

# 五年制预防医学专业培养方案

(专业代码: 100401K)

## 一、培养目标

培养适应经济社会发展需要,德智体美劳全面发展,掌握基础医学、临床医学、预防医学基础理论、基本知识与基本技能,具备良好职业素养、创新精神与疾病防治工作能力,能在疾病预防控制机构、卫生监督机构和医院等从事疾病预防控制、卫生监测监督与管理以及卫生研究工作的应用型人才。

## 二、培养要求

### (一) 思想道德与职业素质要求

1.热爱祖国,遵纪守法,诚实守信,能够应用辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理、基本观点认识、分析和解决问题;具有正确的世界观、人生观、价值观,具有良好的思想道德修养和崇高的社会责任感。

2.珍视生命,崇尚劳动,勇于担当,甘于奉献,不懈奋斗,关心公共卫生事业发展,将发展公共卫生事业作为自己的终身责任,将维护公众健康作为自己的职业责任。

3.具有实事求是的科学态度,尊重同事。

4.能够与工作对象进行有效交流和沟通,善于调动人群配合疾病预防控制工作,能够有效宣传疾病防治策略、技术与疾病防治政策。

5.关注生命伦理和医学伦理,尊重疾病防治工作中涉及到的每一个人的合法权益以及他们的隐私。

6.具备良好的法律修养和执法素质,依法行使国家和人民赋予的行政执法权力与疾病防治职责,保护人群免于疾病与灾害的伤害。

7.树立终身学习的发展观念,具备从事公共卫生工作的基本素质和发展潜力。

8.树立辩证批判的创新观念,具有科学态度和一定的科研基础,能熟练运用现代信息技术,具有参与现代科学技术竞争的基本素质和发展潜力。

### (二) 知识要求

1.掌握生命科学、基础医学和临床医学基本理论及研究方法,为学习预防医学知识奠定理论基础。

2.掌握生命各阶段的人体正常结构和功能及其异常情况下的各种变化特征。

- 3.掌握常见病、多发病的主要影响因素、发生机制及防治原则。
- 4.掌握环境因素、社会因素及心理行为因素对人群健康影响的基本理论知识。
- 5.掌握人群健康研究的常用流行病学研究方法及其基本原理和基本卫生统计学知识。
- 6.掌握营养与食品卫生、环境卫生、职业卫生、儿童少年卫生以及毒理学原理，熟悉各种常用的卫生监测方法及其原理。
- 7.掌握疫情调查技术与处理知识，熟悉国家卫生工作方针、政策和法规，基本掌握卫生监督执法的基本方法和程序。
- 8.熟悉健康教育、健康促进的知识和方法。

### **(三) 技能要求**

- 1.掌握疾病的诊断处理知识和常规诊疗操作技术，具备诊治常见疾病的基本能力。
- 2.具备从事公共卫生及疾病预防与控制、卫生监督与卫生管理等基本能力。
- 3.具备分析人群疾病流行规律和各种影响因素，制定防治疾病和增进人群健康的规划和措施的能力；具备完成卫生信息数据采集、统计与分析表达的能力。
- 4.具备参与预防医学科学研究的基本素质和创新能力。
- 5.具有良好的沟通、协调与组织能力，具有在人群中开展健康教育的能力。
- 6.具备较强的实践创新能力、自主学习和终身学习能力。
- 7.掌握体育锻炼的基本要领和技能，达到国家大学生体育锻炼和军事训练合格标准，体魄强健，心理健康、人格健全，有正确的自我意识和良好的人际关系，具有较好的社会适应能力。
- 8.掌握一门外语（英语），达到相当于国家大学英语考试四级水平，能够阅读基本的专业外文资料。

## **三、课程设置**

### **(一) 主干学科**

基础医学、临床医学、公共卫生与预防医学。

### **(二) 核心课程**

核心课程：人体解剖学、组织学与胚胎学、生理学、生物化学与分子生物学、病原生物学、医学免疫学、病理学、药理学、病理生理学、卫生统计学、诊断学、内科学、妇产科学、儿科学、传染病学、流行病学、环境卫生学、营养与食品卫生学、职业卫生

与职业医学、卫生毒理学、卫生法规与监督、儿童少年卫生学。

### (三) 主要实践性教学环节

#### 1. 军事技能训练

#### 2. 实验（实践）课程与课内实验（实践）

包含通识教育课、学科平台课实验（实践）课程及通识教育课、学科平台课、专业教育课课内实验（实践）。

专业教育课课内实验（实践）主要包括流行病学实验、卫生统计学实验、营养与食品卫生学实验、职业卫生与职业医学实验、环境卫生学实验、卫生毒理学实验、儿童少年卫生学实验、卫生事业管理学实验等。

