预防医学专业人才培养方案

(100401K)

一、专业介绍

河北大学公共卫生学院预防医学专业学制5年，专业门类为医学。本专业始于1983年，其前身为原河北省职工医学院卫生系，于2005年并入河北大学。现拥有公共卫生与预防医学一级学科硕士点、社会医学与卫生事业管理二级学科硕士点、公共卫生硕士点（MPH）3个；专任教师42人,其中65.5%具有副教授及以上职称,37.9%具有博士学位，博士生导师1人、硕士生导师15人。“河北省杰青”1人、河北省“三三三”人才称号教师1人。预防医学专业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，依托河北大学综合大学资源优势，培养学生多元文化素养，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，培养学生养成具有创新精神、科研意识、终身学习的能力，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应用人才。

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和健康相关行为干预等方面的基本训练，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：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、治疗和疫情防控基本措施。

1-4：了解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。

1-6：了解妇幼、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、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、社区卫生服务实践、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

1. 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 | 39 | 695 | 12 | 280/4周 | 51 | 975/4周 |
| 通识通选课 | 选修 | 10 | 170 | 0 | 0 | 10 | 170 |
| 学科基础课程 | 学科核心课 | 必修 | 41 | 699 | 31.5 | 357/22周 | 72.5 | 1056/22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 | 38 | 649 | 30 | 298/22周 | 68 | 947/22周 |
| 专业拓展课 | 选修 | 19 | 306 | 1 | 34 | 20 | 340 |
| 合计 | | | 157 | 2689 | 74.5 | 969/48周 | 231.5 | 3658/48周 |
| 毕业总学分 | | | 231.5 |  |  |  |  |  |

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%) | 40 | 17.24% |
| “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%) | 74.5 | 32.18% |

（二）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。

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51学分，其中实践实验环节修读12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** |
| 31GEC00001 | 思想道德修养与法律基础  The Ideological and Moral Cultivation and Fundamentals of Law | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 1 |
| 31GEC00002 | 中国近现代史纲要  Outline of Modern and Contemporary Chinese History | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 2 |
| 31GEC00003 | 马克思主义基本原理  Principles of Marxism | 考查 | 2.5 | 42 | 42 |  | 3 |
| 31GEC00004 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论  An Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 考查 | 4.5 | 78 | 78 |  | 4 |
| 31GEC00005 | 形势与政策  The Current Situation and Policy | 考查 | 2 | 64 | 64 |  | 1-8 |
| 31GEC00006 | 思想政治理论课社会实践  Social practice in the course of ideological and political Theory | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 4 |
| 37GEC00001 | 军事理论  Military Theory | 考查 | 2 | 36 | 36 |  | 1-2 |
| 37GEC00002 | 军事技能  Military Training | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 1 |
| 33GEC00001 | 大学体育1  Physical Education 1 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 1 |
| 33GEC00002 | 大学体育2  Physical Education 2 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 2 |
| 33GEC00003 | 大学体育3  Physical Education 3 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 3 |
| 33GEC00004 | 大学体育4  Physical Education 4 | 考查 | 1 | 36 |  | 36 | 4 |
| 32GEC00001 | 大学英语1  College English 1 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 1 |
| 32GEC00002 | 大学英语2  College English 2 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 2 |
| 32GEC00003 | 大学英语3  College English 3 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 3 |
| 32GEC00004 | 大学英语4  College English 4 | 考试 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 4 |
| 34GEC00004 | 大学计算机 D  College Computer D | 考试 | 2 | 51 | 17 | 34 | 1 |
| 34GEC00005 | 多媒体技术及应用  Multimedia Technology and Application | 考试 | 2 | 34 | 34 |  | 2 |
| 34GEC00006 | 多媒体技术及应用实验  Multimedia Technology and Application Experiment | 考试 | 1 | 34 |  | 34 | 2 |
| 92GEC00001 | 大学语文College Chinese | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 91GEC00001 | 大学数学 A College Mathematics A | 考查 | 3 | 51 | 51 |  | 1 |
| 64GEC00001 | 大学生职业生涯规划  Career Planning of University Student | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 64GEC00002 | 创业基础  Entrepreneurship Foundation | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 08GECRY001 | 艺术导论  Introduction to Art | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 2-8 |
| 08GECRY002 | 美术鉴赏  Fine Arts Appreciation |
| 08GECRY003 | 书法鉴赏  Calligraphy Appreciation |
| 08GECRY004 | 舞蹈鉴赏  Dance Appreciation |
| 08GECRY005 | 戏剧鉴赏  Drama Appreciation |
| 08GECRY006 | 戏曲鉴赏  Chinese Opera Appreciation |
| 08GECRY007 | 音乐鉴赏  Music Appreciation |
| 08GECRY008 | 影视鉴赏  Film and TV Series Appreciation |
| **合 计** |  |  | 51 | 975  /4周 | 695 | 280  /4周 |  |

