

# 医师资格考试大纲

公共卫生执业助理医师

国家卫生健康委员会  
医师资格考试委员会

2023 年 11 月



# 前 言

《中华人民共和国医师法》规定，国家实行医师资格考试制度。医师资格考试成绩合格，取得执业医师资格或者执业助理医师资格。获得医师资格者，方可申请注册并在医疗卫生机构中按照注册的执业地点、执业类别、执业范围执业，从事相应的医疗卫生服务。医师应当坚持人民至上、生命至上，发扬人道主义精神，弘扬敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆的职业精神，恪守职业道德，遵守执业规范，提高执业水平，履行防病治病、保护人民健康的神圣职责。根据上述规定，公共卫生执业助理医师应符合以下具体要求：

## 一、专业、学历及工作经历

符合《中华人民共和国医师法》、《医师资格考试暂行办法》及国家规定的专业、学历和医学专业工作实践经历。

## 二、基本素质

（一）具有正确的世界观、人生观和价值观，热爱祖国，服务人民，愿为国家公共卫生事业的发展和公众身心健康水平的提高奋斗终生。

（二）贯彻预防为主方针，珍视生命，关爱健康，能将预防和控制疾病、维护人民的健康利益作为自己的职业责任。

（三）具有依法执业的意识，掌握常用的法律法规、卫生规章及标准，能依法维护社会公共卫生秩序，依法维护公众权益。

（四）具有终身学习意识，能积极主动获取相关学科知识和技能，并认识到持续自我完善的重要性。

（五）具有集体主义观念、团队协作精神及社会工作适应性，尊重同事和其他医疗卫生保健专业人员。

（六）具有良好的心理素质，在执业活动中重视伦理道德，尊重公民个人信仰，理解他人的人文背景及价值观，保护个人隐私。

（七）具备应用各种技术提供公共卫生服务的能力，维护社会公众健康权益。

（八）具有科学态度、创新和实事求是的精神。

## 三、基本理论和基本知识

（一）掌握正常的人体结构和功能，了解基本的生理学和生物化学机制，了解生命周期各阶段的生理、心理和行为特点及其对健康影响的基础理论知识。

（二）掌握流行病学方法，以及重大传染病和常见的传染病、地方病、寄生虫病、慢性非传染性疾病、职业病、营养相关性疾病、食源性疾病、环境相关性疾病、中毒等流行规律和预防控制原则。

（三）掌握环境卫生、职业卫生、营养与食品卫生、放射卫生等专业的基础理论知识及环境、社会、遗传等因素对人群健康的影响。

（四）了解突发公共卫生事件识别和处理的基本知识和原则。

（五）掌握免疫规划、消毒与病媒生物防制的基础理论、基本知识和方法。

（六）掌握健康教育与健康促进的基础理论知识。熟悉维护心理健康的基本方法。

（七）熟悉内科、外科、妇产科、儿科等常见病的临床表现、诊断及防治原则。

（八）熟悉妇女、儿童、老年人和残疾人等特殊人群的重点卫生问题及卫生保健需求。

（九）了解我国公共卫生相关的法律法规、规章和标准。

## 四、基本技能

- (一) 掌握开展人群健康状况及其影响因素的监测、筛查和流行病学调查的技能。
  - (二) 掌握常见传染病暴发、流行及突发公共卫生事件的识别、信息报告与应急处理基本技能。掌握实施预防接种相关工作的技能。
  - (三) 掌握公共卫生相关疾病的信息收集、体格检查和现场急救的基本技能，具有规范书写常用医学文书的能力。
  - (四) 初步掌握运用卫生统计学的方法进行资料收集、整理和分析，并对结果进行解释和表达的技能。
  - (五) 掌握常用的现场采样和检测方法的基本技能。
  - (六) 初步掌握公共卫生监测数据的采集及报送的基本技能。
  - (七) 初步掌握在人群中开展健康教育和健康促进的基本技能。
  - (八) 初步掌握与公众、媒体及其他相关人员进行有效沟通和协调的基本技能。
  - (九) 具有一定的自学和知识更新的能力。
- 根据以上要求，制定公共卫生执业助理医师资格考试大纲，作为考试的依据。  
本大纲自 2024 年起使用。

# 目录

第一部分 医学人文综合 .....	1
一、医学心理学 .....	1
二、医学伦理学 .....	3
三、卫生法规 .....	5
四、医学人文素养 .....	11
第二部分 基础医学综合 .....	11
一、生物化学 .....	11
二、生理学 .....	13
三、药理学 .....	15
第三部分 临床医学综合 .....	19
一、呼吸系统 .....	19
二、心血管系统 .....	20
三、消化系统 .....	20
四、女性生殖系统 .....	20
五、血液系统 .....	21
六、内分泌系统 .....	21
七、精神、神经系统 .....	22
八、运动系统 .....	22
九、儿科 .....	22
十、传染病 .....	22
十一、性传播疾病 .....	23
十二、其他 .....	23
第四部分 公共卫生综合 .....	23
一、流行病学 .....	23
二、卫生统计学 .....	29
三、环境卫生学 .....	31
四、职业卫生与职业医学 .....	32
五、营养与食品卫生学 .....	36
六、妇女保健学 .....	38
七、儿童保健学 .....	39
八、社会医学 .....	42
九、健康教育与健康促进 .....	43
第五部分 实践综合 .....	45
一、临床基本技能 .....	46
二、疾病防控基本技能 .....	47
三、公共卫生基本技能 .....	47

# 第一部分 医学人文综合

主要包括公共卫生执业助理医师工作中必须掌握的医学心理、医学伦理、卫生法律法规等医学人文学科的基本理论和行为准则，及在实际工作中的职业素养。

## 一、医学心理学

单元	细目	要点	要求	
一、医学心理学总论	1. 医学心理学的概述	(1) 医学心理学的概念与性质	掌握	
		(2) 医学模式的转化	熟悉	
	2. 医学心理学的任务、观点	(1) 医学心理学的任务	了解	
		(2) 医学心理学的基本观点	熟悉	
二、医生个人的心理能力	1. 心理学概述	(1) 心理学的概念	熟悉	
		(2) 心理现象的分类	掌握	
		(3) 心理实质的内容	了解	
	2. 认识过程	(1) 感觉与知觉的概念、种类与特征	熟悉	
		(2) 记忆的概念、种类、过程及其应用	熟悉	
		(3) 思维的概念、特征与创造性思维的应用	了解	
	3. 情绪过程	(1) 情绪与情感的概念	了解	
		(2) 情绪与情感的分类	熟悉	
		(3) 情绪的作用、调节、管理及其应用	掌握	
	4. 意志过程	(1) 意志的概念、特征与基本过程	熟悉	
		(2) 意志的品质与应用	熟悉	
	5. 需要与动机	(1) 需要的概念、需要层次论及其应用	熟悉	
		(2) 动机定义与分类	了解	
		(3) 动机冲突的类型及其应用	熟悉	
	6. 人格	(1) 人格的定义	了解	
		(2) 能力与智力的概念、分类及其应用	了解	
		(3) 气质的概念、特征、类型与意义	熟悉	
		(4) 性格的概念、特征与分型	熟悉	
	三、心理健康	1. 心理健康概述	(1) 心理健康的概念	掌握
			(2) 心理健康的简史	了解
			(3) 心理健康的研究角度及其应用	了解
			(4) 心理健康的标准及其应用	熟悉
		2. 不同年龄阶段的心理健康	(1) 儿童阶段心理健康常见问题与对策	熟悉
			(2) 青少年阶段心理健康常见问题与对策	了解
(3) 中年人心理健康的常见问题与对策			熟悉	
(4) 老年人心理健康的常见问题与对策			熟悉	
四、心理应激与心身疾病	1. 心理应激	(1) 心理应激的概念	掌握	
		(2) 应激源的概念与种类	了解	
		(3) 心理应激的中介机制	熟悉	
		(4) 心理应激反应	熟悉	

		(5) 心理应激对健康的影响	了解
		(6) 心理应激的应对方法	掌握
	2. 心身疾病	(1) 心身疾病的定义、特征与范围	掌握
		(2) 心身疾病的发病原因与机制	了解
		(3) 几种常见的心身疾病	熟悉
五、心理评估	1. 心理评估概述	(1) 心理评估的概念	熟悉
		(2) 心理评估的基本程序和常用方法	熟悉
		(3) 对心理评估者的要求	了解
	2. 心理测验的分类及其应用	(1) 按测验的目的分类	熟悉
		(2) 按测验材料的性质分类	了解
		(3) 按测验方法分类	了解
		(4) 按测验的组织方式分类	了解
	3. 应用心理测验的一般原则	(1) 标准化原则	掌握
		(2) 保密原则	掌握
		(3) 客观性原则	掌握
	4. 信度、效度和常模	(1) 信度	了解
		(2) 效度	了解
		(3) 常模	了解
	5. 常用的心理测验	(1) 智力测验及其应用	了解
		(2) 人格测验及其应用	熟悉
	6. 临床评定量表	(1) 评定量表概述	了解
		(2) 常用的自评量表	掌握
	六、心理治疗与心理咨询	1. 心理治疗概述	(1) 心理治疗的概念
(2) 心理治疗的发展状况			了解
(3) 心理治疗的性质、区分与适应证			掌握
(4) 心理治疗的分类			了解
2. 心理治疗的理论基础		(1) 精神分析学派	了解
		(2) 行为主义学派	了解
		(3) 人本主义学派	了解
		(4) 认知学派	了解
3. 心理治疗的主要方法及其应用		(1) 精神分析的治疗	了解
		(2) 行为主义的治疗	熟悉
		(3) 人本主义疗法	熟悉
		(4) 认知疗法	熟悉
		(5) 危机干预	了解
		(6) 其他疗法	了解
4. 心理治疗的原则		(1) 治疗关系的建立原则	了解
		(2) 心理治疗的原则	掌握
		(3) 心理治疗对治疗师的要求	了解
5. 临床心理咨询		(1) 临床心理咨询的意义	了解
	(2) 临床心理咨询的历史	了解	
	(3) 心理咨询的方式	熟悉	
	(4) 心理咨询的手段与内容	了解	

七、医患关系与医患沟通	1. 医患关系的心理方面	(1) 医患关系的概念	了解
		(2) 医患关系的重要性	熟悉
	2. 医患交往的两种形式和两个水平	(1) 医患交往的两种形式	熟悉
		(2) 医患交往的两个水平	熟悉
	3. 医患沟通的理论、技术及其应用	(1) 医患沟通的基本理论	熟悉
		(2) 医患沟通的技术与方法	掌握
		(3) 医患沟通的常见问题与处理	掌握
	4. 医患关系模式的临床应用	(1) 医患关系的基本模式	熟悉
(2) 医患关系的临床应用		了解	
八、患者的心理问题	1. 患者角色、求医行为及其应用	(1) 患者角色的概述	了解
		(2) 患者角色的转化	掌握
		(3) 求医行为	熟悉
	2. 患者的一般心理问题及干预	(1) 患者的心理需要	掌握
		(2) 患者的认知活动特征	了解
		(3) 患者的情绪与情感特征	掌握
		(4) 患者的意志行为特征	熟悉
		(5) 患者的个性特征	了解
		(6) 病人心理问题的基本干预方法	熟悉
	3. 不同年龄阶段患者的心理活动特征	(1) 儿童患者的心理	熟悉
		(2) 青少年患者的心理	了解
		(3) 中年患者的心理	掌握
		(4) 老年患者的心理	掌握
	4. 特殊患者的心理问题	(1) 不同病期患者的心理问题及干预	掌握
		(2) 手术病人心理问题及干预	熟悉
		(3) 危重患者的心理问题及干预	了解

## 二、医学伦理学

单元	细目	要点	要求
一、伦理学与医学伦理学	1. 伦理学	(1) 伦理学的含义和类型	熟悉
		(2) 伦理学的研究对象	熟悉
		(3) 伦理学的基本理论	掌握
	2. 医学伦理学	(1) 医学伦理学的含义	熟悉
		(2) 医学伦理思想的历史发展	了解
		(3) 医学伦理学的研究对象和内容	熟悉
二、医学伦理的原则与规范	1. 医学伦理的指导原则	(1) 防病治病，救死扶伤	掌握
		(2) 实行社会主义人道主义	掌握
		(3) 全心全意为人民身心健康服务	掌握
	2. 医学伦理的基本原则	(1) 尊重原则	掌握
		(2) 不伤害原则	掌握
		(3) 有利原则	掌握
		(4) 公正原则	掌握