#### 3. 专业实践

主要包括专业综合实践、临床实习、专业见习、专业实习与毕业论文（设计）、毕业论文（设计）答辩和第二课堂教育等。

#### 4. 第二课堂

包含社会实践类(社会调查、生产劳动、志愿服务、公益活动等)、学术讲座类、竞赛比赛类、技能考核类、科研训练类、论文成果类、创业实践类等7类活动。

主要实践性教学环节一览表

实践教学环节名称	学分	学时	周数	安排学期
军事技能训练	1	+2	2	1
课内实验（实践）	20	743	-	1-6,8,9
实验（实践）课程	9	292+2	-	1-5
临床实习	27	+27	27	7
专业见习	1	+1	1	8
专业实习与毕业论文（设计）	15	+15	15	10
专业综合实践	5	+5	5	2-5,8
毕业论文(设计)答辩-预防医学	3	+3	3	10
第二课堂	4	+4	-	
总计	85	1035+59	53	

#### (四) 各环节学时学分比例

总学时 3194+59 (实践周)，总学分 224.5。其中，必修课比例为 81.29%，选修课比例为 18.71%。理论课比例为 62.14%，实践课比例为 37.86%。

各环节学时学分比例统计表

课程类别		课程性质	学分	总学时	理论学时	实践学时	学分比例
通识教育课	通识教育必修课	必修	34	622+4	370	252+4	15.14%
	通识教育选修课	选修	13	240	240		5.79%
学科平台课	学科平台课	必修	59	1156	716	440	26.28%
专业教育课	专业课	必修	50.5	963	639	324	22.49%
	专业选修课	选修	5	80	80		2.23%
	专业方向课	选修	8	133	114	19	3.56%
专业集中实践	专业综合实践	必修	5	+5		+5	2.23%
	专业见习	必修	1	+1		+1	0.45%
	临床实习	必修	15	+15		+15	6.68%
	专业实习与毕业论文(设计)	必修	15	+15		+15	6.68%
	毕业论文(设计)答辩-预防医学	必修	3	+3		+3	1.34%
	临床实习	选修	12	+12		+12	5.35%
第二课堂	第二课堂	选修	4	+4		+4	1.78%
总计			224.5	3194+59	2159	1035+59	100.00%
其中必修课			182.5	2741+43	1725	1016+43	81.29%
其中选修课			42	453+16	434	19+16	18.71%
其中理论课			139.5	2159	2159		62.14%
其中实践课			85	1035+59		1035+59	37.86%

#### 四、培养过程

全学程 5 年，分为三个阶段。

第一阶段：2.5 年，基础学习阶段。此阶段在校内学习思想道德修养、英语与军事、体育、人文社会科学、自然科学、生物医学与基础医学课程等。

第二阶段：1 年，临床学习与实习阶段。预防医学本科学生在本阶段进入教学医院学习，第六学期进行临床课程学习与见习，并开始临床实习至第七学期末。将完成内科、妇产科、儿科及其他临床学科常见疾病预防、诊疗及控制知识的学习，并掌握基本临床技能。

第三阶段：1.5 年，专业教育与专业实习阶段。1 年时间为专业课程学习时间，最后半年的时间完成专业实习，并完成毕业论文（设计）。

## 五、考核方式

### （一）课程考核

所有课程均需进行考核，课程考核以形成性评价结合终结性评价方式进行。

课程考核要注重学习过程考核和学生能力评价，突出对学生获取知识的能力、应用所学知识分析问题和解决问题能力、实践动手能力和创新能力的考核；通识教育课程考核执行学校规定，其它课程考核成绩由结课考试成绩和平时成绩组成；成绩评定要灵活多样，各课程要根据自身特点、学生情况和专业教育需求结合教学方法改革，采用多种形式（笔试、口试、作业、心得体会、论文、答辩等）、多个阶段（平时测验、期中测验、期末考核等）、多种途径（作品设计、课堂实训、课堂讨论、课外阅读、社会调查、社会实践、竞赛等）等进行全过程的考核。