2.通识通选课（最低修读10学分）

|  |  |
| --- | --- |
| **课程设置清单** | 详见《河北大学通识教育课程（通识通选课）一览表》。 |
| **学校修读建议** | 1.建议修读《大学生心理健康教育》；  2.建议根据兴趣修读通识教育网络课程（TW课程）。 |
| **专业修读建议** | 建议修读生物医学与科学类相关课程。 |

（二）学科基础课程（共修读82.5学分，其中实践实验环节修读31.5学分）

1.学科核心课**（共修读72.5学分，其中实践实验环节修读31.5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** |
| 21DFC01001 | 医用化学Medical Chemistry | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 1 |
| 21DFC00001 | 细胞生物学Cell Biology | 考查 | 2 | 43 | 26 | 17 | 1 |
| 21DFC00003 | 医用物理学Medical Physics | 考查 | 1.5 | 38 | 26 | 12 | 2 |
| 21DFC01002 | 人体解剖学Systematic Anatomy | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 2 |
| 21DFC00004 | 组织胚胎学  Histology and Embryology | 考查 | 2.5 | 48 | 34 | 14 | 2 |
| 21DFC01003 | 生理学Physiology | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 3 |
| 21DFC01004 | 生物化学与分子生物学Biochemistry and Molecular Biology | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 3 |
| 21DFC00002 | 医学免疫学Medical Immunology | 考查 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 3 |
| 21DFC01005 | 医学微生物学Medical Microbiology | 考查 | 2.5 | 60 | 34 | 26 | 3 |
| 21DFC01006 | 病理学Pathology | 考查 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 3 |
| 21DFC01007 | 医学伦理学Medical Ethics | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 4 |
| 21DFC01008 | 诊断学Diagnostics | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 4 |
| 21DFC01009 | 药理学Pharmacology | 考查 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 4 |
| 21DFC01010 | 医学遗传学Medical Genetics | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 5 |
| 21DFC01011 | 内科学Internal Medicine | 考试 | 4.5 | 94 | 60 | 34 | 5 |
| 21DFC01012 | 外科学Surgery | 考查 | 3 | 59 | 42 | 17 | 5 |
| 21DFC01013 | 妇产科学Obstetrics and Gynecology | 考查 | 2 | 42 | 34 | 8 | 5 |
| 21DFC01014 | 儿科学Pediatrics | 考查 | 2 | 42 | 34 | 8 | 5 |
| 21DFC01015 | 社区卫生服务实践Community Health Service Practice | 考查 | 2 | 2周 |  | 2周 | 6 |
| 21DFC01016 | 临床实习Clinical Practice | 考查 | 20 | 20周 |  | 20周 | 6 |
| **合 计** |  |  | **72.5** | **1056/22周** | **699** | **357/22周** |  |

