

# 预防医学专业人才培养方案（2023版）

（专业代码：100401K）

## 一、专业介绍

预防医学专业，学制五年，专业门类为公共卫生与预防医学类（1004）。

本专业始于1983年，设置于原河北省职工医学院卫生系，2005年原河北省职工医学院并入河北大学。依托河北大学的综合大学资源优势，培养学生多元文化素养，构建了以创新素质培养为特色的“综合预防医学专业实践教学体系”，提出以“培养综合能力”为主线的公共卫生综合实践教学改革理念，将知识传授、能力培养和素质提高融为一体，引导学生注重预防医学与公共卫生思维的养成和公共卫生服务基本技能的锻炼，培养学生的创新精神、科研意识和终身学习能力，以适应现代预防医学与公共卫生的快速发展和新医学模式下社会对高素质公共卫生人才的需要。

## 二、培养目标

本专业旨在培养适应我国社会经济发展需要，具有良好的职业道德观念和法律知识，宽厚的自然科学和人文社会科学知识，基本的基础医学和临床医学知识和技能，扎实的预防医学与公共卫生理论和实践技能，具备一定的科学研究、创新创业和终身学习能力，能够从事疾病预防与控制、卫生监督与执法、环境保护与评价、卫生检验与检疫、社区卫生服务、卫生政策制定与评价、突发公共卫生事件应对和处置、健康教育和健康促进等相关工作的高素质复合型专门人才。

培养目标1：具有良好的思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质。

培养目标2：掌握自然科学、人文社会科学、医学和公共卫生的基本理论和方法。

培养目标3：具备从事公共卫生服务、预防控制疾病和健康危害因素、开展健康教育和健康促进等相关工作的基本能力。

## 三、毕业要求

本专业学生主要学习基础医学、临床医学和预防医学等方面的基本理论和基本知识，接受疾病预防与控制、健康促进等方面的基本训练，掌握开展疾病预防与控制、实施卫生监督、环境保护、卫生保健及健康教育等方面的基本能力，养成高瞻远瞩，面向医学的未来，从一定高度考虑人类的疾病和健康问题的素质。

**本专业毕业生应掌握的知识、具备的能力和养成的素质：**

### 1. 毕业生应掌握的知识

1-1: 掌握较宽厚的人文社会科学知识、马克思主义哲学、政治经济学、法学、伦理学和心理学基本知识; 掌握基本的大学数学、物理学、化学和生物学等自然科学知识。

1-2: 了解正常人体结构和功能, 生理、生化机制, 遗传和环境因素对机体的影响, 机体结构和功能在疾病状态的异常改变。

1-3: 掌握临床医学的基本知识和常见疾病的诊疗原则以及重大传染病的诊断、治疗和疫情防控基本措施。

1-4: 掌握并理解现代健康观和生态健康模式, 认识自然环境因素、社会因素和行为心理因素对人群健康的影响, 及对健康危险因素的检测、监测及控制措施。

1-5: 掌握研究影响人群健康的各种因素以及发现疾病流行规律、制定预防疾病及增进人群健康的策略与措施的理论和方法, 包括流行病学、卫生统计学及卫生毒理学方法。

1-6: 掌握妇幼、青少年、老年人等特殊人群和职业人群的卫生问题与卫生保健需求。

1-7: 了解慢性病、传染病、伤害等重大公共卫生问题防控的健康教育和健康促进理论和方法。

1-8: 了解识别与预警突发公共卫生事件和危机的基本知识及处置原则, 了解卫生监督执法工作的基本知识和处置原则。

1-9: 了解国家卫生工作方针、政策和法规; 了解公共卫生系统和医疗机构及其运行机制, 以及公共卫生服务管理的基本原则; 了解全球公共卫生状况以及各类国际卫生组织和著名非政府组织的工作领域及其作用。

## **2. 毕业生应具备的能力**

2-1: 具有对公共卫生问题进行流行病学调查、监测、干预、评估的基本能力; 具有突发公共卫生事件识别、应对、处置的初步能力。

2-2: 具有对常见病、多发病与危及生命的紧急情况的临床基本识别能力, 并掌握其基本处置原则。

2-3: 具有执行卫生监督执法任务的基本能力。

2-4: 具备与政府部门、媒体、公众等进行有效沟通和开展社会动员与组织卫生相关资源的初步能力。

2-5: 初步掌握公共卫生检测常用仪器及设备使用方法, 具有自主设计实验的基本能力。

2-6: 具有从事社区卫生服务的基本能力。

2-7: 掌握专业需要的计算机应用技术, 具有一定文献查阅能力和对专业文章摘要的外文翻译能力; 掌握科技写作的特点、要素和方法。

2-8: 具有一定创新精神、自主学习和终身学习的能力。

### **3. 毕业生应养成的素质**

3-1: 具有中华民族的传统美德, 遵纪守法, 文明礼貌, 维护卫生服务公平性, 遵守文化多样性, 具有优良的人文修养。

3-2: 热爱公共卫生事业, 理解中国公共卫生现状和特征, 能为人群健康无私奉献, 具有积极的世界观、人生观和价值观。具有良好的身心素质、社会适应能力和团队精神。