《大学英语 IV（大学英语四级）》课程考试成绩以全国大学英语四级考试成绩为依据；《计算机基础》课程考试以山东省计算机文化基础考试成绩为准。

### （二）毕业实习考核

学生需进行专业实习，实习结束均要进行实习鉴定。

### （三）毕业论文（设计）

毕业论文（设计）在第十学期进行。学生需按照学校有关规定，在指导教师指导下进行毕业论文（设计）的研究与论文撰写工作；完成毕业论文（设计）并达到有关要求，可申请毕业论文（设计）答辩，毕业论文（设计）成绩根据学校有关规定评定。

## 六、修读要求

### （一）修业年限

学制：标准学制 5 年，修业年限 5~10 年。

### （二）毕业学分

在学校规定的修业年限内完成全部应修课程和培养内容，达到毕业最低规定 224.5 学分，其中包括：182.5 学分（必修）+13 学分（通识教育选修）+13 学分（专业选修课和专业方向课）+12 学分（实习选修）+4 学分（第二课堂）。

### （三）学位授予

按照《滨州医学院学士学位授予管理办法》之规定，达到学士学位授予标准的，授予医学学士学位。

七、主要教学环节周数分配（见附表 1）

八、指导性教学计划进程安排（见附表 2）

九、课程关系图（见附表 3）



附表 2.

预防医学专业指导性教学计划进程安排

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	建议开课学期	学分	学时			教学周	备注	
						总学时	理论	实践			
通识教育课	1804500401	思想道德修养与法律基础	必修	1	2.5	40	40		13		
	1804501401	中国近现代史纲要	必修	2	2.5	40	40		13		
	1804500201	马克思主义基本原理概论	必修	3	2.5	40	40		13		
	1804500301	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 A	必修	4	4.5	72	72		16		
	1804500901	形势与政策 A	必修		2	32	32				
	1804500706	思想政治实践课 A	必修	2	2	+2		+2	2		
	1803300401	大学生心理健康	必修	1	1	16	16		8		
	1804000202	大学英语 II	必修	1	3	64	32	32	15		
	1804000302	大学英语 III	必修	2	3	64	32	32	16		
	1804000402	大学英语 IV (大学英语四级)	必修	3	3	64	32	32	16		
	1803306005	体育 I	必修	1	1	30	2	28	15		
	1803306105	体育 II	必修	2	1	32		32	16		
	1803306205	体育 III	必修	3	1	32		32	16		
	1803306305	体育 IV	必修	4	1	32		32	16		
	1803607102	计算机基础	必修	2	2	48	16	32	16		
	1800600106	军事技能训练	必修	1	1	+2		+2	2		
	1800600201	军事理论	必修	1	1	16	16				
			小计			34	622+ 4.0	370	252+ 4.0		
	通识教育选修课	1804002301	通用学术英语	选修	4	2	32	32		16	
1804000900		大学英语六级	选修	4-10	3						
1804007201		预防医学英语	选修	5	1	16	16		8		
1804005801		英语文献阅读	选修	8	1	16	16		8		
		应选小计				3	48	48			
		创新创业类	选修		2						
		艺术鉴赏类	选修		2						
		文化沟通类	选修		2						
		自然科学类	选修		2						
		人文社科类	选修		2						



		应选小计				10	192	192			
学科平台课	学科平台课	1802908202	系统解剖学 A	必修	1	4.5	90	45	45	16	
		1803425602	医学细胞生物学 C	必修	2	1.5	30	21	9	15	
		1803426202	医用基础化学	必修	1	2	38	26	12	16	
		1802911802	医用物理学 C	必修	1	2	40	24	16	8	
		1803617301	医用高等数学	必修	1	2	32	32		8	
		1803431202	医用有机化学	必修	2	2	38	26	12	16	
		1802912301	组织学与胚胎学 B	必修	2	3	48	48		16	
		1803611102	数据库技术与医学应用	必修	3	2.5	50	24	26	16	
		1802905301	生理学 A	必修	3	4	64	64		16	
		1802907301	生物化学与分子生物学 A	必修	3	4	64	64		16	
		1802907503	生物化学与分子生物学实验	必修	3	1.5	48		48	16	
		1803425702	医学遗传学 A	必修	3	2	40	24	16	16	
		1802901502	病原生物学 A	必修	4	3.5	68	42	26	16	
		1802910702	医学免疫学 A	必修	4	3.5	62	44	18	16	
		1802900701	病理学 A	必修	4	4	64	64		16	
		1802909203	形态实验学 I	必修	2	1	32		32	16	
		1802909303	形态实验学 II	必修	4	1	32		32	16	
		1802903103	机能实验学 I	必修	4	1	36		36	16	
		1802903203	机能实验学 II	必修	5	1.5	48		48	16	
		1803929702	诊断学 A	必修	5	4.5	96	48	48	16	
1803928302	医学影像学 (含核医学) C	必修	5	2	40	24	16	8			
1803421501	药理学 E	必修	5	3	48	48		16			
1802900301	病理生理学 B	必修	5	3	48	48		16			
		小计				59	1156	716	440		
专业教育课	专业课	1803614102	卫生统计学 I	必修	2	2.5	48	27	21	16	
		1803922002	外科学总论 A	必修	5	2.0	48	24	24	16	
		1803920202	外科学 B	必修	6	4.5	90	60	30	16	
		1803905302	妇产科学 D	必修	6	3	54	36	18	16	
		1803903002	儿科学 D	必修	6	2.5	48	36	12	16	
		1803915002	内科学 A	必修	6	5.5	105	75	30	16	
		1803907701	急救医学 C	必修	6	1	16	16		8	
		1803902102	传染病学 C	必修	6	2.0	36	24	12	16	
		1803607902	流行病学 A	必修	8	4.5	90	60	30	16	
		1803614202	卫生统计学 II	必修	8	2.5	48	27	21	16	