1. 学科拓展课（最低修读10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** |
| 21DFC01017 | 生殖与健康Reproductive and Health | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 2 |
| 21DFC01018 | 医学文献检索Medical literature Search | 考查 | 1 | 34 | 8 | 26 | 2 |
| 21DFC00005 | 基因与疾病Genes and Diseases | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 3 |
| 21DFC01019 | 临床病理学Clinical Pathology | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 3 |
| 21DFC01020 | 肿瘤病理学Tumor Pathology | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 3 |
| 21DFC00006 | 医学美学Medical Aesthetics | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 3 |
| 21DFC01021 | 人体寄生虫学Human [Parasitology](http://e.so.com/search/eclk?p=6e47Yo6Jj6rjoDJtfMJIeQ9FtYxPZqyAgziq0i1UJ_OWgl2Mx5vBh17CmoNMVrleQ_SY-0ZKh556nTEZeOFvpCGf1_srGCZPVWiGP_6KldzF0a4BeyOR5lX3L-9w7qLBQLKUwM0rI2wQNwdJVHiCfzn4zvv-3qAFggy5ldRULSB7a_EJ8OLYTiWNyhAUW9i_BSWG5EXeGOJmSqVklS_QV4ilSNAntukHF5t34Uij_bGNIG8VtqDr2l51R2TpTF0nVVWlIuugGU0gAHHQoYzO6qhhzlt9Ff03i3ZFqnz_l41JCQoPgkP5j2ka4GFpgQjYupQLxm0ni2887sRjWBHyB-Gb7W_ECW5ZtfeHUjavgkYlVMa7ihGCsBdOok-H8Msx8stupLtp8jLgDrpT6PW-tQhtUV4flCm1PJefpbj9KKSQXUtrLUJn43S3S6WIWJ5iwIvSFe_bs8_gDaRdWEmBdNv86MUJXLJmj55Z-n9-dFKZLLCgUKY7lmh4Ts1DYu6_YBmHNQO1jw-flTqTYQfiZmfZv_A5UPIkdr2XY-3N00hxgBUHWGmfhxhkj8St3YM2qmwUsNXlsirSNel2-tuCwbRVmjezWO22CazO8gqp90VZtmELt5XePd64telZNO2FTYOOGtkEphkPff74VBo1B6sFtNjXL2AtAJ79aUSEBi7JADQYWXK1XI2dYD1ALogbMGweZM3XRvQv-zTe9rwnBhguJYJYsCvRgYqRSwVOVH5XRc8fvZ4XKBVd7HND&ns=0&v=2&at=MjAxOQFwYXJhc2l0b2xvZ3kC&aurl=aHR0cDovL3p3LmJpbnh4LmNuL3c&sig=00f0&bt=1&ud=1571362293519) | 考查 | 1.5 | 36 | 26 | 10 | 4 |
| 21DFC01022 | 病理生理学Pathophysiology | 考查 | 1.5 | 36 | 26 | 10 | 4 |
| 21DFC01023 | 临床免疫学Clinical Immunology | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 4 |
| 21DFC01024 | 细胞工程Cell Engineering | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 4 |
| 21DFC01025 | 神经病学Neurology | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 5 |
| 21DFC01026 | 眼科学Ophthalmology | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 5 |
| 21DFC01027 | 口腔科学Stomatology | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 5 |
| 21DFC01028 | 耳鼻喉头颈外科学Otolaryngology Head and Neck Surgery | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 5 |
| 21DFC01029 | 皮肤与性病学Dermatovenereology | 考查 | 1.5 | 34 | 26 | 8 | 5 |
| 21DFC01030 | 危重病急救医学Critical Illness Emergency Medicine | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 5 |
| 21DFC01031 | 老年医学Geriatrics | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21DFC01032 | 精神病学Psychiatry | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21DFC01033 | 法医学Medical Jurisprudence | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21DFC01034 | 康复医学Rehabilitation Medicine | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21DFC01035 | 医学影像学Medical Imaging | 考查 | 2 | 38 | 26 | 12 | 8 |
| **合 计** |  |  | 28 | 532 | 466 | 66 |  |