	3. 医学伦理的基本规范	(1) 医学伦理基本规范的含义和本质 (2) 医学伦理基本规范的形式和内容 (3) 医务人员的行为规范	了解 了解 掌握
三、医疗人际关系伦理	1. 医患关系伦理	(1) 医患关系的伦理含义和特点	了解
		(2) 医患关系的伦理属性	了解
		(3) 医患关系的伦理模式	熟悉
		(4) 医患双方的道德权利与道德义务	熟悉
		(5) 构建和谐医患关系的伦理要求	掌握
	2. 医务人员之间关系伦理	(1) 医务人员之间关系的含义和特点 (2) 处理好医务人员之间关系的意义 (3) 协调医务人员之间关系的伦理要求	掌握 了解 熟悉
四、临床诊疗伦理	1. 临床诊疗的伦理原则	(1) 患者至上原则	掌握
		(2) 最优化原则	掌握
		(3) 知情同意原则	掌握
		(4) 保密守信原则	掌握
	2. 临床诊断的伦理要求	(1) 询问病史的伦理要求	熟悉
		(2) 体格检查的伦理要求	了解
		(3) 辅助检查的伦理要求	了解
	3. 临床治疗的伦理要求	(1) 药物治疗的伦理要求	了解
		(2) 手术治疗的伦理要求	了解
		(3) 其他治疗的伦理要求	了解
	4. 临床急救的伦理要求	(1) 临床急救工作的特点	了解
		(2) 临床急救的伦理要求	了解
	5. 临床治疗的伦理决策	(1) 临床治疗的伦理难题	了解
(2) 临床治疗的伦理决策		了解	
五、安宁疗护与死亡伦理	1. 安宁疗护伦理	(1) 安宁疗护的含义和特点	熟悉
		(2) 安宁疗护的伦理意义	了解
		(3) 安宁疗护的伦理要求	掌握
	2. 安乐死伦理	(1) 安乐死的含义和类型	了解
		(2) 安乐死的伦理争议	了解
		(3) 安乐死的历史与现状	了解
	3. 死亡伦理	(1) 死亡的含义	了解
		(2) 死亡标准的历史与现状	熟悉
		(3) 确立脑死亡标准的伦理目的和意义	熟悉
六、公共卫生伦理与健康伦理	1. 公共卫生伦理的含义	公共卫生伦理的含义	了解
	2. 公共卫生伦理原则	(1) 全社会参与原则	掌握
		(2) 社会公益原则	掌握
		(3) 社会公正原则	掌握
		(4) 互助协同原则	掌握
		(5) 信息公开原则	掌握
3. 公共卫生工作伦理	(1) 疾病防控的伦理要求	掌握	

	要求	(2) 职业性损害防控的伦理要求	掌握
		(3) 健康教育和健康促进的伦理要求	掌握
		(4) 应对突发公共卫生事件的伦理要求	掌握
	4. 健康伦理	(1) 健康伦理的含义	掌握
		(2) 健康伦理的原则	掌握
		(3) 健康权利	掌握
		(4) 健康责任	掌握
	七、医务人员医学伦理素质的养成	1. 医学道德教育	(1) 医学道德教育的含义
(2) 医学道德教育的过程			熟悉
(3) 医学道德教育的方法			掌握
2. 医学道德修养		(1) 医学道德修养的含义和意义	熟悉
		(2) 医学道德修养的目标和境界	掌握
		(3) 医学道德修养的途径和方法	掌握
3. 医学道德评价		(1) 医学道德评价的含义和意义	熟悉
		(2) 医学道德评价的标准	掌握
		(3) 医学道德评价的依据	掌握
		(4) 医学道德评价的方式	熟悉

### 三、卫生法规

单元	细目	要点	要求
一、卫生法基础知识	1. 卫生法的概念、分类和作用	(1) 卫生法的概念	掌握
		(2) 卫生法的分类	了解
		(3) 卫生法的作用	熟悉
	2. 卫生法的形式、效力和解释	(1) 卫生法的形式	了解
		(2) 卫生法的效力	了解
		(3) 卫生法的解释	了解
	3. 卫生法的守法、执法和司法	(1) 卫生法的守法	掌握
		(2) 卫生法的执法	熟悉
		(3) 卫生法的司法	了解
二、基本医疗卫生与健康促进法	1. 概述	(1) 医疗卫生事业的原则	掌握
		(2) 尊重、保护公民的健康权	掌握
	2. 基本医疗卫生服务	(1) 基本医疗卫生服务的内容	熟悉
		(2) 基本医疗服务分级诊疗制度	熟悉
	3. 医疗卫生机构	(1) 医疗卫生服务体系	了解
		(2) 医疗卫生机构分类管理	了解
	4. 医疗卫生人员	(1) 提高专业水平和服务质量	熟悉
		(2) 保障医疗卫生人员执业环境	了解
	5. 健康促进	健康知识宣传和普及	掌握
	6. 法律责任	(1) 医疗卫生机构的法律责任	了解
(2) 医疗卫生人员的法律责任		掌握	
三、传染病防治法	1. 概述	(1) 传染病防治方针和原则	掌握
		(2) 传染病的分类	熟悉

四、职业病防治法	2. 传染病预防	(3) 甲类传染病预防控制措施的适用	熟悉	
		(1) 预防接种	掌握	
		(2) 传染病监测	了解	
		(3) 传染病预警制度	了解	
		(4) 传染病菌种、毒种管理	了解	
		(5) 疾病预防控制机构的职责	了解	
		(6) 医疗机构的职责	熟悉	
	3. 疫情报告、通报和公布	(7) 传染病病人、病原携带者和疑似传染病病人合法权益保护	掌握	
		(1) 疫情报告	掌握	
		(2) 疫情通报	了解	
	4. 疫情控制	(3) 疫情信息的公布	了解	
		(1) 控制措施	掌握	
		(2) 紧急措施	熟悉	
	5. 医疗救治	(3) 疫区封锁	了解	
		(1) 预防医院感染的要求	掌握	
	6. 法律责任	(2) 开展医疗救治的要求	熟悉	
		(1) 疾病预防控制机构的法律责任	了解	
	四、职业病防治法	1. 概述	(2) 医疗机构的法律责任	了解
			(1) 职业病的概念	掌握
			(2) 职业病分类和目录的制定	熟悉
			(3) 国家职业卫生标准的制定	了解
		2. 职业病诊断与职业病病人保障	(4) 职业健康监护档案	了解
			(1) 职业病诊断机构的设立及其条件	了解
(2) 职业病诊断应当综合分析的因素			了解	
(3) 职业病诊断、鉴定的现场调查			了解	
(4) 发现职业病病人或者疑似职业病病人的报告			掌握	
(5) 职业病诊断异议的处理			了解	
(6) 职业病诊断鉴定委员会的组成			了解	
(7) 职业病诊断鉴定委员会组成人员的职责			了解	
3. 监督检查		(8) 劳动者职业病诊断地点的选择	了解	
		(1) 职业卫生监督制度	熟悉	
		(2) 临时控制措施	熟悉	
4. 法律责任		(3) 职业卫生监督执法人员	了解	
	(1) 医疗卫生机构未按规定报告职业病的法律责任	熟悉		
	(2) 擅自从事职业卫生技术服务的法律责任	了解		
	(3) 从事职业卫生技术服务的机构和承担职业病诊断的医疗卫生机构的法律责任	了解		

		(4) 职业病诊断鉴定委员会组成人员的法律责任	了解
		(5) 职业卫生监督管理部门的法律责任	熟悉
五、食品安全法及其实施条例	1. 概述	食品及食品安全的概念	掌握
	2. 食品安全风险监测和评估	(1) 食品安全风险监测计划的制定	了解
		(2) 食品安全风险监测技术机构的职责	了解
		(3) 食品安全风险评估的情形	熟悉
		(4) 食源性疾病的报告	掌握
	3. 食品安全标准	(1) 标准的内容	熟悉
		(2) 标准的性质	了解
		(3) 国家标准的制定	了解
		(4) 国家标准审评委员会的职责	了解
	4. 食品生产经营	有碍食品安全的疾病	掌握
	5. 食品安全事故处置	(1) 报告和通报	熟悉
		(2) 调查处理	了解
6. 法律责任	(1) 食品检验机构及其食品检验人员出具虚假检验报告的法律责任	了解	
	(2) 风险监测、风险评估机构及其技术人员提供虚假监测、评估信息的法律责任	了解	
六、疫苗管理法	1. 概述	(1) 疫苗的概念与分类	掌握
		(2) 免疫规划制度	熟悉
		(3) 疫苗全程电子追溯制度	了解
	2. 疫苗流通	(1) 疫苗的采购和供应	了解
		(2) 疫苗的吸收和购进	了解
	3. 预防接种	(1) 接种单位应当具备的条件	熟悉
		(2) 接种单位的管理	了解
		(3) 医疗卫生人员的职责	掌握
		(4) 儿童预防接种的管理	熟悉
		(5) 群体性预防接种的管理	了解
		(6) 疾病预防控制机构的职责	了解
	4. 异常反应监测和处理	(1) 预防接种异常反应的概念	掌握
		(2) 不属于预防接种异常反应的情形	熟悉
		(3) 预防接种异常反应的监测和处理	了解
		(4) 预防接种异常反应的补偿	了解
	5. 法律责任	(1) 疫苗接种未遵守预防接种工作规范等的法律责任	了解
		(2) 未按规定建立并保存疫苗接收、购进、接种、处置等记录的法律职责	了解
(3) 未按规定报告疑似预防接种异常反应等的法律责任		了解	
七、公共场所卫生管理条例及其实施细则	1. 概述	(1) 公共场所卫生项目	掌握
		(2) 公共场所经营者的责任	熟悉
	2. 卫生管理	(1) 卫生管理档案	熟悉

		(2) 从业人员卫生培训	熟悉
		(3) 从业人员健康检查	熟悉
		(4) 公共场所卫生要求	熟悉
		(5) 危害健康事故的处置与报告	了解
	3. 卫生监督	(1) 卫生许可证申请	掌握
		(2) 卫生许可证审批程序	熟悉
		(3) 卫生许可证的变更申请和延续申请	熟悉
		(4) 卫生监督量化分级管理	熟悉
		(5) 监督检查依据与方法	了解
		(6) 临时控制措施	了解
4. 法律责任	卫生行政部门及其工作人员的法律职责	了解	
八、学校卫生工作条例	1. 概述	学校卫生工作的任务	掌握
	2. 学校卫生工作管理	(1) 学校卫生管理机构	了解
		(2) 疾病预防控制机构的任务	熟悉
3. 学校卫生工作监督	卫生行政部门对学校卫生工作的监督职责	了解	
九、突发公共卫生事件应急条例	1. 概述	突发公共卫生事件的概念	掌握
	2. 报告与信息发布	(1) 医疗卫生机构的职责	熟悉
		(2) 信息发布	了解
3. 法律责任	医疗卫生机构的法律责任	了解	
十、医疗废物管理条例	1. 概述	医疗废物的概念	掌握
	2. 医疗卫生机构对医疗废物的管理	(1) 收集	熟悉
		(2) 暂时贮存	了解
		(3) 运送	了解
(4) 处置		熟悉	
3. 法律责任	医疗卫生机构的法律责任	了解	
十一、病原微生物实验室生物安全管理条例	1. 概述	(1) 病原微生物与实验活动的概念	掌握
		(2) 实验室设立单位及其主管部门的职责	了解
	2. 病原微生物的分类与管理	(1) 病原微生物的分类	掌握
		(2) 采集病原微生物样本应当具备的条件	熟悉
3. 实验室的设立与管理	(1) 工作人员培训	了解	
	(2) 工作人员健康监测	熟悉	
4. 法律责任	未按规定报告实验室事故的法律责任	了解	
十二、艾滋病防治条例	1. 概述	(1) 艾滋病防治原则	掌握
		(2) 不歧视规定	熟悉
	2. 预防与控制	(1) 艾滋病监测	了解
		(2) 自愿咨询和自愿检测制度	了解
		(3) 艾滋病患者的义务及其隐私权保护	熟悉
		(4) 采集或使用人体血液、血浆、组织的管理	了解
3. 治疗与救助	医疗卫生机构的责任	了解	
4. 法律责任	医疗卫生机构的法律责任	了解	
十三、生活饮用水卫生监督管理	1. 概述	饮用水卫生监督管理部门	了解
	2. 卫生管理	(1) 饮用水水质卫生要求	掌握

