

包头医学院

预防医学专业本科人才培养方案

一、专业概况

学科门类：医学

专业名称：预防医学

专业代码：100401K

授予学位：医学学士

标准学制：五年

二、培养目标

培养适应我国公共卫生事业发展需要，德智体美劳全面发展，掌握基础医学、临床医学和预防医学的基本理论、基本知识和基本技能，具有创新意识和实践能力、具备初步开展科学研究的思维与能力，能够胜任疾病预防控制、疾病防治、卫生监督、健康教育与健康促进等公共卫生相关领域工作的应用型专门人才。

三、培养要求

毕业生应获得以下几方面的知识、能力与素质

1. 拥护中国共产党的领导和社会主义制度，热爱祖国，遵纪守法，树立正确的世界观、人生观和价值观，勇于创新，具备良好的道德品质和职业素养。
2. 具有一定的人文社会科学和较宽厚的自然科学基本知识，具有较强的逻辑思维能力，具有创新意识和实践能力。
3. 掌握基础医学基本理论、基本知识和基本技能。
4. 掌握临床医学的基本理论、基本知识，熟悉常见病、多发病的防治技术，具有从事群体和个体预防保健及卫生防病工作的能力。
5. 掌握预防医学的基本理论、基本知识，具备开展疾病控制的基本能力。
6. 掌握开展人群流行病学病因调查、疾病监测、疾病筛查的基本技能。
7. 了解卫生事业管理的基本原理及国家有关的卫生政策、法律法规。
8. 具备与公众、媒体及其他人员进行关于健康相关信息有效沟通的基本技能。
9. 掌握文献检索、资料查询、计算机应用及统计分析的基本方法，具有一定的从事科学研究的思维、能力。
10. 掌握一门外语，能够较熟练地阅读本专业的外文文献。

11. 了解预防医学领域的现状和发展方向，具有一定的学术鉴别力。

四、主干学科和专业核心课程

1. 主干学科

公共卫生与预防医学、基础医学、临床医学

2. 专业核心课程

卫生统计学、流行病学、卫生化学、毒理学基础、卫生微生物学、健康教育学、卫生法律制度与监督学、妇女保健学、营养与食品卫生学、环境卫生学、职业卫生与职业医学、儿童少年卫生学、社会医学、卫生事业管理学、外科学、内科学、传染病学、妇产科学、儿科学。

五、课程设置

课程设置分为课程教学（包括必修课和选修课）、集中实践、课外实践三部分，共 235.5 学分。

（一）必修课：设 63 门课程，162.5 学分（3342 学时），见表 1。

表 1 必修课学分分配表

课程性质	课程门数	学时	学分	占必修课总学分比例 (%)
公共必修课	15	1064	40.5	25.16
专业基础课	22	978	50.5	31.36
专业课	26	1300	71.5	43.48
合计	63	3342	162.5	100.00

（二）选修课：需修满 24 学分，其中公共选修课 14 学分，专业选修课 10 学分。

（三）集中实践

1. 军事课：军事理论教学 36 学时，军事技能训练 2 周，计 2 学分。

2. 临床实习：15 学分

第VI学期后 4 周，第VI学期暑假 6 周，第VII学期 1-7 周临床实习，其中：内科 4 周，外科 3 周，妇产科 3 周，儿科 3 周，传染科 4 周。（标准是 20 周）

3. 毕业实习与毕业论文：28 学分

学生进入毕业实习前要求所有必修课课程必须及格，否则不予安排毕业实

习及毕业论文。毕业实习时间为第九学期、寒假 6 周与第十学期 1-10 周。学生进入实习前要进行为期 1 周的公共卫生实践技能培训。转科实习部分是在教学基地派出的兼职教师指导下，学生轮流到学校卫生科、检验科、免疫规划科、职业病防治科、慢性非传染性疾病预防科、流行病科、性病、艾滋病科等科室实习，参加各科室的日常工作，实习时间 4 周；毕业设计部分在教师指导下完成毕业课题，撰写毕业论文。第 X 学期第 15 周为论文答辩周。