（三）专业发展课程（共修读88.5学分，其中实践实验环节修读30学分）

1.专业核心课（共修读68.5学分，其中实践实验环节修读30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** |
| 21SDC01001 | 预防医学导论 Introduction of Preventive Medicine | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 1 |
| 21SDC01002 | 卫生化学Sanitary Chemistry | 考试 | 3.5 | 77 | 43 | 34 | 4 |
| 21SDC01003 | 卫生统计学Health Statistics | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 5 |
| 21SDC01004 | 流行病学 Epidemiology | 考试 | 4 | 93 | 51 | 42 | 7 |
| 21SDC01005 | 医学心理学Medical Psychology | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21SDC01006 | 卫生毒理学Hygiene Toxicology | 考查 | 3 | 64 | 34 | 30 | 7 |
| 21SDC01007 | 卫生微生物学 Sanitary Microbiology | 考查 | 3 | 64 | 34 | 30 | 7 |
| 21SDC01008 | 环境卫生学Environmental Hygiene | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 7 |
| 21SDC01009 | 营养与食品卫生学Nutrition and Food Hygiene | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 8 |
| 21SDC01010 | 职业卫生与职业医学Occupational Hygiene and Occupational Medicine | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 8 |
| 21SDC01011 | 传染病学Infectious Diseases | 考查 | 2 | 46 | 34 | 12 | 8 |
| 21SDC01012 | 社会医学Social Medicine | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 8 |
| 21SDC01013 | 卫生事业管理学Health Management | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 8 |
| 21SDC01014 | 卫生经济学Health Economics | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 8 |
| 21SDC01015 | 妇幼保健学Maternal and Child Health Care | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 9 |
| 21SDC01016 | 卫生法学Health Regulations and Supervision | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 9 |
| 21SDC01017 | 儿少卫生学Hygiene of Children and adolescents | 考查 | 2 | 41 | 34 | 7 | 9 |
| 21SDC01018 | 健康教育与健康促进Health Education and Health Promotion | 考查 | 2 | 41 | 34 | 7 | 9 |
| 21SDC01019 | 毕业实习Professional Practice | 考查 | 14 | 14周 |  | 14周 | 10 |
| 21SDC01020 | 毕业论文Graduation Thesis | 考查 | 8 | 8周 |  | 8周 | 10 |
| **合 计** |  |  | 68 | 947/22周 | 649 | 298/22周 |  |

2.专业拓展课（最低修读20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** |
| 21SDC01021 | 公共关系学  Public Relations | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 2 |
| 21SDC01022 | 居室与健康  Living Room and Health | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 2 |
| 21SDC01023 | 行为与健康  Health and Behavior | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 2 |
| 21SDC01024 | 中医养生与康复学  Chinese medicine health and rehabilitation | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 3 |
| 21SDC01025 | 中医与食疗  Chinese medicine and food therapy | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 3 |
| 21SDC01026 | 实验室安全与管理  Laboratory Safety and Management | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 4 |
| 21SDC01028 | 环境与生殖发育  Environment & Reproductive development | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 5 |
| 21SDC01029 | 全科医学概论  Introduction to General Practice | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 5 |
| 21SDC01030 | 循证医学实践  Evidence-based medical practice | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21SDC01031 | 卫生统计学软件应用  Application for Health Statistical Software | 考查 | 1 | 34 |  | 34 | 7 |
| 21SDC01032 | 医院感染管理  Hospital Infection Management | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 7 |
| 21SDC01033 | 专业英语  Medical English | 考查 | 2 | 34 | 34 |  | 8 |
| 21SDC01034 | 学术论文写作  Academic Writing | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 8 |
| 21SDC01035 | 环境监测学  Environmental Monitoring | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 8 |
| 21SDC01036 | 食谱编制与评价  Recipe preparation and evaluation | 考查 | 1 | 25 | 17 | 8 | 8 |
| 21SDC01037 | 突发公共卫生事件处理  Management of public health emergencies | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 8 |
| 21SDC01038 | 生活中的毒理学 Toxicology in Life | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 8 |
| 21SDC01039 | 环境医学概论  Introduction of Environmental Medicine | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 8 |
| 21SDC01040 | 营养与疾病  Nutrition and Disease | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 9 |
| 21SDC01041 | 劳动风险与保障  Labor Risk and Security | 考查 | 1.5 | 26 | 26 |  | 9 |
| 21SDC01042 | 职业心理与紧张  Occupational psychology and stress | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 9 |
| 21SDC01043 | 医学科研设计  Medical scientific research design | 考查 | 1 | 17 | 17 |  | 9 |
| **合 计** |  |  | 27.5 | 497 | 455 | 42 |  |