办法		(2) 饮用水供水单位的管理	熟悉
	3. 卫生监督	(1) 饮用水卫生监督监测	熟悉
		(2) 饮用水污染及处理	熟悉
	4. 法律责任	供水单位的法律责任	了解
十四、母婴保健法及其实施办法	1. 概述	(1) 母婴保健工作方针	掌握
		(2) 母婴保健技术服务事项	了解
	2. 婚前保健	(1) 婚前保健的内容	掌握
		(2) 婚前医学检查意见	了解
	3. 孕产期保健	(1) 孕产期保健的内容	掌握
		(2) 医学指导和医学检查	熟悉
		(3) 产前诊断	了解
		(4) 终止妊娠意见	了解
		(5) 新生儿出生医学证明	熟悉
		(6) 孕产妇、婴儿死亡以及新生儿出生缺陷报告	了解
	4. 行政管理	(1) 医疗保健机构许可	了解
		(2) 母婴保健工作人员许可	熟悉
	5. 法律责任	(1) 擅自从事母婴保健技术的法律责任	熟悉
		(2) 出具虚假医学证明文件的法律责任	熟悉
		(3) 违反规定进行胎儿性别鉴定的法律责任	熟悉
	十五、医师法	1. 概述	(1) 医师的基本要求及职责
(2) 全社会应当尊重医师			熟悉
2. 考试和注册		(1) 医师资格考试	熟悉
		(2) 医师执业注册	熟悉
		(3) 不予注册、注销注册、变更注册、重新注册的情形	了解
		(4) 医师个体行医	了解
3. 执业规则		(1) 医师在执业活动中的权利和义务	熟悉
		(2) 医师执业规定	掌握
		(3) 执业医师的特别规定	了解
		(4) 执业助理医师的特别规定	掌握
		(5) 医学生和医学毕业生参与临床诊疗活动的要求	了解
4. 培训和考核		(1) 培训	了解
		(2) 考核	熟悉
5. 保障措施		(1) 职称晋升要求	了解
		(2) 表彰与奖励	了解
		(3) 医师执业安全保障	了解
6. 法律责任		(1) 以不正当手段取得医师资格证书或者医师执业证书的法律责任	了解
		(2) 医师执业活动中违法行为的法律责任	熟悉
	(3) 非医师行医的法律责任	了解	

十六、精神卫生法	1. 概述	(1) 精神卫生工作的方针、原则和管理机制	掌握
		(2) 精神障碍患者合法权益保护	掌握
	2. 心理健康促进和精神障碍预防	医务人员对就诊者的心理健康指导	熟悉
	3. 精神障碍的诊断和治疗	(1) 开展精神障碍诊断、治疗活动应当具备的条件	了解
		(2) 精神障碍诊断和治疗的原则	了解
		(3) 精神障碍的诊断	了解
		(4) 精神障碍患者的住院治疗	了解
		(5) 再次诊断和医学鉴定	了解
		(6) 医疗机构及其医务人员的告知义务	了解
		(7) 保护性医疗措施的实施	了解
		(8) 使用药物的要求	了解
		(9) 病历资料及保管	了解
		(10) 心理治疗活动的开展	了解
	4. 精神障碍的康复	(1) 康复技术指导	熟悉
		(2) 严重精神障碍患者的健康档案	掌握
5. 法律责任	(1) 医疗机构擅自从事精神障碍诊断、治疗的法律责任	了解	
	(2) 医疗机构及其工作人员的法律责任	了解	
	(3) 从事心理治疗人员的法律责任	了解	
十七、医疗机构管理条例及其实施细则	1. 概述	医疗机构服务宗旨	熟悉
	2. 登记和校验	(1) 登记	了解
		(2) 校验	了解
	3. 医疗机构执业	执业规则	掌握
4. 法律责任	医疗机构的法律责任	了解	
十八、放射诊疗管理规定	1. 概述	放射诊疗的概念与分类	熟悉
	2. 执业条件	(1) 安全防护装置、辐射检测仪器和个人防护用品的配备与使用	了解
		(2) 设备和场所警示标志的设置	了解
	3. 安全防护与质量保证	(1) 场所防护要求	了解
		(2) 工作人员防护要求	熟悉
		(3) 患者和受检者的防护要求	熟悉
		(4) 放射诊断检查的原则和实施	了解
(5) 放射治疗的原则和实施	了解		
4. 法律责任	医疗机构的法律责任	了解	
十九、药品管理法及其实施条例	1. 概述	药品的概念	掌握
	2. 药品经营	处方药与非处方药分类管理	熟悉
	3. 医疗机构药事管理	(1) 医疗机构配制制剂许可	了解
		(2) 医疗机构配制制剂使用	了解
	4. 监督管理	(1) 禁止生产、销售、使用假药	掌握
		(2) 禁止生产、销售、使用劣药	掌握

5. 法律责任	(1) 医疗机构在药品购销中违法行为的法律责任	了解
	(2) 医疗机构相关人员违法行为的法律责任	熟悉
	(3) 生产、销售、使用假药、劣药的法律责任	熟悉

## 四、医学人文素养

单元	细目	要点	要求
医学人文素养	职业素质	(1) 团队协作能力	掌握
		(2) 组织协调能力	掌握
		(3) 沟通交流能力	掌握
		(4) 社会动员能力	掌握

## 第二部分 基础医学综合

考核的内容是公共卫生执业助理医师工作中必需掌握的基础医学的基本理论、概念、原则等，以及在实际工作情景中的应用。

### 一、生物化学

单元	细目	要点	要求
一、蛋白质的化学	1. 蛋白质的分子组成	(1) 元素组成	了解
		(2) 基本单位	掌握
	2. 蛋白质的分子结构	(1) 肽键与肽链	熟悉
		(2) 一级结构	掌握
		(3) 二级结构	了解
		(4) 三级和四级结构的概念	了解
		(5) 蛋白质的分类	熟悉
	3. 蛋白质的理化性质	(1) 等电点	熟悉
		(2) 沉淀	熟悉
(3) 变性		掌握	
二、维生素	1. 脂溶性维生素	脂溶性维生素的生理功能	掌握
	2. 水溶性维生素	水溶性维生素的生理功能	掌握
三、酶	1. 概述	(1) 概念	熟悉
		(2) 酶促反应的特点	掌握
	2. 酶的结构与功能	(1) 分子组成	掌握
		(2) 活性中心与必需基团	了解
		(3) 酶原与酶原激活	熟悉
		(4) 同工酶	熟悉
		(5) 关键酶	掌握
	3. 影响酶促反应速度的因素	(1) 酶浓度	熟悉
		(2) 底物浓度	熟悉
		(3) 温度	熟悉
(4) pH值		熟悉	



四、糖代谢	1. 糖的分解代谢	(1) 糖酵解和无氧氧化的主要过程、关键酶和生理意义	掌握
		(2) 糖有氧氧化的基本过程、关键酶和生理意义	掌握
		(3) 戊糖磷酸途径的生理意义	掌握
	2. 糖原的合成与分解	(1) 概念	掌握
		(2) 生理意义	熟悉
	3. 糖异生	(1) 概念	掌握
		(2) 反应途径的关键酶	了解
		(3) 生理意义	熟悉
	4. 血糖	(1) 概念	掌握
		(2) 血糖的来源和去路	熟悉
		(3) 血糖浓度的调节	熟悉
		(4) 高血糖和低血糖	掌握
五、脂质代谢	1. 脂质概述	(1) 分类	熟悉
		(2) 生理功能	掌握
	2. 甘油三酯的分解代谢	(1) 甘油三酯的水解	掌握
		(2) 甘油的氧化分解	了解
		(3) 脂肪酸的 $\beta$ 氧化	熟悉
		(4) 酮体的生成和利用	熟悉
	3. 甘油三酯的合成代谢	(1) 合成的部位	熟悉
		(2) 合成的原料	掌握
	4. 胆固醇的代谢	(1) 合成的部位、原料和关键酶	熟悉
		(2) 转化与去路	掌握
5. 血脂	(1) 血脂的组成与含量	熟悉	
	(2) 血浆脂蛋白的分类、代谢及功能	掌握	
六、生物氧化	1. 概述	(1) 生物氧化的概念	掌握
		(2) 生物氧化的特点	熟悉
	2. 呼吸链	呼吸链的概念	了解
3. ATP 的生成	(1) ATP 的生成和利用	掌握	
	(2) 影响氧化磷酸化的因素	熟悉	
七、氨基酸代谢	1. 蛋白质的营养作用	(1) 蛋白质的生理功能	熟悉
		(2) 营养必需氨基酸	掌握
		(3) 蛋白质的营养互补作用	掌握
	2. 氨基酸的一般代谢	(1) 氨基酸的脱氨基作用	掌握
		(2) 氨的代谢	掌握
		(3) $\alpha$ -酮酸的代谢	熟悉
	3. 个别氨基酸的代谢	(1) 氨基酸的脱羧基作用	熟悉
		(2) 一碳单位的概念	熟悉
(3) 苯丙氨酸和酪氨酸代谢		了解	
八、核酸的结构、功能与核苷酸代谢	1. 核酸的分子组成	(1) 分类	掌握
		(2) 基本成分	掌握
		(3) 基本单位	掌握

	2. DNA 的结构与功能	(1) 一级结构	熟悉
		(2) 二级结构—双螺旋结构	熟悉
	3. RNA 的结构与功能	(1) mRNA	掌握
		(2) tRNA	熟悉
		(3) rRNA	了解
	4. 核酸的理化性质	(1) 紫外光吸收特征	了解
		(2) 变性和复性	熟悉
	5. 核苷酸的代谢	(1) 嘌呤核苷酸的分解产物	掌握
		(2) 嘧啶核苷酸的分解产物	熟悉
	九、肝生物化学	1. 生物转化作用	(1) 概念
(2) 反应类型			熟悉
(3) 生理意义			掌握
2. 胆色素代谢		(1) 胆色素的概念	掌握
		(2) 游离胆红素	熟悉
		(3) 结合胆红素	熟悉
		(4) 胆红素在肠道中的变化	了解
		(5) 胆色素代谢与黄疸	熟悉
十、钙磷代谢	1. 钙	钙的代谢、功能及钙缺乏	掌握
	2. 磷	磷的代谢及功能	熟悉

## 二、生理学

单元	细目	要点	要求
一、绪论	1. 机体的内环境	(1) 体液及其分布	掌握
		(2) 内环境及其稳态	掌握
	2. 机体生理功能的调节	(1) 神经调节和体液调节	掌握
		(2) 反馈：负反馈和正反馈	掌握
二、细胞的基本功能	1. 细胞膜的物质转运功能	(1) 单纯扩散	掌握
		(2) 易化扩散	掌握
		(3) 主动转运	掌握
		(4) 入胞和出胞	了解
	2. 细胞的兴奋性和电活动	(1) 兴奋性和阈值	熟悉
		(2) 静息电位和动作电位及其产生原理	熟悉
		(3) 阈电位	熟悉
		(4) 兴奋在同一细胞上的传导	熟悉
3. 骨骼肌细胞的收缩功能	(1) 骨骼肌神经-肌接头处的兴奋传递及其影响因素	掌握	
	(2) 骨骼肌兴奋-收缩耦联	熟悉	
三、血液	1. 血液的组成与理化特性	(1) 血液的组成和血细胞比容	掌握
		(2) 血浆与血清、血液的理化特性	掌握
	2. 血细胞	(1) 红细胞、白细胞和血小板的数量及基本功能	掌握
		(2) 造血原料和辅助因子、红细胞生成	掌握

		的调节	
	3. 生理性止血和血液凝固	(1) 生理性止血的基本过程	掌握
		(2) 血液凝固的概念和基本步骤	掌握
		(3) 主要的生理性抗凝物质	掌握
	4. 血型和输血原则	(1) 血型的概念、ABO 血型系统	掌握
		(2) 血量和输血原则	掌握
四、血液循环	1. 心脏生理	(1) 心率和心动周期	掌握
		(2) 心脏泵血过程中心室容积、压力以及瓣膜的启闭和血流方向的变化	掌握
		(3) 心输出量及其影响因素	掌握
		(4) 心肌细胞和窦房结起搏细胞的跨膜电位	熟悉
		(5) 心肌细胞的生理特性	掌握
		(6) 正常心电图	掌握
	2. 血管生理	(1) 各类血管的功能特征	熟悉
		(2) 动脉血压的形成及影响因素	掌握
		(3) 静脉血压：中心静脉压、静脉回心血量及其影响因素	掌握
		(4) 组织液的生成与回流及其影响因素	掌握
	3. 心血管活动的调节	(1) 神经调节：支配心脏和血管的神经、颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射	掌握
		(2) 体液调节：肾素-血管紧张素系统、肾上腺素和去甲肾上腺素	掌握
4. 冠脉循环	冠脉循环的血流特点	掌握	
五、呼吸	1. 肺的通气功能	(1) 呼吸及其基本过程	了解
		(2) 肺通气原理：肺通气的动力和阻力	掌握
		(3) 肺活量与用力呼气量	掌握
		(4) 肺通气量与肺泡通气量	熟悉
	2. 呼吸气体的交换与运输	(1) 肺换气	掌握
		(2) 氧和二氧化碳在血液中运输的主要形式、氧解离曲线	掌握
3. 呼吸运动的调节	化学因素对呼吸的反射性调节	掌握	
六、消化和吸收	1. 胃内消化	(1) 胃液的性质、主要成分及其作用	掌握
		(2) 胃的运动形式、胃排空及其控制	掌握
	2. 小肠内消化	(1) 胰液和胆汁的性质、主要成分及其作用	掌握
		(2) 小肠的运动形式	熟悉
	3. 吸收	(1) 小肠作为吸收主要部位的特征	掌握
		(2) 小肠内食物主要成分的吸收	熟悉
4. 消化器官活动的调节	(1) 消化道的神经支配及其作用	熟悉	
	(2) 主要胃肠激素及其作用	熟悉	
七、能量代谢和体温	1. 能量代谢	(1) 能量代谢及其影响因素	掌握
		(2) 基础代谢率	掌握