（四）课外实践

课外实践要求 4 学分，学分认定按照包头医学院课外实践学分认定相关管理办法执行。

六、考核、毕业与学位授予

1. 成绩考核：所有课程均应进行考核，考核分考查、考试两种形式。课程考核采用过程性评价与终结性评价相结合的方式进行。考核合格可取得相应学分，并按包头医学院学籍管理有关规定，计算绩点确定学习质量上的差异。

2. 毕业实习或毕业论文：毕业实习与毕业论文共 28 学分，毕业实习以实习基地轮转科室的形式进行，至少轮转 2 个科室，实习结束时进行出站考试；毕业论文以指导教师指导学生完成毕业论文的方式进行，论文合格后组织进行论文答辩，毕业论文书面成绩与答辩成绩的合计为毕业论文成绩；毕业实习与毕业论文总成绩为 100 分，其中毕业实习出站考试成绩占 40%，毕业论文成绩占 60%（论文书面成绩 40%+答辩成绩 20%）。

3. 毕业实习与学位授予：学生完成全部学业课程并且考核合格，达规定毕业最低总学分 230 学分，其中必修课最低 159 学分，选修课最低 24 学分（公共选修课最低 14 学分、专业选修课最低 10 学分），临床实习 15 学分，毕业实习与毕业论文 28 学分，课外实践最低 4 学分，符合学校毕业的有关管理规定者准予毕业。按照包头医学院学士学位授予管理有关规定，达到授予学士学位要求的，授予医学学位。

附表：1. 教学周时分配表

2. 包头医学院预防医学专业教学进程表

3. 包头医学院预防医学专业选修课安排

附表 1

教学周时分配表

项目	学期教学周数										合计
	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
课内教学（含实验 见习）	15	18	18	18	18	18	7	18			142
军事课与入学教育	2										2
临床实习						4	10				14
毕业实习									4		4
毕业设计（论文）									16	14	28
毕业答辩										1	1
考试	1	1	1	1	1	1	1	1			8
机动	1	1	1	1	1	1	1	1			8
寒暑假	6	6	6	6	6	2	6	6	6		50
总计	25	26	26	26	26	26	26	26	26	15	248

附件 2

包头医学院预防医学专业教学进程表

课程性质	课程名称	开课学期		学分	学时数				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年		
		考试	考查		总学时	理论	实验 / 实习	指导性自学	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
									15周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	18周	
公共必修课	思想道德修养与法律基础		1	3.0	48	32	16		4						临床实习15学分。内科3周，外科3周，妇产科3周，儿科3周，传染科3周。第VI学期暑假4周，第VII学期1-11周			毕业实习与论文答辩28学分，第IX学期第13-20周，寒假6周、第X学期第1-14周	
	大学生心理健康		2	2.0	36	24	12			4									
	中国近现代史纲要	2		2.0	32	28	4			4									
	民族理论与民族政策		3	2.0	32	24	8				4								
	马克思主义基本原理	4		3.0	48	40	8					4							
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5		6.0	96	60	36						4/4						
	形势与政策		1-8	2.0	128	128													
	军事课		1	2.0	36	36													
	大学英语	1-4		6.0	240	180	60		3/1	3/1	4	4							
	计算机基础课	1	2	2.5	90	60	30		4	4									
	体育课	2、4	1、3	4.0	144		144		2	2	2	2							
	大学生职业发展与就业指导		2、8	2.0	38	38					4					4			
	大学生创业基础		1	1.0	18	18			2										
	专业英语	5、8		2.0	60	60							2			2			
	医学文献检索与利用		2	1.0	32	6	26			4/4									
医学伦理学		5	1.0	18	18							4							
小计			41.5	1096	752	344													
专业基础课	医用物理学	1		3.0	54	42	12		4/3										
	基础化学	1		3.5	64	48	16		4/4										
	医用高等数学		1	2.0	36	36			4										
	有机化学	2		3.0	54	44	10			4/4									
	系统解剖学	2		3.0	54	28	26			4/4									
	组织学与胚胎学		2	2.0	36	20	16			4/4									
	生理学	3		3.0	54	54					4								
	生物化学与分子生物学	3		4.0	72	72						4							
	生物化学与分子生物学实验技术	3		1.5	48	6	42					4/4							
	医学微生物学	4		3.0	54	38	16					4/4							
	机能实验学	4		1.5	54	4	50					4/4			1-11周				
	医学免疫学	5		2.0	36	28	8						4/4						
病理学	4		3.5	64	36	28					4/4								