十、辅修专业、辅修双学位课程设置及教学进程计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程号** | **课程名称**  **Courses Name** | **考核**  **类型** | **学分** | **学时** | | | **开课**  **学期** | **辅修**  **专业** | **辅修**  **双学位** |
| **小计** | **理论** | **实验**  **实践** |
| 21DFC01002 | 人体解剖学  Systematic Anatomy | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 2 | √ | √ |
| 21DFC01003 | 生理学Physiology | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 3 | - | √ |
| 21DFC01004 | 生物化学与分子生物学  Biochemistry and Molecular Biology | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 3 | - | √ |
| 21DFC00002 | 医学免疫学  Medical Immunology | 考查 | 2.5 | 51 | 34 | 17 | 3 | - | √ |
| 21DFC01005 | 医学微生物学  Medical Microbiology | 考查 | 2.5 | 60 | 34 | 26 | 3 | - | √ |
| 21DFC01008 | 诊断学  Diagnostics | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 4 | √ | √ |
| 21DFC01011 | 内科学  Internal Medicine | 考试 | 4.5 | 94 | 60 | 34 | 5 | - | √ |
| 21SDC01003 | 卫生统计学  Health Statistics | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 5 | √ | √ |
| 21SDC01004 | 流行病学  Epidemiology | 考试 | 4 | 93 | 51 | 45 | 7 | √ | √ |
| 21SDC01008 | 环境卫生学  Environmental Hygiene | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 7 | √ | √ |
| 21SDC01009 | 营养与食品卫生学  Nutrition and Food Hygiene | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 8 | √ | √ |
| 21SDC01010 | 职业卫生与职业医学  Occupational Hygiene and Occupational Medicine | 考试 | 4 | 85 | 51 | 34 | 8 | √ | √ |
| 21SDC01011 | 传染病学  Infectious Diseases | 考查 | 2 | 46 | 34 | 12 | 8 | √ | √ |
| 21SDC01018 | 健康教育与健康促进  Health Education and Health Promotion | 考查 | 2 | 41 | 34 | 7 | 9 | √ | √ |
| 21SDC01020 | 毕业论文  Graduation Thesis | 考查 | 8 | 8周 | 0 | 8周 | 10 | - | √ |
| **合 计** |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 57.5 |

十一、毕业要求支撑培养目标实现关系矩阵图

| **培养目标**  **毕业要求** | | **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应用人才。 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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：**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：**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。 | √ | √ | √ |
| **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。 | √ | √ |  |
| **素**  **质**  **要**  **求** | **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 | √ | √ | √ |