	2. 体温	(1) 体温的概念、正常体温及生理变动 (2) 机体的主要产热器官和散热方式	掌握 掌握
八、肾脏的排泄功能	1. 尿量	正常值以及多尿、少尿和无尿的概念	掌握
	2. 尿生成的基本过程	(1) 肾小球有效滤过压和肾小球滤过率	掌握
		(2) 肾小管和集合管的重吸收和分泌	掌握
	3. 影响和调节尿生成的因素	(1) 影响肾小球滤过的因素	掌握
		(2) 渗透性利尿	掌握
(3) 血管升压素与醛固酮对尿生成的调节		掌握	
九、神经系统的功能	1. 突触传递	(1) 突触及其传递过程	掌握
		(2) 兴奋性和抑制性突触后电位	熟悉
		(3) 中枢兴奋传播的特征	了解
	2. 神经系统的感觉功能	(1) 感觉传入通路：特异投射系统和非特异投射系统	掌握
		(2) 痛觉	熟悉
	3. 神经系统对躯体运动的调节	(1) 骨骼肌牵张反射及其类型	熟悉
		(2) 基底神经节和小脑对躯体运动的调节功能	掌握
		(3) 大脑皮层对躯体运动的调节功能	熟悉
	4. 神经系统对内脏功能的调节	(1) 自主神经系统的主要递质、受体与功能	掌握
		(2) 脑干和下丘脑的功能	熟悉
5. 脑的高级功能	条件反射的概念及意义	熟悉	
十、内分泌	1. 腺垂体激素	生长激素的生理作用及分泌调节	掌握
	2. 甲状腺激素	生理作用及分泌调节	掌握
	3. 肾上腺皮质和髓质激素	(1) 糖皮质激素的生理作用及分泌调节	掌握
		(2) 肾上腺髓质激素：肾上腺素和去甲肾上腺素	掌握
	4. 胰岛素	生理作用及分泌调节	掌握
	5. 调节钙、磷代谢的激素	(1) 甲状旁腺激素的生理作用	掌握
(2) 降钙素的生理作用		掌握	
(3) 维生素 D <sub>3</sub> 的生理作用		掌握	
十一、生殖	1. 男性生殖	雄激素及其生理作用	熟悉
	2. 女性生殖	(1) 雌激素、孕激素及其生理作用	掌握
		(2) 卵巢和子宫内膜的周期性变化及其激素的调节	熟悉
		(3) 女性一生各阶段的生理特点	熟悉
		(4) 生殖器其他部位的周期性变化	熟悉

### 三、药理学

单元	细目	要点	要求
一、总论	1. 药物效应动力学	(1) 药物作用和治疗效果	掌握
		(2) 副作用	掌握

		(3) 毒性反应	掌握
		(4) 超敏反应	了解
		(5) 停药反应	熟悉
	2. 药物代谢动力学	(1) 首关消除	熟悉
		(2) 肝肠循环	熟悉
		(3) 稳态血浆药物浓度	熟悉
		(4) 半衰期	掌握
		(5) 生物利用度	掌握
二、传出神经系统药	1. 胆碱受体激动药与胆碱酯酶抑制药	(1) 毛果芸香碱的药理作用及临床应用	掌握
		(2) 新斯的明的临床应用	掌握
		(3) 有机磷酸酯类的中毒机制及中毒解救	掌握
	2. 胆碱受体阻断药	阿托品的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
	3. 肾上腺素受体激动药	(1) 去甲肾上腺素的药理作用、临床应用及不良反应	熟悉
		(2) 肾上腺素的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(3) 多巴胺的药理作用、临床应用	掌握
		(4) 异丙肾上腺素的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
	4. 肾上腺素受体阻断药	(1) 酚妥拉明的药理作用、临床应用	熟悉
		(2) 普萘洛尔的药理作用及不良反应	掌握
		(3) 美托洛尔的药理作用、临床应用及不良反应	熟悉
	三、局部麻醉药	1. 局部麻醉药的共性	(1) 局部麻醉药的作用
(2) 局部麻醉药的应用方法			熟悉
(3) 局部麻醉药的不良反应			熟悉
2. 常用药物		(1) 普鲁卡因的药理作用及临床应用	熟悉
		(2) 利多卡因的药理作用及临床应用	掌握
四、中枢神经系统药	1. 镇静催眠药	(1) 地西洋的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 艾司唑仑的药理作用、临床应用及特点	熟悉
	2. 抗癫痫药	(1) 苯妥英钠的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 卡马西平的药理作用及临床应用	掌握
		(3) 丙戊酸钠的药理作用及临床应用	熟悉
	3. 抗精神失常药	(1) 抗精神分裂症药的药理作用及临床应用及不良反应	掌握
		(2) 抗抑郁药的药理作用、临床应用及不良反应	熟悉
		(3) 抗躁狂药的临床应用和不良反应	熟悉
	4. 镇痛药	(1) 吗啡的药理作用、临床应用及不良	掌握

		反应	
		(2) 哌替啶的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(3) 纳洛酮的药理作用及临床应用	掌握
	5. 解热镇痛抗炎药	(1) 解热镇痛药的抗炎、镇痛、解热的作用机制、药理作用和常见不良反应	掌握
		(2) 阿司匹林的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(3) 布洛芬的药理作用及临床应用	熟悉
		(4) 对乙酰氨基酚的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(5) 塞来昔布的药理作用机制、临床应用及不良反应	熟悉
五、心血管系统药	1. 抗高血压药	(1) 氨氯地平的药理作用及临床应用	掌握
		(2) 卡托普利的药理作用及临床应用	掌握
		(3) 氯沙坦的药理作用及临床应用	掌握
	2. 抗心绞痛药	(1) 硝酸甘油的药理作用及临床应用	掌握
		(2) 普萘洛尔的药理作用及临床应用	掌握
		(3) 硝苯地平的药理作用及临床应用	掌握
	3. 调血脂药	(1) 他汀类药物的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 他汀类药物的常用药物名称	熟悉
	4. 抗心律失常药	(1) 利多卡因的药理作用及临床应用	掌握
		(2) 胺碘酮的药理作用及临床应用	掌握
	5. 抗慢性心功能不全药	(1) 卡托普利的药理作用及临床应用	熟悉
		(2) 普萘洛尔的临床应用及注意事项	熟悉
		(3) 地高辛的药理作用、临床应用、不良反应与防治	掌握
六、利尿药与脱水药	1. 利尿药	(1) 呋塞米的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 氢氯噻嗪的药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(3) 螺内酯的药理作用、临床应用及不良反应	熟悉
	2. 脱水药	甘露醇的药理作用及临床应用	熟悉
七、抗过敏药	H <sub>1</sub> 受体阻断药	(1) 氯苯那敏的药理作用及临床应用	熟悉
		(2) 氯雷他定的药理作用及临床应用	熟悉
八、呼吸系统药	1. 平喘药	(1) 氨茶碱的药理作用、作用机制及临床应用	掌握
		(2) 特布他林的药理作用、作用机制及临床应用	掌握
		(3) 异丙托溴铵、噻托溴铵的药理作用及临床应用	掌握

	2. 镇咳药	(1) 可待因的药理作用及临床应用	熟悉
		(2) 右美沙芬的药理作用及临床应用	掌握
	3. 祛痰药	(1) 氨溴索的药理作用及临床应用	掌握
		(2) N-乙酰半胱氨酸的药理作用及临床应用	掌握
九、消化系统药	1. 抗消化性溃疡药	(1) H <sub>2</sub> 受体阻断药的 代表药物及药理作用、临床应用	熟悉
		(2) 质子泵抑制剂的 代表药物及药理作用、临床应用	掌握
		(3) 胃黏膜保护药的 代表药物及药理作用及临床应用	熟悉
	2. 消化系统功能调节药	常用药物的药理作用及临床应用	熟悉
十、子宫平滑肌收缩药	常用药物	(1) 缩宫素的药理作用、临床应用、不良反应及注意事项	掌握
		(2) 麦角新碱的 药理作用、临床应用、不良反应及注意事项	熟悉
十一、血液和造血系统药	1. 抗贫血药	(1) 铁制剂的 药理作用、临床应用、不良反应及注意事项	掌握
		(2) 叶酸的 药理作用及临床应用	掌握
		(3) 维生素 B <sub>12</sub> 的 药理作用及临床应用	熟悉
	2. 影响凝血过程药	(1) 维生素 K 的 药理作用及临床应用	掌握
		(2) 阿司匹林的 药理作用及临床应用	熟悉
		(3) 肝素的 药理作用及临床应用	掌握
十二、激素类药及降血糖药	1. 糖皮质激素类药	(1) 药理作用	掌握
		(2) 常用药物及 临床应用	掌握
		(3) 不良反应及 禁忌证	掌握
	2. 胰岛素及其他降血糖药	(1) 胰岛素的 药理作用及临床应用	掌握
		(2) 双胍类药物的 药理作用及临床应用	熟悉
		(3) 磺酰脲类药物的 药理作用及临床应用	熟悉
		(4) α-葡萄糖苷酶 抑制剂的药理作用及临床应用	熟悉
	3. 甲状腺激素及抗甲状腺药	(1) 甲状腺激素的 药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 硫脲类的 药理作用、临床应用及不良反应	掌握
		(3) 碘及碘化物的 药理作用、临床应用及不良反应	熟悉
十三、抗微生物药	1. 抗生素	(1) 青霉素 G 的 抗菌作用、临床应用及不良反应	掌握
		(2) 氨苄西林的 抗菌作用及临床应用	熟悉
		(3) 阿莫西林的 抗菌作用及临床应用	掌握

		(4) 头孢噻肟的抗菌作用及临床应用	熟悉	
		(5) 红霉素的抗菌作用及临床应用	熟悉	
		(6) 阿奇霉素的抗菌作用和临床应用	掌握	
		(7) 克林霉素的抗菌作用及临床应用	熟悉	
		(8) 庆大霉素的抗菌作用及临床应用	掌握	
		(9) 妥布霉素的抗菌作用及临床应用	熟悉	
		(10) 阿米卡星的抗菌作用及临床应用	掌握	
		(11) 多西环素的抗菌作用及临床应用	熟悉	
		(12) 米诺环素的抗菌作用及临床应用	熟悉	
		2. 人工合成抗菌药	(1) 环丙沙星的抗菌作用及临床应用	掌握
			(2) 左氧氟沙星的抗菌作用及临床应用	掌握
			(3) 磺胺嘧啶、磺胺甲噁唑及复方新诺明的临床应用及不良反应	熟悉
	(4) 甲硝唑的药理作用及临床应用		掌握	
	3. 用药原则	抗菌药合理应用的基本原则	掌握	
	4. 抗结核病药	(1) 异烟肼的药理作用、临床应用及药物相互作用	掌握	
		(2) 利福平的药理作用、临床应用及药物相互作用	掌握	
		(3) 乙胺丁醇的药理作用及临床应用	熟悉	
	5. 抗真菌药	氟康唑的药理作用及临床应用	掌握	
	6. 抗病毒药	(1) 利巴韦林的药理作用及临床应用	掌握	
		(2) 阿昔洛韦的药理作用及临床应用	掌握	
	十四、抗寄生虫药	1. 抗疟药	(1) 氯喹的药理作用及临床应用	熟悉
(2) 青蒿素的药理作用及临床应用			熟悉	
(3) 伯氨喹的药理作用、临床应用及不良反应			熟悉	
(4) 乙胺嘧啶的药理作用及临床应用			熟悉	
2. 抗肠虫药		(1) 阿苯达唑的药理作用及临床应用	熟悉	
		(2) 噻嘧啶的药理作用及临床应用	熟悉	
		(3) 吡喹酮的药理作用及临床应用	熟悉	

### 第三部分 临床医学综合

主要包括公共卫生执业助理医师必须掌握的临床理论与知识，考核内容按器官系统进行编排，适当融入基础医学和医学人文学科知识。

单元	细目	要点	要求
一、呼吸系统	(一) 慢性阻塞性肺疾病	(1) 概述	了解
		(2) 临床表现、病程分期	熟悉
		(3) 诊断	掌握
		(4) 治疗原则和预防	了解
	(二) 支气管哮喘	(1) 概念	了解
		(2) 临床表现	熟悉
(3) 诊断		了解	