3-3: 恪守公共卫生职业的价值观和伦理原则, 遵守学术道德规范。

3-4: 具有科学的思维方法、现代健康观念、创新精神、创业意识和职业能力, 能以高度的敬业精神和社会责任感, 履行维护、促进健康的崇高使命。

3-5: 在预防医学的实践中, 以人群健康的利益为重, 并注意发挥卫生资源的最大效益。

## **四、主干学科**

基础医学、临床医学、预防医学和公共卫生管理相关学科。

## **五、标准学制**

五年。

## **六、核心课程与主要实践性教学环节**

课程体系由第一课堂和第二课堂组成。第一课堂主要有通识课程、学科基础课程、专业发展课程组成。第二课堂按照《河北大学本科专业第二课堂人才培养方案》要求执行。

核心课程: 人体解剖学、生理学、生物化学和分子生物学、医学遗传学、医学微生物学、医学免疫学、病理学、医学伦理学、诊断学、内科学、传染病学、卫生微生物学、卫生毒理学、流行病学、卫生统计学、环境卫生学、职业卫生与职业医学、卫生化学、营养与食品卫生学、儿童少年卫生学、妇幼保健学、社会医学、健康教育学、卫生事业管理学、卫生法、卫生经济学等。

主要实践性教学环节: 专业课实验(包含验证性实验、综合性试验、设计性试验)、专业课见习、临床实习、专业实习、毕业论文撰写等。

## **七、授予学位**

医学学士。

## 八、毕业学分要求

### (一) 第一课堂

课程类型	课组名称	修读方式	理论教学环节		实验实践教学环节		学分合计	学时合计
			学分	学时	学分	学时		
通识教育课程	通识通修课	必修	37	666	16	289/8周	53	955/8周
	通识通选课	选修	8	136	-	-	8	136
学科基础课程	学科核心课	必修	42.5	733	29.5	367/20周	72	1100/20周
	学科拓展课	选修	10	170	0	0	10	170
专业发展课程	专业核心课	必修	39.5	675	31	332/22周	70.5	1007/22周
	专业拓展课	选修	20	340	0	0	20	340
合计			157	2720	76.5	988/50周	233.5	3708/50周
毕业总学分			233.5					

其中：

比例类别	学分数	比例
“选修课程”学分与占毕业总学分比例(≥30%)	38	16.27%
“实验实践环节”学分与占毕业总学分比例(文科类≥20%、理工医类≥25%)	76.5	32.76%

### (二) 第二课堂

第二课堂人才培养方案的最低毕业学分要求为60学分，其中“劳动教育”最低学分要求为8学分（32学时）。具体内容详见《河北大学本科生第二课堂人才培养方案》。

## 九、课程设置及教学进程计划表

### (一) 通识教育课程 (61学分)

#### 1. 通识通修课 (共修读53学分, 其中实践实验环节修读16学分)

课程号	课程名称 Courses Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
				小计	理论	实验 实践	
3123G00001	思想道德与法治 Ideology, Morality and Rule of Law	考试	2.5	42	42		2
3123G00002	中国近现代史纲要 Conspectus of Modern Chinese History	考试	2.5	42	42		1
3123G00003	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	考试	2.5	42	42		4
3123G00004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	考试	2.5	42	42		3
3123G00005	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	考试	3	51	51		5
3123G00006	形势与政策 Current Situation and Policy	考试	2	80	80		1-10
3123G00007	思想政治理论课社会实践 Social Practice of the Course of Value and Politics Theory	考试	2	2周		2周	4
3723G00001	军事理论 Military Theory	考查	2	36	36		2
3723G00002	军事技能 Military Training	考查	2	2周		2周	2
3323G00001	大学体育1 (达标测试基础与校拳) College Physical Education 1 (Standard Test Basics and School Boxing)	考查	1	36		36	1
3323G00002	大学体育2 (基础素质、校操与游泳) College Physical Education 2 (Basic Quality, School Gymnastics and Swimming)	考查	1	36		36	2
3323G00003	大学体育3 (体育专项初级与游泳) College Physical Education 3 (Basic Sport Skills and Swimming)	考查	1	36		36	3
3323G00004	大学体育4 (体育专项高级) College Physical Education 4 (Advanced Sport Skills)	考查	1	36		36	4
3223G00001	大学英语1 College English 1	考试	2.5	51	34	17	1
3223G00002	大学英语2 College English 2	考试	2.5	51	34	17	2
3223G00003	大学英语3 College English 3	考试	2.5	51	34	17	3
3223G00009	医学英语 Medical English	考试	2.5	51	34	17	4
3423G00004	大学计算机D Fundamentals of Computer Science D	考试	2	51	17	34	1