	1803606302	环境卫生学 A	必修	8	4.5	84	54	30	16	
	1803617902	营养与食品卫生学 A	必修	8	5	96	64	32	16	
	1803619802	职业卫生与职业医学 A	必修	8	4.5	84	54	30	16	
	1803612802	卫生毒理学 A	必修	9	2.5	48	30	18	16	
	1803613002	卫生法规与监督	必修	9	2	32	28	4	16	
	1803603502	儿童少年卫生学	必修	9	2	36	24	12	16	
	小计				50.5	963	639	324		
专业选修课	1803309102	医学心理学 A	选修	3	2	32	26	6	16	
	1804501101	医学伦理学 B	选修	2	1.5	24	24		8	
	1803615702	信息检索	选修	2	1	16	8	8	8	
	1803608601	全科医学概论 B	选修	4	1	16	16		8	
	1803614303	卫生统计应用	选修	8	0.5	16		16	8	
	1803909701	老年医学	选修	8	1	16	16		8	
	1803611601	数据挖掘概论 C	选修	9	1	18	18		9	
	1803614802	现场调查技术与方法	选修	9	1	24	16	8	6	
	应选小计				5	80	80			
专业方向课	1803917102	皮肤性病学 B	疾病 预防 控制 方向 按模 块选	6	1.5	27	18	9	9	
	1803903902	耳鼻咽喉科学		6	1	18	14	4	9	
	1803607501	健康教育学		9	1.5	24	24		12	
	1803613801	卫生事业管理学 B		9	2	32	32		16	
	1803609902	社会医学 B		9	2	32	26	6	16	
	小计				8	133	114	19		
专业集中实践	1803621006	专业综合实践 I (社区卫生服务)	必修	2	1	+1		+1	1	
	1803621206	专业综合实践 II (健康教育服务)	必修	3	1	+1		+1	1	
	1803621606	专业综合实践 III (卫生调查研究)	必修	4	1	+1		+1	1	
	1803621906	专业综合实践 IV (卫生调查研究)	必修	5	1	+1		+1	1	
	1803622206	专业综合实践 V (公共卫生服务)	必修	8	1	+1		+1	1	
	1803608406	内科实习	必修	7	12	+12		+12	12	
	1803615206	小儿科实习	必修	7	3	+3		+3	3	
	1803620206	专业见习	必修	9	1	+1		+1	1	
	1803620406	专业实习与毕业论文 (设计)	必修	10	15	+15		+15	15	
	1803602106	毕业论文(设计)答辩-预防	必修	10	3	+3		+3	3	
	小计				39	+39		+39		

	1803612206	外科实习	疾病 预防 控制 方向 按模 块选 修	7	6	+6		+6	6	
	1803603606	妇产科实习		7	3	+3		+3	3	
	1803603106	传染科或社区卫生实习		7	1.5	+1.5		+1.5	1.5	
	1803606606	急救医学实习		7	1.5	+1.5		+1.5	1.5	
	小计				12	+12		+12		

注：

- 1.专业方向课按模块选修（该方向课程必须选修），专业集中实践的实习也为按模块选修；
- 2.每学期修读学分应不超过 25 学分。

附表 3.课程关系图