课程性质	课程名称	开课学期		学分	学时数				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
		考试	考查		总学时	理论	实验 / 实习	指导性自学	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
									15周	18周	15周							
	药理学	4		2.5	46	46					4/0							
	病理生理学	4		1.5	28	28					4/0							
	公共卫生导论		4	1.0	16	16												
	检体诊断学	5		3.0	54	30	24					4/4						
	实验诊断学		5	1.0	20	16	4					4/4						
	心电图学		5	1.0	18	14	4					4/4						
	人体寄生虫学		3	2.5	48	28	20			4/4								
	精神病与精神卫生学		6	2.0	36	36							4					
	小计			49.5	946	670	276											
专业课	卫生微生物学	5		3.0	54	36	18					4/4						
	卫生经济学		5	1.5	28	28						4						
	社会医学		5	1.5	30	30						4						
	医学影像学		5	1.5	28	28						4						
	卫生事业管理学		4	1.5	28	28				4								
	外科学	6		4.0	72	60	12						4/4					
	内科学	6		5.0	90	70	20						4/4					
	传染病学	6		2.0	36	28	8						4/4					
	妇产科学		6	2.0	36	36							4					
	儿科学		6	2.0	36	36							4					
	皮肤性病学		6	2.0	36	28	8						4/4					
	中医学	6		2.0	40	40							4					
	SPSS 统计软件的应用		6	2.0	36	20	16						4					
	卫生统计学	6		3.5	62	62							4					
	流行病学	7		5.0	90	54	36							4/4				
	卫生化学	7		4.5	82	46	36							4/4				
	毒理学基础	7		4.0	70	36	34							4/4				
	卫生法律制度与监督学	8		1.5	28	28									4			
	健康教育学		7	2.0	36	36								4				
	营养与食品卫生学	8		4.5	86	54	32								4/4			
	环境卫生学	8		5.0	90	58	32								4/4			
	职业卫生与职业医学	8		5.0	90	58	32								4/4			
	儿童少年卫生学	7		3.0	54	36	18							4/4				
妇女保健学		8	1.5	28	28									4				
现场流行病学		8	1.0	18	18									4				
医学科研设计		8	1.0	16	16									4				
	小计			70	1272	970	302											
合计	总学时数	-	-	-	3314	2392	922		428	369	366	390	428	496	348	421		
	周学时数	-	-	-	-	-	-	-	28.5	20.5	20.3	21.7	23.8	27.6	19.3	23.4		

课程性质	课程名称	开课学期		学分	学时数				第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		第五学年	
		考试	考查		总学时	理论	实验 / 实习	指导性自学	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
									15周	18周	18周							
	开课门数	63		-	-	-	-	10	10	8	10	12	11	6	10			
	开课学分	-	-	162.5	-	-	-	20.5	15.5	15.5	18.5	22.5	30.5	20.5	21.5		-	
	考试门数	33	-	-	-	-	-	4	5	4	7	5	5	4	5	-	-	
	考查门数	-	30	-	-	-	-	6	5	4	3	7	6	2	5	-	-	

包头医学院预防医学专业选修课安排

课程性质	模块	课程名称	开课学期	学分	学时数		
					总学时	理论	实验/实践
专业选修课	科研素养与实践技能训练课程模块(最少 4 学分)	现代分析技术	8	1.5	24	24	
		公共卫生实践技能培训	9	2.0	40	8	32
		SAS 统计分析软件的应用	8	1.5	24	24	
		实验室安全与管理	7	1.0	16	16	
	专业知识拓展模块(最少 6 学分)	实验动物学	7	1.5	24	24	
		突发公共卫生事件应急救援	7	1.0	16	16	
		核医学	6	1.5	24	24	
		医学遗传学	3	1.0	16	16	
		健康管理学	8	2.0	32	32	
		食品毒理学	7	1.5	24	24	
		妇幼营养	8	1.0	16	16	
		临床营养学	7	1.0	16	16	
		医学论文写作	8	1.0	16	16	
全科医学概论	7	2.0	32	32			
合计		总学时数	-	-	280	280	
		开课学分	-	18.5	-	-	
		开课门数	14	-	-	-	