课程号	课程名称 Course Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
				理论	实践	其他	
3423G00006	Python 语言程序设计 Python Language Programming	考试	3	68	34	34	2
9223G00001	大学语文 College Chinese	考试	3	51	42	9	1
9123G00001	大学数学A College Mathematics A	考试	3	51	51		1
3723G00003	大学生心理健康教育 Psychological Health Education of University Student	考查	1	17	17		1
6423G00001	大学生职业生涯规划 Career Planning of University Student	考查	2	2周		2周	4
6423G00002	创业基础 Entrepreneurship Foundation	考查	2	2周		2周	6
0823GRY001	艺术导论 Introduction of Art	考查 (任 选2 学分)	2	34	34	34	2-6
0823GRY006	音乐鉴赏 Music Appreciation						
0823GRY007	美术鉴赏 Fine Arts Appreciation						
0823GRY008	影视鉴赏 Film and TV Series Appreciation						
0823GRY009	舞蹈鉴赏 Dance Appreciation						
0823GRY010	戏剧鉴赏 Drama Appreciation						
0823GRY011	戏曲鉴赏 Chinese Opera Appreciation						
0823GRY012	书法鉴赏 Calligraphy Appreciation						
0823GRY014	音乐欣赏与体验 Music Appreciation and Hands-on Experience						
0823GRY015	书法鉴赏与体验 Calligraphy Appreciation and Hands-on Experience						
0823GRY016	中国画鉴赏与体验 Appreciation and Hands-on Experience of Chinese Painting						
0823GRY017	燕赵非遗鉴赏与体验 Appreciation and Hands-on Experience of Yanzhao Intangible Cultural Heritage						
0823GRY018	篆刻艺术鉴赏与体验 Seal Cutting Art Appreciation and Hands-on Experience						
0823GRY019	坤舆艺术名家讲堂系列 Kunyu Art Master Lecture Series						
合计			53	955 /8周	666	289 /8周	

## 2. 通识通选课（最低修读8学分）

<b>课程设置清单</b>	1. 详见《河北大学通识教育课程（通识通选课）一览表》； 2. 详见《河北大学通识教育网络课程（TW课程）一览表》。
---------------	---

<b>学校修读建议</b>	1. 建议修读《中共党史》《新中国史》《改革开放史》《社会主义发展史》等课程； 2. 建议修读《大学生心理健康教育（网）》《大学生劳动教育（网）》等课程； 3. 建议根据兴趣修读通识教育网络课程（TW课程）。
<b>专业修读建议</b>	建议修读生命科学与医学、人文科学与艺术类课程。

## （二）学科基础课程（共修读82.5学分，其中实践实验环节修读29.5学分）

### 1. 学科核心课（共修读72学分，其中实践实验环节修读29.5学分）

课程号	课程名称 Courses Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
				小计	理论	实验 实践	
2123D01001	医用化学 Medical Chemistry	考试	4	85	51	34	1
2123D01002	细胞生物学 Cell Biology	考查	2	43	26	17	1
2123D01003	医用物理学 Medical Physics	考查	1.5	38	26	12	2
2123D01004	人体解剖学 Systematic Anatomy	考试	4	85	51	34	2
2123D01005	组织胚胎学 Histology and Embryology	考查	2.5	48	34	14	2
2123D01006	生理学 Physiology	考试	4	85	51	34	3
2123D01007	生物化学与分子生物学 Biochemistry and Molecular Biology	考试	4	85	51	34	3
2123D01008	医学免疫学 Medical Immunology	考查	2.5	51	34	17	3
2123D01009	医学微生物学 Medical Microbiology	考查	2.5	60	34	26	3
2123D01010	病理学 Pathology	考查	2.5	51	34	17	3
2123D01011	医学伦理学 Medical Ethics	考查	1.5	26	26		4
2123D01012	诊断学 Diagnostics	考试	4	85	51	34	4
2123D01013	药理学 Pharmacology	考查	2.5	55	38	17	4
2123D01014	病理生理学 Pathophysiology	考 查	1.5	36	26	10	4
2123D01015	医学遗传学 Medical Genetics	考查	1.5	30	30		5
2123D01016	内科学 Internal Medicine	考试	4.5	94	60	34	5
2123D01017	外科学 Surgery	考查	3	59	42	17	5
2123D01018	妇产科学 Obstetrics and Gynecology	考查	2	42	34	8	5

