试，达标者按+0.5 学分记，三、四、五年级合计+1.5 学分。

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
03110021	军训	+2.0	+2		短学期
031E0020	体育 I	1.0	0.0-2.0	一	秋冬
031E0030	体育 II	1.0	0.0-2.0	一	春夏
031E0040	体育 III	1.0	0.0-2.0	二	秋冬
031E0010	军事理论	1.5	1.0-1.0	二	秋冬, 春夏
031E0050	体育 IV	1.0	0.0-2.0	二	春夏
03110080	体质测试 I	+0.5	0.0-1.0	三	秋冬, 春夏
03110090	体质测试 II	+0.5	0.0-1.0	四	秋冬, 春夏
03110100	体质测试 III	+0.5	0.0-1.0	五	秋冬, 春夏

(3) 外语类 9 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
05000110	普通英语 I	3.0	2.0-2.0	一	秋冬
05000120	普通英语 II	3.0	2.0-2.0	一	春夏
05000130	普通英语 III	3.0	2.0-2.0	二	秋冬

(4) 计算机类 5 学分

1) 在以下课程中选修一门 3 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
211G0010	C++程序设计基础与实验	3.0	2.0-2.0	一	春夏
211G0020	C 程序设计基础与实验	3.0	2.0-2.0	一	春夏
211G0030	Java 程序设计基础与实验	3.0	2.0-2.0	一	春夏

2) 在以下课程中选修一门 2 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
211G0060	大学计算机基础	2.0	2.0-0.0	一	秋冬
211G0090	计算机技术创新与社会文明	2.0	2.0-0.0	一	秋冬

以及其他课程号带“G”的课程（不含程序设计基础与实验课程）

(5) 通识选修课程 16.5 学分

通识选修课程包括历史与文化类（课程号带“H”的课程）、文学与艺术类（课程号带“L”的课程）、沟通与领导类（课程号带“J”的课程）、经济与社会类（课程号带“L”的课程）、科学与研究类（课程号带“K”的课程）、技术与设计类（课程号带“M”的课程），以及通识核心课程、新生研讨课程和学科导论。

本专业学生的通识选修要求：

- 1) 在“通识核心课程”中至少修读一门；
- 2) 在“沟通与领导类（课程号带“J”的课程）”中至少修读一门；
- 3) 在“科学技术组”中至少修读 4.5 学分。该组包括科学与研究类（课程号带“K”的课程）、技术与设计类（课程号带“M”的课程）。
- 4) 在通识选修课程中自行选择修读其余学分。建议修读医学院开设的医学史、公共卫生导论、健康保险与卫生筹资等通识课程。

2. 大类课程 39.5 学分

(1) 大类必修课程 20.5 学分

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
061B0060	高等数学	4.0	4.0-0.0	一	秋冬
061B0370	大学化学实验（G）	2.0	0.0-4.0	一	秋冬
061B0450	无机及分析化学	4.0	4.0-0.0	一	秋冬
061B0230	大学物理及实验	5.0	4.0-2.0	一	春夏
061B0380	大学化学实验（O）	1.5	0.0-3.0	一	春夏
061B9010	有机化学	4.0	4.0-0.0	一	春夏

(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
061B9080	仪器分析	1.5	1.5-0.0	二	冬
181B0020	分子医学实验	2.0	2.0-0.0	二	冬

**3. 专业课程 124.5+1 学分****(1) 必修课程 93.5+1 学分****1) 基础医学类 31+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
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 20.5 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
18120872	内科学(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 42 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18197130	医学心理学	2.0	1.5-1.0	二	春
18122260	医学信息学	2.0	1.5-1.0	三	春
18520060	医学伦理学与卫生法学	2.0	2.0-0.0	三	夏
18120542	卫生毒理学	3.5	2.5-2.0	四	冬
18120581	卫生统计学	4.0	3.0-2.0	四	冬
18122760	公共卫生检测技术	2.5	1.5-2.0	四	冬
18120440	社会医学	2.0	1.5-1.0	四	春
18120181	环境卫生学	3.5	2.5-2.0	四	春夏
18120341	劳动卫生与职业病学	3.5	2.5-2.0	四	春夏
18120381	流行病学	5.0	4.0-2.0	四	春夏
18120751	营养与食品卫生学	3.5	2.5-2.0	四	春夏
18120571	卫生事业管理	1.5	1.5-0.0	四	夏
18120201	健康教育	1.5	1.5-0.0	五	秋
18120561	卫生监督	1.5	1.5-0.0	五	秋
18121840	儿少卫生学	2.5	2.0-1.0	五	秋

18195011 全科医学 1.5 1.5-0.0 五 秋

**(2) 选修课程 6 学分**

在以下课程中选择修读。

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
18121980	临床遗传学	1.5	1.5-0.0	三	冬
18197161	神经病学(乙)	1.5	1.0-1.0	三	春
18122180	心身医学	1.5	1.5-0.0	三	夏
18190351	循证医学	1.5	1.0-1.0	三	夏
18121850	法医学	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

**(3) 实践教学环节 18 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18188460	早期接触预防医学专业	1.0	+1	二	短
18181941	社会实践	1.0	+3	三	短
18121360	临床实习	9.0	+18	四	
18188361	专业实习	7.0	+14	五	

**(4) 毕业论文(设计) 7 学分**

课程号	课程名称	学分	周学时	年级	学期
18189141	毕业论文设计	7.0	+14	五	

**4. 第二课堂 +4 学分**