	(三) 肺癌	(1) 病理分类	了解	
		(2) 临床表现	熟悉	
		(3) 诊断	了解	
	(四) 肺结核	(1) 临床表现	掌握	
		(2) 诊断	掌握	
		(3) 治疗和预防	掌握	
二、心血管系统	(一) 原发性高血压	(1) 概念和危险分层	掌握	
		(2) 诊断	掌握	
		(3) 防治原则	掌握	
	(二) 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(1) 主要危险因素	掌握	
		(2) 一般防治原则	掌握	
	(三) 心力衰竭	(1) 基本病因及诱因	熟悉	
		(2) 慢性心力衰竭的临床表现	熟悉	
	(四) 心脏骤停	(1) 临床表现、诊断要点	掌握	
(2) 处理原则		掌握		
三、消化系统	(一) 急慢性胃炎	(1) 病因	熟悉	
		(2) 临床表现	熟悉	
		(3) 诊断	了解	
		(4) 治疗原则	了解	
	(二) 消化性溃疡	(1) 病因	了解	
		(2) 临床表现	熟悉	
		(3) 诊断	了解	
		(4) 治疗原则	熟悉	
	(三) 急性阑尾炎	(1) 临床表现	熟悉	
		(2) 诊断与鉴别诊断	了解	
		(3) 治疗原则	了解	
	(四) 原发性肝癌	(1) 病因	熟悉	
		(2) 临床表现	熟悉	
		(3) 诊断	了解	
	(五) 胃癌	(1) 病因	了解	
		(2) 临床表现	熟悉	
		(3) 诊断	了解	
	(六) 结直肠癌	(1) 临床表现	熟悉	
		(2) 诊断	了解	
	四、女性生殖系统	(一) 妊娠与分娩	(1) 妊娠诊断	熟悉
			(2) 影响分娩的因素	了解
			(3) 分娩的临床经过	熟悉
		(二) 子痫前期-子痫	(1) 定义	熟悉
			(2) 诊断	了解
(3) 处理原则			了解	
(三) 产后出血		(1) 病因	熟悉	
		(2) 诊断	了解	
		(3) 处理原则	了解	

		(4) 预防	熟悉
	(四) 产褥感染	(1) 病因	了解
		(2) 临床表现	熟悉
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 处理原则	熟悉
		(5) 预防	了解
	(五) 妊娠合并糖尿病	(1) 临床表现	熟悉
		(2) 诊断	熟悉
		(3) 对母儿结局的影响	熟悉
	(六) 子宫颈癌	(1) 病因	了解
		(2) 鳞状上皮内病变	了解
		(3) 临床分期	了解
		(4) 临床表现	熟悉
		(5) 诊断	了解
	(七) 子宫肌瘤	(1) 分类	了解
		(2) 临床表现	熟悉
		(3) 诊断与鉴别诊断	了解
	(八) 阴道炎症	(1) 分类	了解
		(2) 临床表现	熟悉
		(3) 诊断	了解
五、血液系统	(一) 造血系统疾病	(1) 概念	了解
		(2) 分类	了解
		(3) 临床表现与实验室检查	熟悉
		(4) 诊断	了解
		(5) 治疗原则	了解
	(二) 输血		
	1. 合理输血	常见血液成分的特性和临床应用	了解
2. 安全输血	输血不良反应和输血传播疾病	了解	
六、内分泌系统	(一) 甲状腺功能亢进症	(1) 病因	了解
		(2) 临床表现	熟悉
		(3) 诊断与鉴别诊断	了解
		(4) 治疗原则	了解
	(二) 甲状腺功能减退症	(1) 病因	了解
		(2) 临床表现	熟悉
		(3) 诊断与鉴别诊断	了解
		(4) 治疗原则	了解
	(三) 糖尿病	(1) 定义	掌握
		(2) 临床表现	掌握
		(3) 诊断与分型	掌握
		(4) 综合防治原则	掌握
		(5) 糖尿病前期综合防治	掌握
(四) 骨质疏松症	(1) 病因	了解	
	(2) 临床表现	掌握	

		(3) 诊断与鉴别诊断	了解
七、精神、神经系统	(一) 神经系统疾病概论	(1) 脑卒中危险因素	掌握
		(2) 脑卒中预防原则	掌握
	(二) 精神障碍概论	(1) 概念	掌握
		(2) 主要症状(综合征)	掌握
		(3) 治疗原则	了解
八、运动系统	(一) 骨折	(1) 临床表现	了解
		(2) 影像学检查	了解
		(3) 急救	掌握
		(4) 治疗原则	了解
	(二) 运动系统慢性损伤	概论	临床特点
九、儿科	(一) 感染性疾病		
	常见发疹性疾病(麻疹、风疹、幼儿急疹、水痘、猩红热)	(1) 常见呼吸道发疹性疾病的病因	掌握
		(2) 各种皮疹特点和出疹规律	掌握
		(3) 常见并发症	掌握
		(4) 治疗与预防	掌握
	(二) 结核病		
	原发型肺结核	(1) 临床表现	掌握
		(2) 诊断	掌握
		(3) 治疗	掌握
	(三) 消化系统疾病		
	小儿腹泻病	(1) 病因	掌握
		(2) 临床表现	掌握
		(3) 诊断与鉴别诊断	掌握
		(4) 治疗	掌握
	(四) 呼吸系统疾病		
	小儿肺炎	(1) 肺炎的分类	掌握
(2) 支气管肺炎的临床表现与并发症		掌握	
(3) 几种不同病原体所致肺炎的临床表现		掌握	
(五) 心血管系统疾病			
先天性心脏病概述	(1) 先天性心脏病的分类	了解	
	(2) 几种常见先心病的临床表现、诊断与鉴别诊断	了解	
(一) 病毒性肝炎	(1) 临床分型	掌握	
	(2) 甲、乙型肝炎的血清学诊断	掌握	
(二) 流行性乙型脑炎	(1) 临床表现	熟悉	
	(2) 诊断与鉴别诊断	熟悉	
(三) 伤寒	(1) 临床表现	熟悉	
	(2) 诊断与鉴别诊断	熟悉	
(四) 肾综合征出血热	(1) 临床表现分期	掌握	
	(2) 诊断依据	熟悉	

	(五) 细菌性痢疾	(1) 急性细菌性痢疾的临床表现	掌握
		(2) 粪便检查特点	熟悉
		(3) 诊断依据	熟悉
	(六) 霍乱	(1) 临床表现	掌握
		(2) 诊断与鉴别诊断	掌握
	(七) 疟疾	(1) 典型临床表现	掌握
		(2) 诊断依据	了解
		(3) 主要预防措施	熟悉
	(八) 血吸虫病	(1) 急性血吸虫病的临床表现	熟悉
		(2) 诊断依据	熟悉
(3) 主要预防措施		熟悉	
(九) 艾滋病	(1) 传染途径	掌握	
	(2) 临床表现	掌握	
	(3) 诊断与鉴别诊断	掌握	
(十) 流感	(1) 流行病学	熟悉	
	(2) 诊断与鉴别诊断	熟悉	
	(3) 主要预防措施	熟悉	
十一、性传播疾病	(一) 淋病	(1) 病原体及传播途径	掌握
		(2) 临床表现	掌握
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 预防措施	熟悉
	(二) 梅毒	(1) 病原体及传播途径	熟悉
		(2) 分期及临床表现	掌握
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 预防措施	熟悉
	(三) 尖锐湿疣	(1) 病原体及传播途径	熟悉
		(2) 临床表现	掌握
		(3) 诊断	熟悉
		(4) 预防措施	熟悉
十二、其他	(一) 无菌术	(1) 灭菌、消毒概念和方法	掌握
		(2) 手术中的无菌原则	掌握
	(二) 急性中毒	(1) 概念	掌握
		(2) 病因	熟悉
		(3) 临床表现	掌握
		(4) 诊断及治疗原则	熟悉

## 第四部分 公共卫生综合

主要包括公共卫生执业助理医师必须掌握的基本理论和专业知识，适当融合基础医学、医学人文学科等知识，重点考查运用知识分析问题、解决实际问题的能力。

### 一、流行病学

单元	细目	要点	要求
一、绪论	流行病学基本概念	(1) 流行病学定义	掌握

		(2) 学科特点	掌握	
		(3) 主要用途	掌握	
二、疾病的分布	1. 疾病频率测量指标	(1) 发病率、罹患率、患病率、感染率、续发率、死亡率、病死率、生存率	掌握	
		(2) 发病率、患病率与病程之间的关系；发病率与患病率的比较；死亡率、死亡专率与病死率的比较	熟悉	
	2. 疾病的流行强度	(1) 散发	掌握	
		(2) 暴发	掌握	
		(3) 流行	掌握	
		(4) 大流行	掌握	
	3. 疾病的分布特征	(1) 人群分布	掌握	
		(2) 地区分布	掌握	
		(3) 时间分布	掌握	
三、描述性研究	1. 概念	(1) 定义	掌握	
		(2) 主要类型及基本特征	熟悉	
		(3) 主要用途	掌握	
	2. 现况研究	(1) 概念、特点、主要用途、优缺点	掌握	
		(2) 普查与抽样调查的概念、用途及各自的优缺点	掌握	
		(3) 影响样本大小的因素	熟悉	
		(4) 常用抽样方法与特点	掌握	
		(5) 常见偏倚的种类及其控制	了解	
	3. 生态学研究	(1) 概念和用途	熟悉	
		(2) 主要类型	熟悉	
		(3) 优缺点	了解	
	四、队列研究	1. 概念	(1) 定义与基本原理	掌握
(2) 主要用途			掌握	
(3) 研究类型			掌握	
2. 设计		(1) 研究因素及结局的确定	熟悉	
		(2) 暴露人群的选择	熟悉	
		(3) 对照人群的选择	熟悉	
		(4) 影响样本大小的因素	了解	
		(5) 资料的收集与随访	掌握	
3. 资料分析		(1) 人时的概念，以人时为分母计算频率的适用性	熟悉	
		(2) 累积发病率与发病密度	掌握	
		(3) $RR$ 、 $AR$ 、 $AR\%$ 、 $PAR$ 、 $PAR\%$ 的概念、计算与应用	掌握	
4. 常见偏倚及其控制		选择偏倚（如失访偏倚）、信息偏倚、混杂偏倚	熟悉	
5. 主要优缺点		优点及局限性	了解	
五、病例对照研		1. 概念	(1) 定义与基本原理	掌握

究		(2) 主要用途	掌握
	2. 设计	(1) 病例的选择	熟悉
		(2) 对照的选择	熟悉
		(3) 匹配及其注意事项	熟悉
		(4) 研究因素的确定	了解
		(5) 影响样本大小的因素	熟悉
	3. 资料分析	(1) OR 值及 95%可信区间	熟悉
(2) 成组资料、匹配资料		熟悉	
4. 常见偏倚及其控制	选择偏倚、信息偏倚、混杂偏倚	熟悉	
5. 主要优缺点	优点及局限性	熟悉	
六、流行病学实验研究	1. 概念	(1) 定义、特征、主要类型	掌握
		(2) 主要用途	熟悉
	2. 临床试验	(1) 概念、目的、分期和特点	了解
		(2) 研究人群的选择	了解
		(3) 分组方法	了解
		(4) 影响样本大小的因素	了解
		(5) 设立对照	了解
		(6) 盲法	了解
		(7) 资料的收集与整理	了解
		(8) 疗效评价指标	了解
	3. 现场试验和社区试验	(1) 概念、目的	掌握
		(2) 效果评价指标	熟悉
	4. 需要注意的问题	(1) 伦理与知情同意	了解
		(2) 常见偏倚及其控制	了解
	5. 主要优缺点	优点及局限性	了解
七、筛检及其评价	1. 概念	(1) 筛检的概念、目的、用途、类型	掌握
		(2) 筛检的实施原则	熟悉
	2. 筛检试验的评价	(1) 筛检试验的定义	掌握
		(2) 筛检试验的评价方法	熟悉
		(3) 真实性评价指标	掌握
		(4) 可靠性评价指标	了解
	3. 筛检效果的评价	(1) 预测值及其影响因素	了解
		(2) 生物学效果评价指标	了解
		(3) 主要偏倚及其控制	了解
八、病因与因果关系推断	1. 病因的概念	(1) 基本概念	掌握
		(2) 疾病发生的多因性	掌握
	2. 病因研究的方法与步骤	(1) 主要方法	了解
		(2) 实施步骤	了解
	3. 流行病学病因推断	(1) 关联与因果	熟悉
		(2) 因果推断的基本原则	掌握
九、预防策略	1. 基本概念	(1) 健康及其影响因素	掌握
		(2) 医学模式的发展	掌握
	2. 疾病的三级预防	(1) 第一级预防	掌握