课程号	课程名称 Courses Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
				理论	实验	实践	
2123D01019	儿科学 Pediatrics	考查	2	42	34	8	5
2123D01020	临床实习 Clinical Practice	考查	20	20周		20周	6
合计			72	1100/20周	733	367/20周	

## 2. 学科拓展课（最低修读10学分，其中实践实验环节最低修0学分）

课程号	课程名称 Courses Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
				小计	理论	实验 实践	
2123D01021	生殖与健康 Reproductive and Health	考查	1.5	26	26		2
2123D01022	医学文献检索 Medical literature Search	考查	1	34	8	26	2
2123D01023	基因与疾病 Genes and Diseases	考查	1.5	26	26		3
2123D01024	临床病理学 Clinical Pathology	考查	1.5	26	26		3
2123D01025	肿瘤病理学 Tumor Pathology	考查	1.5	26	26		3
2123D01026	人体寄生虫学 Human Parasitology	考查	1.5	36	26	10	4
2123D01027	临床免疫学 Clinical Immunology	考查	1	17	17		4
2123D01028	细胞工程 Cell Engineering	考查	1.5	26	26		4
2123D01029	神经病学 Neurology	考查	1.5	26	26		5
2123D01030	眼科学 Ophthalmology	考查	1	17	17		5
2123D01031	口腔科学 Stomatology	考查	1	17	17		5
2123D01032	耳鼻喉头颈外科学 Otolaryngology Head and Neck Surgery	考查	1	17	17		5
2123D01033	皮肤与性病学 Dermatovenereology	考查	1.5	34	26	8	5
2123D01034	危重病急救医学 Critical Illness Emergency Medicine	考查	1.5	26	26		5
2123D01035	老年医学 Geriatrics	考查	1.5	26	26		7
2123D01036	精神病学 Psychiatry	考查	1.5	26	26		7
2123D01037	法医学 Medical Jurisprudence	考查	1.5	26	26		7

课程号	课程名称 Course Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
2123D01038	康复医学 Rehabilitation Medicine	考查	1.5	26	26		7
2123D01039	医学影像学 Medical Imaging	考查	2	38	26	12	8
2123D01040	医学美学 Medical Aesthetics	考查	1	17	17		9
合计			27.5	496	440	56	

(三) 专业发展课程 (共修读90.5学分, 其中实践实验环节修读31学分)

1. 专业核心课 (共修读70.5学分, 其中实践实验环节修读31学分)

课程号	课程名称 Courses Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
				小计	理论	实验 实践	
2123S01001	预防医学导论 Introduction of Preventive Medicine	考查	1	17	17		1
2123S01002	卫生化学 Sanitary Chemistry	考试	3.5	77	43	34	4
2123S01003	卫生统计学 Health Statistics	考试	4	85	51	34	5
2123S01004	健康教育与健康促进 Health Education and Health Promotion	考查	2	41	34	7	7
2123S01005	流行病学 Epidemiology	考试	4	93	51	42	7
2123S01006	医学心理学 Medical Psychology	考查	1.5	26	26		7
2123S01007	卫生毒理学 Hygiene Toxicology	考查	3	64	34	30	7
2123S01008	卫生微生物学 Sanitary Microbiology	考查	3	64	34	30	7
2123S01009	环境卫生学 Environmental Hygiene	考试	4	85	51	34	7
2123S01010	卫生统计学软件应用 Application for Health Statistical Software	考查	1	34		34	7
2123S01011	营养与食品卫生学 Nutrition and Food Hygiene	考试	4	85	51	34	8
2123S01012	职业卫生与职业医学 Occupational Hygiene and Occupational Medicine	考试	4	85	51	34	8
2123S01013	传染病学 Infectious Diseases	考查	2	46	34	12	8
2123S01014	社会医学 Social Medicine	考查	2	34	34		8
2123S01015	卫生事业管理学 Health Management	考查	1.5	26	26		8