1. 课程体系支撑毕业要求实现关系矩阵图

| **毕业要求**  **课程体系** | | **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** | **…** |
| 31GEC00001 | 思想道德修养与法律基础 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |
| 31GEC00002 | 中国近现代史纲要 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 31GEC00003 | 马克思主义基本原理 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  | √ |  |  |
| 31GEC00004 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论概论 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  | √ |  |  |
| 31GEC00005 | 形势与政策 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |
| 31GEC00006 | 思想政治理论课社会实践 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |
| 37GEC00001 | 军事理论 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 37GEC00002 | 军事技能 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |
| 33GEC00001 | 大学体育1 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 33GEC00002 | 大学体育2 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 33GEC00003 | 大学体育3 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 33GEC00004 | 大学体育4 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |
| 32GEC00001 | 大学英语1 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  |
| 32GEC00002 | 大学英语2 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  |
| 32GEC00003 | 大学英语3 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  |
| 32GEC00004 | 大学英语4 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  |
| 34GEC00004 | 大学计算机 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 34GEC00005 | 多媒体技术及应用 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 34GEC00006 | 多媒体技术及应用实验 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 92GEC00001 | 大学语文 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 91GEC00001 | 大学数学A | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 64GEC00001 | 大学生职业生涯规划 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 64GEC00002 | 创业基础 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |
| 08GECRY00\* | 艺术教育课程（八选一） | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |

1. 学科/专业课程部分

| **毕业要求**  **课程体系** | | **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** |
| 21DFC00001 | 医用化学 | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  | √ |  | √ |  |
| 21DFC00002 | 细胞生物学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00003 | 医用物理学 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00004 | 人体解剖学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  |
| 21DFC00005 | 组织胚胎学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00006 | 生理学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  | √ |  |  |  |
| 21DFC00007 | 生物化学与分子生物学 |  | √ | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 21DFC00008 | 医学免疫学 |  | √ | √ |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 21DFC00009 | 医学微生物学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00010 | 病理学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00011 | 医学伦理学 | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ |  |  | √ |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 21DFC00012 | 诊断学 |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00013 | 药理学 |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00014 | 医学遗传学 |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00015 | 内科学 |  | √ | √ |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |
| 21DFC00016 | 外科学 |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00017 | 妇产科学 | √ | √ | √ |  |  | √ |  |  |  | √ | √ | √ |  |  | √ |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| 21DFC00018 | 儿科学 |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 21DFC00019 | 社区卫生服务实践 |  |  | √ | √ |  | √ | √ |  |  | √ | √ |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |
| 21DFC00020 | 临床实习 |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01001 | 预防医学导论 |  |  |  | √ | √ | √ | √ |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 21SDC01002 | 卫生化学 | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 21SDC01003 | 卫生统计学 |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01004 | 流行病学 |  |  |  |  | √ |  | √ | √ |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21SDC01005 | 医学心理学 | √ |  |  | √ | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |
| 21SDC01006 | 卫生毒理学 |  |  |  | √ | √ |  |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01007 | 卫生微生物学 |  |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 21SDC01008 | 环境卫生学 |  |  |  | √ | √ |  |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01009 | 营养与食品卫生 |  |  |  | √ | √ | √ |  | √ |  | √ |  | √ |  | √ |  |  | √ |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01010 | 职业卫生与职业医学 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21SDC01011 | 传染病学 |  |  | √ |  |  |  | √ | √ |  | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |
| 21SDC01012 | 社会医学 | √ |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 21SDC01013 | 卫生事业管理学 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  | √ |  |  | √ |  |  | √ | √ |
| 21SDC01014 | 卫生经济学 |  |  |  | √ | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |
| 21SDC01015 | 妇幼保健学 |  |  |  | √ | √ | √ |  |  | √ | √ |  |  |  |  | √ |  |  |  | √ |  | √ | √ |
| 21SDC01016 | 卫生法学 | √ |  |  |  |  |  |  | √ | √ |  |  | √ |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01017 | 儿童少年卫生学 |  |  |  | √ | √ |  |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |  | √ |  |
| 21SDC01018 | 健康教育与健康促进 |  |  |  | √ | √ | √ | √ |  | √ |  |  |  | √ |  | √ |  |  |  | √ |  |  |  |
| 21SDC01019 | 毕业实习 |  |  |  | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  | √ | √ | √ | √ |
| 21SDC01020 | 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“√”。

1. 课程地图