		(2) 第二级预防	掌握
		(3) 第三级预防	掌握
	3. 健康保护与健康促进	(1) 健康保护的概念	掌握
		(2) 健康促进的概念	掌握
	4. 高危策略与全人群策略	(1) 概念	掌握
		(2) 优点及局限性	掌握
十、公共卫生监测	概念	(1) 基本概念	掌握
		(2) 目的和意义	掌握
		(3) 监测的分类	掌握
十一、传染病流行病学	1. 传染过程	(1) 概念及传染过程的三要素	掌握
		(2) 病原体	掌握
		(3) 宿主：各种防御机制，遗传易感性	掌握
		(4) 传染过程的结局（感染谱）及其流行病学意义	掌握
	2. 传染源	(1) 定义	掌握
		(2) 种类	掌握
		(3) 潜伏期、传染期的概念及流行病学意义	掌握
	3. 传播途径	(1) 传播因素及传播途径的概念	掌握
		(2) 各种传播途径传播的特点	掌握
		(3) 垂直传播及水平传播的概念	掌握
	4. 人群易感性	(1) 影响人群易感性的因素	掌握
		(2) 人群易感性与流行的关系	掌握
	5. 流行过程	(1) 疫源地发生条件、范围及消灭条件	掌握
		(2) 影响流行过程的因素：自然因素及社会因素	掌握
	6. 传染病的预防策略与措施	(1) 预防与控制策略	掌握
		(2) 疫情管理：报告病种类别、责任报告人、报告时限、疫情报告工作考核	掌握
		(3) 针对传染源的措施	掌握
		(4) 针对传播途径的措施	掌握
		(5) 针对易感人群的措施	掌握
		(6) 传染病暴发的应急措施	掌握
	7. 免疫规划及其评价	(1) 免疫种类	掌握
(2) 免疫规划		掌握	
(3) 预防接种的效果评价		了解	
十二、暴发调查	1. 基本概念	(1) 暴发的概念	掌握
		(2) 常见暴发的种类	掌握
	2. 方法和步骤	(1) 实施步骤	掌握
		(2) 不同原因暴发的调查重点（传染病、食物中毒、其他公共卫生事件）	掌握
		(3) 处置原则	掌握
十三、慢性非传	1. 概念	(1) 慢性病的基本概念	熟悉

染性疾病的流行病学		(2) 主要病种	了解
		(3) 主要慢性病的疾病负担	了解
		(4) 主要危险因素	掌握
	2. 防控策略及措施	(1) 策略	掌握
		(2) 三级预防措施	掌握
十四、高血压	1. 基本特征	(1) 原发和继发性高血压的概念	了解
		(2) 病因和危险因素	了解
		(3) 流行特点和防控状况	掌握
		(4) 诊断与分级	了解
		(5) 常见并发症	了解
	2. 防控策略	(1) 高危人群判断标准	掌握
		(2) 三级预防措施	熟悉
(3) 健康管理服务		熟悉	
十五、糖尿病	1. 基本特征	(1) 概念	了解
		(2) 病因和危险因素	了解
		(3) 流行特点和防控状况	掌握
		(4) 诊断与分型	了解
		(5) 常见并发症	了解
	2. 防控策略	(1) 高危人群判断标准	掌握
		(2) 三级预防措施	熟悉
(3) 健康管理服务		熟悉	
十六、恶性肿瘤	1. 基本特征	(1) 概念	了解
		(2) 流行特点和防控状况	熟悉
		(3) 病因和危险因素	了解
		(4) 常见恶性肿瘤	了解
	2. 防控策略及措施	(1) 高危人群判断标准	掌握
		(2) 防控策略	了解
		(3) 三级预防措施	熟悉
十七、慢性非传染性疾病调查、监测与评估	1. 慢性病及其危险因素调查	(1) 调查目的和对象	掌握
		(2) 调查内容与方法	掌握
		(3) 现场调查工作流程	掌握
		(4) 资料分析、调查报告的撰写	掌握
	2. 慢性病相关信息报告	(1) 死因监测	掌握
		(2) 肿瘤登记	掌握
		(3) 心脑血管疾病发病报告	掌握
	3. 慢性病三级预防的评估	(1) 过程评估	掌握
		(2) 效果评估	掌握
	十八、伤害流行病学	1. 基本概念	(1) 伤害的基本概念及主要分类
(2) 伤害发生的原因及影响因素			了解
2. 预防策略与措施		(1) 策略	了解
		(2) 措施	了解
十九、流行性感冒	1. 病原学	(1) 类型	熟悉
		(2) 病原学特点	了解



	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握
		(2) 传播途径	掌握
		(3) 人群易感性	掌握
	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解
		(2) 时间分布	了解
		(3) 人群分布	了解
	4. 防治策略与措施	(1) 策略	熟悉
		(2) 措施	熟悉
二十、病毒性肝炎	1. 病原学	(1) 类型	掌握
		(2) 病原学特点	了解
	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握
		(2) 传播途径	掌握
		(3) 人群易感性	掌握
	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解
		(2) 时间分布	了解
		(3) 人群分布	了解
4. 防治策略与措施	(1) 策略	熟悉	
	(2) 措施	熟悉	
二十一、感染性腹泻	1. 病原学	(1) 类型	熟悉
		(2) 病原学特点	了解
	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握
		(2) 传播途径	掌握
		(3) 人群易感性	掌握
	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解
		(2) 时间分布	了解
		(3) 人群分布	了解
4. 防治策略与措施	(1) 策略	熟悉	
	(2) 措施	熟悉	
二十二、性传播疾病、艾滋病	1. 病原学	(1) 基本概念	掌握
		(2) 病原学特点	熟悉
	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握
		(2) 传播途径	掌握
		(3) 人群易感性	掌握
	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解
		(2) 时间分布	了解
		(3) 人群分布	了解
4. 防治策略与措施	(1) 策略	熟悉	
	(2) 措施	熟悉	
二十三、肺结核	1. 病原学	(1) 类型	掌握
		(2) 病原学特点	掌握
	2. 流行过程	(1) 传染源	掌握
		(2) 传播途径	掌握
		(3) 人群易感性	掌握

	3. 流行特征	(1) 地区分布	了解	
		(2) 时间分布	了解	
		(3) 人群分布	了解	
	4. 防治策略与措施	(1) 新生儿卡介苗接种	熟悉	
		(2) 病例发现	熟悉	
		(3) 督导短程化疗	熟悉	
		(4) 药物预防性治疗	熟悉	
		(5) 切断传播途径	熟悉	
	二十四、医院感染管理	1. 医院感染管理概述	(1) 医院感染定义	熟悉
			(2) 医院感染分类和特征	掌握
(3) 院感染管理的定义			了解	
(4) 医疗机构的感染管理组织架构			了解	
(5) 医疗机构的感染管理基本要求			掌握	
2. 医院感染的监测		(1) 医院感染监测的目的	了解	
		(2) 医院感染监测的要求与种类	掌握	
		(3) 如何提升医院感染监测的能力	了解	
3. 医院感染的预防与控制		(1) 原则要求	掌握	
		(2) 主要措施及其要点	掌握	

## 二、卫生统计学

单元	细目	要点	要求
一、统计学的几个基本概念	1. 统计工作的步骤	统计工作的四个步骤	掌握
	2. 统计学的几个基本概念	(1) 同质与变异	熟悉
		(2) 资料的类型	掌握
		(3) 总体与样本	掌握
		(4) 参数和统计量	掌握
	(5) 概率与频率	掌握	
二、定量资料的统计描述	1. 定量资料的频数分布	(1) 频数分布的特征	掌握
		(2) 频数分布的类型	掌握
	2. 集中位置的描述	算术平均数、几何均数、中位数	掌握
	3. 离散程度的描述	极差、四分位数间距、方差、标准差和变异系数	掌握
	4. 正态分布	(1) 正态分布的特征	掌握
		(2) 正态分布曲线下面积分布规律	熟悉
		(3) 标准正态分布	掌握
	5. 医学参考值范围	(1) 正态分布法	掌握
(2) 百分位数法		了解	
三、总体均数的估计和假设检验	1. 均数的抽样误差	(1) 均数抽样误差的概念	掌握
		(2) 标准误的含义和计算	掌握
	2. $t$ 分布	(1) $t$ 分布的特征	熟悉
		(2) $t$ 界值表	熟悉
	3. 总体均数的置信区间	(1) 总体均数置信区间的概念	掌握
		(2) 总体均数置信区间的含义及应用	掌握

		(3) 均数置信区间与医学参考值范围的区别	掌握
	4. 均数比较的假设检验	(1) 假设检验的基本思想与步骤	掌握
		(2) 单样本 $t$ 检验	掌握
		(3) 配对样本 $t$ 检验	掌握
		(4) 两独立样本 $t$ 检验	掌握
		(5) 假设检验的注意事项	掌握
四、定性资料的统计描述	1. 常用相对数	率、构成比、相对比	掌握
	2. 应用相对数应注意的问题	(1) 构成比和率 in 应用中的区别	掌握
		(2) 合计(总)率的计算	掌握
		(3) 指标的可比性	掌握
		(4) 观察例数的问题	掌握
五、率的抽样误差与 $Z$ 检验	1. 率的标准误	(1) 率的抽样误差	掌握
		(2) 率的标准误的计算	掌握
	2. 总体率的参数估计	总体率的点估计与区间估计	熟悉
	3. 率的 $Z$ 检验	(1) 样本率与总体率的比较	熟悉
(2) 两个样本率的比较		熟悉	
六、 $\chi^2$ 检验	1. 四格表资料的 $\chi^2$ 检验	(1) 完全随机设计四格表资料 $\chi^2$ 检验计算及应用条件	掌握
		(2) 配对设计四格表资料 $\chi^2$ 检验	掌握
	2. 行 $\times$ 列表资料 $\chi^2$ 检验	(1) 行 $\times$ 列表资料 $\chi^2$ 检验	掌握
		(2) 行 $\times$ 列表资料 $\chi^2$ 检验应注意的问题	掌握
七、秩和检验	1. 非参数检验	(1) 非参数检验的概念	熟悉
		(2) 非参数检验的适用范围	熟悉
	2. 秩和检验	(1) 配对设计的符号秩和检验	了解
		(2) 完全随机设计两样本比较的秩和检验	了解
八、回归与相关	1. 直线回归	(1) 直线回归方程的建立	熟悉
		(2) 直线回归系数的含义	熟悉
		(3) 直线回归系数的假设检验	了解
	2. 直线相关	(1) 直线相关系数的含义与计算	熟悉
		(2) 直线相关系数的假设检验	了解
	3. 直线回归与相关的区别和联系	(1) 区别	了解
		(2) 联系	了解
	4. 等级相关	(1) 等级相关的适用范围	熟悉
(2) 等级相关系数的假设检验		了解	
九、统计表与统计图	1. 统计表	(1) 统计表的基本结构	掌握
		(2) 统计表的编制原则	掌握
		(3) 制表的注意事项	掌握
	2. 统计图	(1) 统计图绘制的基本要求和注意事项	掌握
		(2) 统计图的正确选择与应用	掌握
十、统计设计	1. 调查设计和实验设计	(1) 调查研究的特点	掌握

	计的区别	(2) 实验研究的特点	熟悉
	2. 调查设计概述	调查设计的内容及计划的制订	掌握
	3. 实验设计概述	(1) 实验设计的基本原则	熟悉
(2) 实验设计的基本要素		熟悉	
十一、医学常用人口统计与疾病统计指标	1. 人口统计指标	(1) 人口统计指标	掌握
		(2) 出生统计指标	掌握
		(3) 死亡统计指标	掌握
	2. 疾病统计指标	常用疾病统计指标	掌握

### 三、环境卫生学

单元	细目	要点	要求	
一、绪论	环境卫生学基本概念	(1) 定义和研究对象	掌握	
		(2) 研究内容和方法	掌握	
二、环境与健康的关系	1. 人类的环境	(1) 自然环境	熟悉	
		(2) 生态环境	熟悉	
	2. 人与环境的关系	(1) 统一性、相互作用、暴露特征和剂量-反应关系	熟悉	
		(2) 健康效应谱与易感人群	掌握	
	3. 环境污染与健康	(1) 急、慢性危害	掌握	
		(2) 致癌危害	掌握	
(3) 内分泌干扰危害与致畸作用		掌握		
三、大气卫生	1. 大气的特征及其卫生学意义	(1) 对流层和平流层的卫生学意义	熟悉	
		(2) 太阳辐射、气象因素、空气离子	熟悉	
	2. 大气污染及大气污染物的转归	(1) 大气污染来源	掌握	
		(2) 大气污染物的种类及其存在的形式	掌握	
		(3) 影响大气中污染物浓度的因素	熟悉	
	3. 大气污染对人体健康的影响	(1) 直接危害	熟悉	
		(2) 间接危害	了解	
	4. 大气中主要污染物对人体健康的影响	(1) 二氧化硫	掌握	
		(2) 颗粒物	掌握	
		(3) 氮氧化物	掌握	
(4) 臭氧		掌握		
5. 大气污染对健康影响的调查和监测	(1) 调查和监测的内容和方法	熟悉		
	(2) 大气污染事故的调查和应急措施	熟悉		
四、水体卫生	1. 水质的性状和评价指标	(1) 物理学性状指标	掌握	
		(2) 化学性状指标	掌握	
		(3) 微生物学性状指标	掌握	
	2. 水体污染和自净	(1) 不同水体的污染特点	熟悉	
		(2) 水体污染的自净	熟悉	
	3. 水体污染的危害	(1) 生物性污染的危害	熟悉	
		(2) 化学性污染的危害	熟悉	
	五、饮用水卫生	1. 饮用水污染的健康危害	(1) 介水传染病	掌握
			(2) 化学性污染中毒	掌握