课程号	课程名称 Courses Name	考核类型	学分	学时			开课学期
2123S01016	卫生经济学 Health Economics	考查	1.5	26	26		8
2123S01017	循证医学实践 Evidence-based medical practice	考查	1.5	26	26		8
2123S01018	妇幼保健学 Maternal and Child Health Care	考查	1.5	26	26		9
2123S01019	卫生法学 Health Regulations and Supervision	考查	1.5	26	26		9
2123S01020	儿少卫生学 Hygiene of Children and adolescents	考查	2	41	34	7	9
2123S01021	毕业实习 Professional Practice	考查	14	14周		14周	10
2123S01022	毕业论文 Graduation Thesis	考查	8	8周		8周	10
<b>合计</b>			70.5	1007/2 2周	675	332/22 周	

## 2. 专业拓展课（最低修读20学分，其中实践实验环节最低修读0学分）

### (1) 学术研究方向

课程号	课程名称 Courses Name	考核类型	学分	学时			开课学期
				小计	理论	实验 实践	
2123S01023	公共关系学 Public Relations	考查	1.5	26	26		2
2123S01024	居室与健康 Living Room and Health	考查	1	17	17		2
2123S01025	行为与健康 Health and Behavior	考查	1	17	17		2
2123S01026	中医与食疗 Chinese medicine and food therapy	考查	1.5	26	26		3
2123S01027	实验室安全与管理 Laboratory Safety and Management	考查	1.5	26	26		4
2123S01028	环境与生殖发育 Environment & Reproductive development	考查	1	17	17		5
2123S01029	全科医学概论 Introduction to General Practice	考查	1	17	17		5
2123S01030	医院感染管理 Hospital Infection Management	考查	1.5	26	26		7
2123S01031	专业英语 Medical English	考查	2	34	34		7
2123S01032	学术论文写作 Academic Writing	考查	1.5	26	26		8
2123S01033	环境监测学 Environmental Monitoring	考查	1.5	26	26		8

课程号	课程名称 Courses Name	考核 类型	学分	学时			开课 学期
2123S01034	食谱编制与评价 Recipe preparation and evaluation	考查	1	25	17	8	8
2123S01035	突发公共卫生事件处理 Management of public health emergencies	考查	1	17	17		8
2123S01036	生活中的毒理学 Toxicology in Life	考查	1.5	26	26		8
2123S01037	环境医学概论 Introduction of Environmental Medicine	考查	1	17	17		8
2123S01038	中医养生与康复学 Chinese medicine health and rehabilitation	考查	1	17	17		9
2123S01039	营养与疾病 Nutrition and Disease	考查	1	17	17		9
2123S01040	劳动风险与保障 Labor Risk and Security	考查	1.5	26	26		9
2123S01041	职业心理与紧张 Occupational psychology and stress	考查	1	17	17		9
2123S01042	医学科研设计 Medical scientific research design	考查	1	17	17		9
2123S01043	社区卫生服务与健康 管理 The Community Health Service and Health Management	考查	1.5	26			9
<b>合计</b>			26.5	463	429	8	

## 十、毕业要求支撑培养目标实现关系矩阵图

毕业要求		培养目标		
		培养目标 1: 具有良好的思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质	培养目标 2: 掌握自然科学、人文社会科学、医学和公共卫生的基本理论和方法	培养目标 3: 从事常规公共卫生服务, 预防控制疾病和健康危害事件, 开展健康教育和健康促进
知识要求	1-1: 掌握较宽厚的人文社会科学知识、马克思主义哲学、政治经济学、法学、伦理学和心理学基本知识; 掌握基本的大学数学、物理学、化学和生物学等自然科学知识。	√	√	√
	1-2: 掌握正常人体结构和功能、生理生化机制, 遗传和环境因素对机体的影响, 机体结构和功能在疾病状态的异常改变。	√	√	
	1-3: 掌握临床医学的基本知识和常见疾病的诊疗原则以及重大传染病的诊断、治疗和疫情防控措施。	√	√	√
	1-4: 了解自然环境因素、社会因素和行为心理因素对人群健康的影响, 及对健康危险因素的检测、监测及控制措施。	√	√	√
	1-5: 掌握研究影响人群健康的各种因素以及发现疾病流行规律、制定预防疾病及增进人群健康的策略与措施的理论和方法。	√	√	√
	1-6: 了解妇幼、青少年、老年人等特殊人群和职业人群等的卫生问题与卫生保健需求。	√	√	√
	1-7: 掌握慢性病、传染病、伤害等重大公共卫生问题防控的健康教育和健康促进理论和方法。	√	√	√
	1-8: 了解卫生监督执法工作的基本知识和处置原则。	√	√	√
	1-9: 熟悉国家卫生工作方针、政策和法规; 了解公共卫生系统和医疗机构及其运行机制, 以及公共卫生服务管理的基本原则; 了解全球公共卫生状况以及各类国际卫生组织和著名非政府组织的工作领域及作用。	√	√	√

