

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，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，树立远大理想，热爱伟大祖国，担当时代重任，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、卫生监督、健康教育与健康促进等公共卫生相关领域具有创新精神和创业实践能力的应用型人才。

三、培养要求

毕业生应获得以下的知识、能力与素质：

1. 具有坚定的政治方向，坚持爱国与爱党爱社会主义相统一，拥护中国共产党的领导，系统掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观及习近平新时代中国特色社会主义思想；
2. 树立正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的思想品德、道德修养和职业素养，培养勇于担当、敬业爱岗、艰苦奋斗、积极进取、团结协作的精神；
3. 具有健康的体魄和良好的心理素质，具备感受、鉴赏、评价及创造美的能力，热爱劳动、尊重劳动，有成为合格的社会主义建设者和接班人的坚定志向；
4. 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；
5. 掌握基础医学基本理论、基本知识和基本技能；
6. 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；
7. 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；

8. 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；
9. 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；
10. 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；
11. 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；
12. 掌握一门外语，能够较熟练地阅读本专业的外文文献；
13. 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、医学伦理学、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 230 学分。

（一）必修课：设 62 门课程，152 学分（3022 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	19	920	38	25.00
专业基础课	21	948	50	32.89
专业课	22	1154	64	42.11
合计	62	3022	152	100.00

（二）选修课：需修满 24 学分，其中公共选修课 14 学分（公共艺术类课程必须修满 2 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，共计 2 学分，为公共必修课。

2. 临床实习：20 学分

第Ⅵ学期后 4 周，第Ⅵ学期暑假 6 周，第Ⅶ学期 1-10 周临床实习，其中：内科 4 周，外科 3 周，妇产科 3 周，儿科 3 周，精神卫生科 3 周，传染科 4 周。

3. 毕业实习与毕业论文：30 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在参加综合技能培训 2 周后，到教学基地的兼职教师指导下，学生轮流到学校卫生科、检验科、免疫规划科、职业病防治科、慢性非传染性疾病防治科、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 16 周；第十学期 1-14 周为毕业设计部分，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（其中劳动教育实践至少 1 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。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 30 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 10%，技能培训测试成绩占 10%，毕业论文成绩占 80%（论文书面成绩 20%+答辩成绩 60%）。

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 152 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 20 学分，毕业实习与毕业论文 30 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

[illegible]

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	14 周	8 周	18 周	18 周	15 周					
公共必修课	思想道德修养与法律基础		1	3.0	48	40	8		4					临床实习 20 学分。内科 4 周，外科 3 周，妇产科 3 周，儿科 3 周，精神科 3 周，传染科 4 周。第 V 学期后 4 周，第 VI 学期暑假 6 周，第 VII 学期 1-10 周	临床实习 20 学分。内科 4 周，外科 3 周，妇产科 3 周，儿科 3 周，精神科 3 周，传染科 4 周。第 V 学期后 4 周，第 VI 学期暑假 6 周，第 VII 学期 1-10 周		毕业实习与论文答辩 30 学分，第 IX 学期 3-18 周，第 X 学期第 1-14 周	毕业实习与论文答辩 30 学分，第 IX 学期 3-18 周，第 X 学期第 1-14 周					
	大学英语 I	1		1.0	40	30	10		3/1														
	计算机基础课 I	1		1.0	36	24	12		4														
	中国近现代史纲要	2		3.0	48	40	8			4													
	大学英语 II	2		1.5	60	46	14			3/1													
	计算机基础课 II	2		1.5	54	36	18			4													
	大学生职业发展规划		2	1.0	20	20				4													
	铸牢中华民族共同体意识	3		2.0	32	26	6				4												
	大学英语 III	3		1.5	60	46	14				3/1												
	马克思主义基本原理	4		3	48	40	8					4											
	大学英语 IV	4		1.5	60	48	12					3/1											
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5		5	80	60	20						4										
	形势与政策		1-8	2.0	64	64																	
	军事课		1	2.0	36	36			4														
	体育课	1-4		4.0	144		144		2	2	2	2											
	大学生创业基础		1	1.0	18	18			2														
	大学生心理健康		2	2.0	36	24	12			4													
	大学生就业指导		2, 8	1.0	18	18															4		
	医学伦理学		5	1.0	18	18							4										
	小计			38	920	634	286																
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							1-14 周	1-14 周					
	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													
	医学文献检索与利用		2	1.0	32	6	26			4/4													
	生理学	3		3.0	54	54					4												
	生物化学与分子生物学	3		5.0	90	54	36				4												
	医学微生物学	4		3.0	54	38	16					4/4		1-10 周	1-10 周								
	机能实验学	4		1.5	54	4	50					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	18周	18周	18周	14周	8周	18周	18周	15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							
	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												
	小计			50	948	652	296											
专业 课	卫生微生物学	5		3.0	54	36	18					4/4						
	社会医学		5	1.5	30	30						4						
	卫生经济学		5	1.0	16	16						4						
	医学影像学		5	1.5	28	28						4						
	卫生事业管理学		5	1.0	16	16						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					
	卫生统计学	7		4.5	82	62	20						4					
	流行病学	8		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				
	儿童少年卫生学	7		3.0	54	36	18							4/4				
	卫生法学	8		1.0	16	16										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		
	健康教育学		8	1.0	16	16												
	妇女保健学		8	1.5	28	28										4		
	小计			64	1154	848	306											
合计	总学时数	-	-	-	3022	2134	888		376	438	328	414	378	350	296	442		
	周学时数	-	-	-	-	-	-	-	25.1	24.3	18.2	23	21	25	37	24.6		
	开课门数	62		-	-	-	-		10	12	7	10	12	8	5	9		
	开课学分	-	-	152	-	-	-	-	18.5	19	15	18.5	21	19	16	25		-
	考试门数	40	-	-	-	-	-	-	5	6	5	8	4	5	4	5	-	-

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	14周	8周	18周	18周	18周
	考查门数	-	22	-	-	-	-	-	5	6	2	2	8	5	1	4	-	-

附件 3

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 5 学分)	现代分析技术	8	1.5	24	24	
		医学科研方法与论文写作	8	1.0	16	16	
		SAS 统计分析软件的应用	7	1.5	24	24	
		实验室管理	7	1.0	16	16	
		实验动物学	7	1.5	24	24	
	专业知识拓展模块(最少 4 学分)	公共卫生实践技能训练	9	1.0	32		32
		突发公共卫生事件应急救援	7	1.0	16	16	
		社区卫生服务管理	7	2.0	32	32	
		儿童保健学	8	1.5	24	24	
		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	8	1.0	16	16	
	临床知识拓展模块(最少 5 学分)	中医学	6	2.0	32	32	
		全科医学概论	5	2.0	32	32	
		神经病学	6	1.0	16	16	
		老年医学	6	1.0	16	16	
		核医学	6	1.5	24	24	
合计		总学时数	—	—	416	384	32
		开课学分	—	25	—	—	
		开课门数	18	—	—	—	