		(3) 二次供水污染与健康	熟悉
	2. 生活饮用水水质标准	(1) 标准制定的原则 (2) 生活饮用水水质标准的主要指标	掌握 掌握
	3. 集中式供水	(1) 水源选择的原则 (2) 水源卫生防护 (3) 水质处理的主要方法	熟悉 熟悉 熟悉
	4. 分散式供水	(1) 井水卫生 (2) 包装饮用水卫生	了解 掌握
	5. 饮用水的卫生调查、监测和监督	集中式供水的卫生调查、监测和监督	掌握
六、土壤卫生	1. 土壤污染	概念与污染来源	熟悉
	2. 土壤污染对健康的影响	(1) 重金属污染对健康的危害	熟悉
		(2) 农药污染的危害	熟悉
		(3) 生物性污染的危害	熟悉
3. 土壤卫生防护	(1) 粪便的无害化处理	熟悉	
	(2) 垃圾的无害化处理	了解	
七、生物地球化学性疾病	1. 概述	概念、流行特征、预防措施	熟悉
	2. 碘缺乏病	流行特征、临床表现、预防措施	熟悉
	3. 地方性氟中毒	流行特征、临床表现、预防措施	熟悉
	4. 地方性砷中毒	流行特征、临床表现、预防措施	熟悉
八、住宅卫生	1. 住宅设计的卫生学要求	(1) 住宅的平面配置	熟悉
		(2) 住宅的卫生规模	熟悉
	2. 住宅小气候对居民健康影响及其卫生要求	(1) 住宅小气候的概念	掌握
		(2) 健康影响	掌握
		(3) 卫生要求	掌握
	3. 室内空气污染	(1) 来源和特点	掌握
(2) 室内空气污染的危害		掌握	
(3) 居室空气清洁度的常用评价指标		掌握	
九、公共场所卫生	1. 公共场所的卫生要求	(1) 公共场所概念	掌握
		(2) 公共场所卫生要求	掌握
	2. 公共场所的卫生管理与监督	(1) 公共场所的卫生管理	掌握
		(2) 公共场所的卫生监督	掌握
十、突发环境污染事件及其应急处理	概要	(1) 概述	熟悉
		(2) 人群健康危害	熟悉
		(3) 应急处理原则	熟悉

## 四、职业卫生与职业医学

单元	细目	要点	要求
一、绪论	1. 职业卫生与职业医学的基本概念	(1) 概念	掌握
		(2) 工作条件	熟悉
		(3) 研究对象与任务	熟悉
	2. 职业性有害因素与	(1) 职业性有害因素的概念与分类	掌握

	职业性损害	(2) 职业病、职业病特点、法定职业病及其范围、职业相关疾病和工伤	掌握
		(3) 职业性有害因素作用的条件	熟悉
	3. 职业卫生与职业医学实践	(1) 三级预防原则	掌握
二、工作过程对机体的影响	1. 职业生理学	(1) 作业过程中生理变化与适应	熟悉
		(2) 工作负荷评价	了解
		(3) 作业能力	了解
	2. 职业心理学	(1) 工作时的心理与社会因素	了解
		(2) 职业紧张	掌握
		(3) 心身疾病	掌握
	3. 职业工效学	(1) 工作过程中的生物力学	了解
		(2) 人体测量学及应用	了解
	三、生产性毒物与职业中毒	1. 概述	(1) 毒物与职业中毒的概念
(2) 毒物的来源和存在形态			熟悉
(3) 毒物进入机体的途径和代谢			熟悉
(4) 影响毒物对机体毒作用的因素			熟悉
(5) 职业中毒的诊断			了解
(6) 职业中毒的预防			掌握
2. 金属和类金属		(1) 铅：接触机会、慢性铅中毒的临床表现和治疗、铅中毒的预防	掌握
		(2) 汞：接触机会、汞中毒的临床表现和治疗、汞中毒的预防	掌握
3. 刺激性气体		(1) 概念、毒作用表现	熟悉
		(2) 急性中毒的临床表现、急救和治疗	熟悉
		(3) 刺激性气体中毒的预防	熟悉
		(4) 氯气：理化特性、接触机会、临床表现和急救	了解
4. 窒息性气体		(1) 概念、种类、毒作用表现	熟悉
		(2) 一氧化碳：理化特性、接触机会、临床表现和急救	熟悉
		(3) 硫化氢：理化特性、接触机会、临床表现和急救	掌握
5. 有机溶剂		(1) 有机溶剂的毒作用特点	熟悉
		(2) 苯：理化特性、接触机会、临床表现、预防	熟悉
		(3) 甲苯和二甲苯：理化特性、接触机会、临床表现	熟悉
6. 苯的氨基和硝基化合物中毒		(1) 毒作用的共同点	了解
		(2) 苯胺：理化特性、接触机会、临床表现和急救	了解
7. 高分子化合物生产		(1) 高分子化合物的毒作用	了解

	中的毒物中毒	(2) 氯乙烯: 理化特性、接触机会、临床表现、预防	了解
	8. 农药中毒	(1) 有机磷农药: 理化特性; 接触机会; 临床表现和处理原则	熟悉
		(2) 拟除虫菊酯类农药: 接触机会; 临床表现和处理原则	熟悉
四、生产性粉尘与尘肺	1. 概述	(1) 生产性粉尘的来源与分类	掌握
		(2) 生产性粉尘的理化特性及其卫生学意义	掌握
		(3) 生产性粉尘对人体呼吸系统影响	掌握
		(4) 尘肺的概念与分类	掌握
		(5) 尘肺的诊断与预防	掌握
	2. 矽肺	(1) 矽尘、矽肺概念	掌握
		(2) 影响矽肺发病的因素	掌握
		(3) 矽肺的病理改变	掌握
		(4) 矽肺的 X 线表现及并发症	掌握
	3. 硅酸盐尘肺	(1) 概述	熟悉
		(2) 石棉的接触机会	熟悉
		(3) 石棉肺病理变化与 X 线表现	熟悉
		(4) 石棉粉尘的致癌性	熟悉
	4. 煤工尘肺	(1) 煤矿粉尘的接触机会	掌握
		(2) 煤工尘肺的病理变化	掌握
	五、物理因素对机体的影响	1. 概念	(1) 物理因素分类
(2) 物理因素的特点			熟悉
2. 高温及低温		(1) 生产环境的气象条件	熟悉
		(2) 高温作业的概念及其主要类型	掌握
		(3) 高温作业对机体生理功能的影响	掌握
		(4) 中暑的概念	掌握
		(5) 中暑的类型、机制及临床表现	掌握
		(6) 职业性中暑的诊断及处理原则	掌握
		(7) 防暑降温措施	掌握
		(8) 低温作业概念	掌握
		(9) 低温对生理功能和作业的影响及预防措施	掌握
3. 噪声		(1) 生产性噪声的概念、来源及分类	掌握
		(2) 噪声对听觉系统的危害	掌握
		(3) 预防噪声危害的措施	掌握
4. 振动		(1) 振动对人体的危害	了解
		(2) 手臂振动病	掌握
		(3) 预防措施	了解
5. 非电离辐射		(1) 概念	了解
		(2) 微波对机体的影响	了解
	(3) 红外辐射对机体的影响		

		(4) 紫外辐射对机体的影响	了解
	6. 电离辐射	(1) 电离辐射的概念	了解
		(2) 电离辐射对机体的作用	熟悉
		(3) 放射防护的基本方法	掌握
六、职业性肿瘤	职业性肿瘤	(1) 职业性致癌因素的作用特征及分类	了解
		(2) 职业性肿瘤的分类	了解
		(3) 职业性肿瘤的预防原则	了解
七、妇女职业卫生	妇女职业卫生	(1) 职业性有害因素对妇女的特殊影响	熟悉
		(2) 妇女职业卫生保护的主要措施	熟悉
八、农村职业卫生	农村职业卫生	(1) 农业生产的职业卫生	熟悉
		(2) 乡镇企业职业卫生特点和服务内容	了解
九、职业性有害因素的识别与评价	1. 职业环境监测	(1) 监测对象的确定	熟悉
		(2) 空气样品的采集	熟悉
		(3) 采样方式	熟悉
		(4) 监测策略	熟悉
	2. 生物监测	(1) 生物标志物与生物监测	了解
		(2) 生物接触限值	了解
	3. 职业卫生调查	(1) 职业卫生调查形式	熟悉
		(2) 职业卫生调查步骤	熟悉
	4. 职业性有害因素的评价	(1) 职业病危害预评价	了解
		(2) 职业病危害控制效果评价	了解
		(3) 职业病危害现状评价	了解
	十、职业性有害因素的预防与控制	1. 职业卫生法律法规与监督管理	(1) 职业病防治法
(2) 职业病防治法相关配套法规与规章			熟悉
(3) 职业卫生标准			熟悉
2. 职业卫生工程技术		(1) 工业通风	了解
		(2) 工业除尘	了解
		(3) 采光与照明	了解
3. 个人防护用品		(1) 防护头盔, 眼镜, 面罩, 防护服和防护鞋	熟悉
		(2) 呼吸防护器	熟悉
		(3) 防噪声用具	熟悉
		(4) 皮肤防护用品	熟悉
		(5) 复合防护用品	熟悉
4. 职业卫生保健		(1) 职业生命质量	熟悉
		(2) 职业卫生服务	熟悉
		(3) 工作场所健康促进	熟悉
5. 职业健康监护		(1) 医学监护	掌握
		(2) 职业健康监护信息管理	掌握
		(3) 职业工伤与职业病致残程度鉴定	掌握
6. 职业安全管理		(1) 职业安全健康管理及事故预防策略	熟悉
		(2) 职业卫生突发事件应急处理	熟悉



## 五、营养与食品卫生学

单元	细目	要点	要求
一、营养学基础	1. 概述	(1) 营养、营养素的概念	掌握
		(2) 营养与人体健康的关系	掌握
	2. 蛋白质	(1) 生理功能	掌握
		(2) 必需氨基酸、氨基酸模式、限制氨基酸	熟悉
		(3) 食物蛋白质营养价值评价	掌握
		(4) 人体蛋白质缺乏	熟悉
		(5) 参考摄入量及食物来源	掌握
	3. 脂类	(1) 分类及功能	掌握
		(2) 脂肪酸的分类及功能	熟悉
		(3) 参考摄入量及食物来源	掌握
	4. 碳水化合物	(1) 分类及功能	掌握
		(2) 参考摄入量及食物来源	掌握
		(3) 膳食纤维的生理功能	熟悉
	5. 能量	(1) 能量单位和能量系数	掌握
		(2) 人体的能量消耗	掌握
		(3) 能量的食物来源和能量平衡	掌握
	6. 矿物质	(1) 概念及特点	熟悉
		(2) 钙、铁、碘、锌、硒的生理功能、缺乏症、参考摄入量及食物来源	掌握
	7. 维生素	(1) 特点及分类	熟悉
		(2) 维生素 A、维生素 D、维生素 E、维生素 B <sub>1</sub> 、维生素 B <sub>2</sub> 、维生素 C、烟酸及叶酸的生理功能、缺乏与过量、参考摄入量及食物来源	掌握
	二、各类食品的营养价值	1. 植物性食品的营养价值	(1) 谷薯类食品
(2) 豆类及其制品			熟悉
(3) 蔬菜、水果			熟悉
2. 动物性食品的营养价值		(1) 畜、禽、鱼、蛋类	熟悉
		(2) 乳及乳制品	熟悉
3. 加工和烹调对食物营养价值的影响		(1) 加工对食物营养价值的影响	了解
	(2) 烹调对食物营养价值的影响	了解	
三、特殊人群的营养	1. 孕妇营养与膳食	(1) 孕妇的营养需要	掌握
		(2) 孕期营养不良对母体和胎儿的影响	掌握
		(3) 膳食原则	掌握
	2. 乳母营养与膳食	(1) 乳母的营养需要	掌握
		(2) 膳食原则	掌握
	3. 婴幼儿营养与膳食	(1) 婴儿的营养需要、母乳喂养及辅食添加	掌握
(2) 幼儿的营养需要及喂养		掌握	