毕业要求	培养目标	<b>培养目标:</b> 本专业旨在培养适应我国社会经济发展需要,具有良好的职业道德观念和法律意识,宽厚的自然科学和人文社会科学知识,基本的基础医学和临床医学知识和技能,扎实的预防医学与公共卫生理论和实践技能,具备科学研究、创新创业和终身学习能力,获得公共卫生执业医师资格,能够从事疾病预防与控制、卫生监督与执法、环境保护与评价、卫生检验与检疫、社区卫生服务、卫生政策制定与评价、突发公共卫生事件应对和处置、健康教育和健康促进等相关工作的高素质复合型专业人才。		
		<b>培养目标 1:</b> 具有良好的思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质	<b>培养目标 2:</b> 掌握自然科学、人文社会科学、医学和公共卫生的基本理论和方法	<b>培养目标 3:</b> 从事常规公共卫生服务,预防控制疾病和健康危害事件,开展健康教育和健康促进
能力要求	2-1: 具有对公共卫生问题进行流行病学调查、监测、干预、评估的基本能力;具有突发公共卫生事件识别、应对、处置的初步能力。	√	√	√
	2-2: 具有对常见病、多发病与危及生命的紧急情况的临床识别能力,并掌握其基本处置原则。	√	√	√
	2-3: 具有执行卫生监督执法任务的基本能力。	√	√	√
	2-4: 具备与政府部门、媒体、公众等进行有效沟通和开展社会动员与组织卫生相关资源的初步能力。	√	√	√
	2-5: 初步掌握公共卫生检测常用仪器及设备使用方法,具有自主设计实验的基本能力。	√	√	√
	2-6: 具有从事社区卫生服务的基本能力,能够对病人和公众进行有关健康生活方式、疾病预防等方面知识的宣传教育。	√	√	√
	2-7: 掌握专业需要的计算机应用技术,具有一定文献查阅能力和专业外语水平;	√	√	√
	2-8: 具有一定科研与创新精神、自主学习和终身学习的能力。	√	√	

<b>毕业要求</b>		<b>培养目标</b>		
		<p><b>培养目标:</b>本专业旨在培养适应我国社会经济发展需要,具有良好的职业道德观念和法律意识,宽厚的自然科学和人文社会科学知识,基本的基础医学和临床医学知识和技能,扎实的预防医学与公共卫生理论和实践技能,具备科学研究、创新创业和终身学习能力,获得公共卫生执业医师资格,能够从事疾病预防与控制、卫生监督与执法、环境保护与评价、卫生检验与检疫、社区卫生服务、卫生政策制定与评价、突发公共卫生事件应对和处置、健康教育和健康促进等相关工作的高素质复合型专业人才。</p>		
		<b>培养目标 1:</b> 具有良好的思想道德素质、科学文化素质、专业素质和身心素质	<b>培养目标 2:</b> 掌握自然科学、人文社会科学、医学和公共卫生的基本理论和方法	<b>培养目标 3:</b> 从事常规公共卫生服务,预防控制疾病和健康危害事件,开展健康教育和健康促进
<b>素质要求</b>	<b>3-1:</b> 具有中华民族的传统美德,遵纪守法,文明礼貌,维护卫生服务公平性,遵守文化多样性,具有优良的人文修养	√	√	
	<b>3-2:</b> 热爱公共卫生事业,理解中国公共卫生现状和特征,能为人群健康无私奉献,具有积极的世界观、人生观和价值观。具有良好的身心素质、社会适应能力和团队精神	√	√	√
	<b>3-3:</b> 恪守公共卫生职业的价值观念和伦理原则,遵守学术道德规范	√		
	<b>3-4:</b> 具有科学的思维方法、现代健康观念、创新精神、创业意识和职业能力,能以高度的敬业精神和责任感,履行维护、促进健康的崇高使命	√	√	√
	<b>3-5:</b> 在预防医学的实践中,以人群健康的利益为重,并注意发挥卫生资源的最大效益	√	√	√

## 十一、课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵图

### (一) 通识教育课程部分

课程体系		毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求				
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5		
3123G00001	思想道德与法治	√									√								√	√					
3123G00002	中国近现代史纲要	√									√								√	√		√			
3123G00003	马克思主义基本原理	√									√								√	√		√			
3123G00004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√									√									√	√				
3123G00005	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	√										√							√	√	√				
3123G00006	形势与政策	√																				√			
3123G00007	思想政治理论课社会实践	√											√									√			
3723G00001	军事理论	√																		√					
3723G00002	军事技能	√																		√					
3323G00001	大学体育1(达标测试基础与校拳)	√																		√					

课程体系		毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求				
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5		
3323G00002	大学体育2（基础素质、校操与游泳）	√																		√					
3323G00003	大学体育3（体育专项初级与游泳）	√																		√					
3323G00004	大学体育4（体育专项高级）	√																		√					
3223G00001	大学英语1	√															√		√	√					
3223G00002	大学英语2	√															√		√	√					
3223G00003	大学英语3	√															√		√	√					
3223G00009	医学英语	√															√		√	√					
3423G00004	大学计算机D	√															√			√					
3423G00006	Python 语言程序设计	√															√			√					
9223G00001	大学语文	√															√			√					
9123G00001	大学数学A	√																	√						
3723G00003	大学生心理健康教育	√																				√	√		
6423G00001	大学生职业生涯规划	√																				√	√		

课程体系		毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求				
		课程号	课程名称	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
6423G00002	创业基础	√																						√	
0823GRY00*	艺术教育课程 (八选一)	√																					√	√	

(二) 学科/专业课程部分

课程体系		毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求				
		课程号	课程名称	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
2123D01001	医用化学	√			√										√				√		√		√		
2123D01002	细胞生物学	√	√	√	√		√												√				√		
2123D01003	医用物理学	√											√		√										
2123D01004	人体解剖学		√																√	√					
2123D01005	组织胚胎学	√		√	√								√												
2123D01006	生理学		√												√				√		√				
2123D01007	生物化学与分子生物学		√	√											√				√		√		√		
2123D01008	医学免疫学		√	√		√							√		√				√				√		

课程体系 \ 毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求				
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
2123D01009	医学微生物学	√		√		√		√			√	√			√			√			√	√	
2123D01010	病理学	√	√	√	√	√						√						√	√	√		√	
2123D01011	医学伦理学	√					√	√	√	√	√			√				√	√	√	√	√	√
2123D01012	诊断学			√								√											
2123D01013	药理学		√	√			√					√						√	√		√	√	
2123D01014	病理生理学		√	√	√							√						√	√			√	
2123D01015	医学遗传学	√	√	√	√	√					√	√					√	√	√	√	√	√	√
2123D01016	内科学		√	√		√						√		√	√			√	√	√		√	
2123D01017	外科学	√		√	√		√					√	√	√	√	√	√	√			√		
2123D01018	妇产科学	√	√	√			√				√	√	√			√		√	√	√	√	√	√
2123D01019	儿科学	√		√	√	√	√	√				√		√	√	√	√	√					
2123D01020	临床实习		√	√								√										√	
2123S01001	预防医学导论				√	√	√	√		√	√	√								√		√	√
2123S01002	卫生化学	√			√						√				√			√		√		√	√
2123S01003	卫生统计学					√					√											√	

毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求					
课程体系	课程名称	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	
2123S01004	健康教育与健康促进					√					√												√	
2123S01005	流行病学				√	√			√		√					√		√					√	√
2123S01006	医学心理学				√	√					√												√	
2123S01007	卫生毒理学				√	√		√			√				√					√			√	
2123S01008	卫生微生物学				√	√					√				√			√		√			√	
2123S01009	环境卫生学	√	√	√	√	√		√			√		√		√	√		√		√			√	
2123S01010	卫生统计学软件应用					√					√						√	√		√			√	√
2123S01011	营养与食品卫生学					√	√	√			√				√	√		√	√	√	√	√	√	√
2123S01012	职业卫生与职业医学				√	√			√		√		√	√				√		√			√	√
2123S01013	传染病学													√					√				√	√
2123S01014	社会医学				√	√			√						√									√
2123S01015	卫生事业管理学				√	√					√						√			√			√	√
2123S01016	卫生经济学	√							√				√										√	

课程体系 \ 毕业要求		知识要求									能力要求								素质要求				
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8	1-9	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
2123S01017	循证医学实践					√		√									√						
2123S01018	妇幼保健学				√	√			√					√						√			
2123S01019	卫生法学				√	√					√	√	√	√	√					√	√	√	√
2123S01020	儿少卫生学	√				√			√						√		√				√		
2123S01021	毕业实习				√	√	√	√	√	√		√	√	√	√					√	√	√	√
2123S01022	毕业论文			√	√	√	√	√	√		√				√	√	√	√	√		√	√	

注：“课程体系对毕业要求支撑关系矩阵”应覆盖所有必修环节，根据课程对各项毕业要求的支撑情况在相应的栏内打“√”。

## 十二、课程地图

第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	第七学期	第八学期	第九学期	第十学期
总学分：22 必修：22；选修：0	总学分：27 必修：21；选修：6	总学分：27.5 必修：21.5；选修：6	总学分：28.5 必修：23；选修：5.5	总学分：29 必修：20；选修：9	总学分：22 必修：22；选修：0	总学分：26 必修：18.5；选修：7.5	总学分：26 必修：16.5；选修：9.5	总学分：12 必修：5；选修：7	总学分：22 必修：22；选修：0
形势与政策 (2.0)									
艺术教育课程 (2.0)									
通识通选课程(8.0)									
中国近现代史纲要(2.5)	思想道德与法治(2.5)	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2.5)	马克思主义基本原理(2.5)	习近平新时代中国特色社会主义思想概论(3.0)	创业基础(2.0)	流行病学(4.0)	营养与食品卫生学(4.0)	妇幼保健学(1.5)	毕业实习(14.0)
大学体育1(达标测试基础与校拳)(1.0)	军事理论(2.0)	大学体育3(体育专项初级与游泳)(1.0)	思想政治理论课社会实践(2.0)	内科学(4.5)	临床实习(20.0)	医学心理学(1.5)	职业卫生与职业医学(4.0)	卫生法学(1.5)	毕业论文(8.0)
大学英语1(2.5)	军事技能(2.0)	大学英语3(2.5)	大学体育4(体育专项高级)(1.0)	外科学(3.0)		卫生毒理学(3.0)	传染病学(2.0)	儿少卫生学(2.0)	
大学计算机D(2.0)	大学体育2(基础素质、校操与游泳)(1.0)	生理学(4.0)	医学英语(2.5)	妇产科学(2.0)		卫生微生物学(3.0)	社会医学(2.0)	医学美学(1.0)	
大学语文(3.0)	大学英语2(2.5)	生物化学与分子生物学(4.0)	大学生职业生涯规划(2.0)	儿科学(2.0)		环境卫生学(4.0)	卫生事业管理学(1.5)	劳动风险与保障(1.5)	
大学数学A(3.0)	Python 语言程序设计(3.0)	医学免疫学(2.5)	医学伦理学(1.5)	医学遗传学(1.5)		卫生统计学软件应用(1.0)	卫生经济学(1.5)	职业心理与紧张(1.0)	
大学生心理健康教育(1.0)	医用物理学(1.5)	医学微生物学(2.5)	诊断学(4.0)	卫生统计学(4.0)		健康教育与健康促进(2.0)	循证医学实践(1.5)	医学科研设计(1.0)	
医用化学(4.0)	组织胚胎学(2.5)	病理学(2.5)	药理学(2.5)	环境与生殖发育(1.0)		精神病学(1.5)	医学影像学(2.0)	营养与疾病(1.0)	
细胞生物学(2.0)	人体解剖学(4.0)	基因与疾病(1.5)	病理生理学(1.5)	全科医学概论(1.0)		老年医学(1.5)	食谱编制与评价(1.0)	社区卫生服务与健康管理(1.5)	
预防医学导论(1.0)	医学文献检索(1.0)	临床病理学(1.5)	卫生化学(3.5)	皮肤与性病学(1.5)		法医学(1.5)	学术论文写作(1.5)	中医养生与康复学(1.0)	
	生殖与健康(1.5)	肿瘤病理学(1.5)	实验室安全与管理(1.5)	耳鼻咽喉头颈外科学(1.0)		康复医学(1.5)	突发公共卫生事件处理(1.0)		
	公共关系学(1.5)	中医与食疗(1.5)	人体寄生虫学(1.5)	神经病学(1.5)		专业英语(2)	环境监测学(1.5)		
	行为与健康(1.0)		临床免疫学(1.0)	眼科学(1.0)		医院感染管理(1.5)	生活中的毒理学(1.5)		
	居室与健康(1.0)		细胞工程(1.5)	口腔科学(1.0)			环境医学概论(1.0)		
				危重病急救医学(1.5)					
图示：	通识必修	通识通选	基础必修	基础选修	专业必修	专业选修			