	4. 儿童营养与膳食	(1) 学龄前儿童的营养需要与膳食原则	掌握	
		(2) 学龄儿童的营养需要与膳食原则	掌握	
	5. 老年营养与膳食	(1) 生理特点及营养需要	掌握	
		(2) 膳食原则	掌握	
四、营养与营养相关疾病	1. 肥胖	(1) 诊断方法	掌握	
		(2) 与营养的关系	掌握	
		(3) 营养防治	掌握	
	2. 动脉粥样硬化、高血压	(1) 动脉粥样硬化的营养防治	掌握	
		(2) 高血压的营养防治	掌握	
	3. 糖尿病	(1) 与营养的关系	掌握	
		(2) 营养防治	掌握	
	4. 其他疾病	(1) 痛风的营养防治	掌握	
		(2) 癌症的营养防治	熟悉	
		(3) 骨质疏松的营养防治	熟悉	
五、公共营养	1. 膳食营养素参考摄入量 (DRIs)	概念及内容	掌握	
	2. 合理膳食	(1) 概念及要求	掌握	
		(2) 中国居民膳食指南与平衡膳食宝塔	掌握	
	3. 营养调查与营养监测	(1) 概念	熟悉	
		(2) 营养调查的内容和结果的分析评价	掌握	
		(3) 营养监测的常用指标	熟悉	
六、食品污染及其预防	1. 食品污染概述	(1) 食品污染的分类	了解	
		(2) 食品污染对人体健康的影响	熟悉	
	2. 食品的微生物污染及预防	(1) 菌落总数和大肠菌群的概念及食品卫生学意义	掌握	
		(2) 真菌产毒特点、条件及食品卫生学意义	了解	
		(3) 黄曲霉毒素的毒性、产毒条件、对食品的污染及其预防措施	掌握	
		(4) 食品腐败变质的概念、卫生学意义及处理原则	熟悉	
		(5) 防止食品腐败变质的措施	掌握	
	3. 食品的化学性污染及预防	(1) N-亚硝基化合物的食物来源、毒性和预防	掌握	
		(2) 食品中农药残留的来源、毒性和预防	熟悉	
	4. 食品添加剂	(1) 概念、使用要求及卫生管理	熟悉	
		(2) 我国常用的食品防腐剂、抗氧化剂、护色剂、甜味剂、着色剂	了解	
	七、各类食品的卫生	1. 植物性食品的卫生	(1) 粮谷的主要卫生问题	了解
			(2) 蔬菜的主要卫生问题	了解
2. 动物性食品的卫生		(1) 肉类的腐败变质	了解	
		(2) 常见病畜肉的鉴定和处理原则	了解	

		(3) 鱼类的主要卫生问题	了解
		(4) 乳及乳制品的主要卫生问题及消毒与灭菌	了解
	3. 加工食品的卫生	(1) 油脂酸败的原因、鉴定及预防措施	了解
		(2) 饮料酒的主要卫生问题	了解
		(3) 罐头的主要卫生问题	了解
	八、食源性疾病及其预防	1. 概述	(1) 食源性疾病和食物中毒的概念
(2) 食物中毒的特点			掌握
2. 细菌性食物中毒		(1) 细菌性食物中毒的流行病学特点	掌握
		(2) 沙门氏菌、变形杆菌、金黄色葡萄球菌、副溶血性弧菌、肉毒梭菌食物中毒的流行病学特点、中毒症状及预防措施	掌握
3. 有毒动植物中毒		(1) 河豚中毒	掌握
		(2) 鱼类引起的组胺中毒	熟悉
		(3) 含氰苷类植物中毒	熟悉
		(4) 其他有毒植物中毒	了解
4. 化学性食物中毒		(1) 亚硝酸盐中毒	掌握
		(2) 有机磷农药中毒	掌握
5. 食品安全事故调查处置		(1) 食物中毒的诊断及技术处理	掌握
		(2) 食物中毒的调查处理程序	掌握
九、食品安全监督管理	1. 概述	食品安全监督管理的基本概念、原则和内容	掌握
	2. 食品安全标准	(1) 概念、性质	了解
		(2) 主要技术指标	了解
		(3) 食品中有毒有害物质的制定	了解
	3. 食品标签与标识	(1) 食品标签：预包装食品标签、食品营养标签	掌握
		(2) 食品标识：无公害食品、绿色食品、有机食品、保健食品	熟悉

## 六、妇女保健学

单元	细目	要点	要求
一、妇女保健概论	概述	(1) 妇女保健工作的重要性及工作特点	掌握
		(2) 生殖健康	了解
二、青春期保健	1. 青春期生殖生理、心理特点	(1) 概述	了解
		(2) 生殖生理特点	熟悉
		(3) 心理特点	熟悉
	2. 青春期常见问题与保健要点	(1) 常见生理问题与保健	掌握
		(2) 常见心理卫生问题与保健	熟悉
		(3) 青春期特殊问题	了解
三、婚前保健	1. 婚前保健概述	(1) 定义	熟悉
		(2) 服务内容	掌握
	2. 婚前医学检查	(1) 检查项目	掌握

		(2) 主要疾病	熟悉	
	3. 婚前卫生咨询与指导	(1) 原则	熟悉	
		(2) 内容	掌握	
四、孕产期保健	1. 孕前保健	(1) 健康教育与咨询	熟悉	
		(2) 孕前医学检查	熟悉	
		(3) 孕前保健指导	掌握	
	2. 孕期保健	(1) 孕早期保健	掌握	
		(2) 孕中期保健	掌握	
		(3) 孕晚期保健	掌握	
	3. 分娩期保健	(1) 检查与评估	掌握	
		(2) 各产程监护与保健要点	掌握	
	4. 产褥期保健	(1) 住院期间保健	了解	
		(2) 产后访视	掌握	
		(3) 产后 42 天健康检查	掌握	
	5. 新生儿保健	见“儿童保健学大纲”		
	6. 孕产期保健管理	(1) 妊娠风险评估与管理	掌握	
		(2) 信息管理与评价指标	熟悉	
7. 预防艾滋病、梅毒、乙肝母婴传播	(1) 概述	掌握		
	(2) 母婴传播的危害	掌握		
	(3) 预防策略	掌握		
	(4) 干预措施	熟悉		
五、避孕节育保健	1. 避孕节育保健概述	(1) 避孕节育定义与原理	了解	
		(2) 服务与管理	熟悉	
2. 避孕方法选择与保健	(1) 常用的避孕方法	掌握		
	(2) 避孕方法选择与保健	熟悉		
六、更年期保健	1. 更年期保健概论	(1) 概念	熟悉	
		(2) 重要性	了解	
	2. 更年期妇女生理及心理特点	(1) 生理特点	熟悉	
		(2) 心理特点	了解	
3. 更年期常见的健康问题及保健	(1) 常见健康问题	熟悉		
	(2) 保健要点	掌握		
七、妇女常见病防治	1. 妇女常见病筛查	(1) 筛查管理	熟悉	
		(2) 筛查内容与方法	掌握	
	2. 妇科常见恶性肿瘤的预防	(1) 相关危险因素	熟悉	
		(2) 预防	掌握	
	3. 生殖道感染的防治	(1) 基本概念	熟悉	
		(2) 危害	熟悉	
(3) 干预措施		熟悉		

## 七、儿童保健学

单元	细目	要点	要求
一、体格生长发育	1. 生长发育的规律及影响因素	(1) 生长发育规律	掌握
		(2) 生长发育影响因素	熟悉

	2. 0~6岁儿童体格生长的常用指标	(1) 体重	掌握
		(2) 身高(身长)	掌握
		(3) 头围	掌握
		(4) 其他指标	熟悉
	3. 生长发育评价	(1) 评价指标	掌握
		(2) 评价方法	掌握
(3) 评价内容		掌握	
二、神经心理发育	1. 神经系统发育	(1) 脑发育的可塑性	熟悉
		(2) 环境对脑发育的影响	了解
	2. 运动语言行为发育	(1) 运动发育	掌握
		(2) 语言发育	掌握
	3. 心理发展	(1) 感知觉	熟悉
		(2) 注意	熟悉
		(3) 记忆	熟悉
		(4) 思维	熟悉
		(5) 情绪情感	熟悉
三、合理营养	1. 儿童的营养需求	(1) 儿童的营养需求特点	掌握
		(2) 各类营养素的需求	掌握
	2. 母乳喂养	(1) 母乳喂养重要性	了解
		(2) 乳汁的产生和分泌	掌握
		(3) 母乳喂养技巧	掌握
		(4) 部分母乳喂养和人工喂养	掌握
		(5) 特殊情形下母乳喂养	掌握
	3. 辅食添加	(1) 辅食添加的目的	了解
		(2) 辅食添加的原则	熟悉
		(3) 辅食添加的方法	掌握
	4. 2~6岁儿童膳食管理	(1) 膳食安排应遵循的原则	掌握
		(2) 膳食品种、餐次及制作	掌握
		(3) 安全与卫生	掌握
		(4) 膳食与营养评价方法	掌握
	5. 良好饮食习惯的培养	(1) 良好饮食习惯的内容	熟悉
(2) 如何培养良好的饮食习惯		掌握	
四、预防接种	1. 疫苗接种的免疫程序	(1) 疫苗分类	熟悉
		(2) 国家免疫规划疫苗儿童免疫程序	掌握
		(3) 国家免疫规划疫苗使用原则	掌握
	2. 儿童常规接种疫苗的使用说明	(1) 乙型肝炎疫苗	掌握
		(2) 卡介苗	掌握
		(3) 脊灰减毒活疫苗、脊灰灭活疫苗	掌握
		(4) 百白破疫苗、白破疫苗	掌握
		(5) 麻腮风疫苗	掌握
		(6) 乙脑减毒活疫苗、乙脑灭活疫苗	掌握
		(7) A群脑膜炎球菌多糖疫苗、A群C群脑膜炎球菌多糖疫苗	掌握

		(8) 甲肝减毒活疫苗、甲肝灭活疫苗	掌握
	3. 常见特殊健康状态儿童接种	(1) 早产儿与低出生体重儿	熟悉
		(2) 过敏	了解
		(3) 人类免疫缺陷病毒 (HIV) 感染母亲所生儿童	了解
		(4) 免疫功能异常	了解
		(5) 其他特殊健康状况	了解
	4. 预防接种的实施	(1) 预防接种分类	熟悉
		(2) 预防接种的反应	掌握
五、儿童各年龄期保健	1. 新生儿期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
	2. 婴儿期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
	3. 幼儿期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
	4. 学龄前期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
	5. 学龄期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
	6. 青春期	(1) 分期特点	熟悉
		(2) 保健要点	掌握
六、儿童保健服务措施	1. 新生儿疾病筛查	(1) 遗传代谢病筛查	熟悉
		(2) 听力筛查	熟悉
	2. 新生儿健康管理	(1) 新生儿家庭访视	掌握
		(2) 新生儿满月健康管理	掌握
	3. 婴幼儿健康管理	(1) 服务时间和地点	掌握
		(2) 服务内容	掌握
	4. 学龄前儿童健康管理	(1) 服务时间和地点	掌握
		(2) 服务内容	掌握
	5. 五官保健	(1) 眼及视力保健	掌握
		(2) 口腔保健	掌握
(3) 耳及听力保健		掌握	
七、儿童伤害	1. 现状与预防	(1) 流行状况	了解
		(2) 危险因素	熟悉
		(3) 预防策略和干预措施	掌握
	2. 常见儿童伤害的预防及急救处理	(1) 溺水	掌握
		(2) 跌落伤	掌握
		(3) 中毒	掌握
		(4) 烧烫伤	掌握
		(5) 异物损伤	掌握
		(6) 意外窒息	掌握
		(7) 道路交通伤害	掌握
(8) 电击伤		掌握	

## 八、社会医学

单元	细目	要点	要求
一、绪论	社会医学的概念	(1) 社会医学的性质	熟悉
		(2) 社会医学的研究内容	掌握
		(3) 社会医学的任务	熟悉
		(4) 三次卫生革命	了解
二、医学模式与健康观	1. 医学模式	(1) 医学模式的概念与演变	熟悉
		(2) 现代医学模式产生的背景	了解
		(3) 现代医学模式的内容	掌握
		(4) 现代医学模式的影响	熟悉
	2. 健康观	(1) 健康与疾病的相对概念	熟悉
		(2) 不同的健康观	熟悉
三、社会因素与健康	1. 社会因素	(1) 社会因素的概念	熟悉
		(2) 社会因素影响健康的规律与特点	了解
		(3) 健康社会决定因素的概念与模型	熟悉
	2. 经济因素与健康	(1) 经济对健康的促进作用	熟悉
		(2) 经济对健康的负面影响	熟悉
		(3) 健康对社会经济的作用	了解
	3. 文化因素与健康	(1) 文化的概念与特征	熟悉
		(2) 不同文化类型对健康的影响	熟悉
		(3) 教育、科技、风俗习惯对健康的影响	熟悉
	4. 人口、家庭、社会阶层与健康	(1) 人口与健康的关系	了解
		(2) 家庭与健康的关系	了解
		(3) 社会阶层与健康的关系	熟悉
	5. 心理行为因素与健康	(1) 人格与健康的关系	熟悉
		(2) 心理压力对健康与疾病的作用	熟悉
		(3) 健康相关行为	熟悉
	四、社会医学研究	1. 研究方法概述	(1) 社会医学研究的常用方法
(2) 社会医学研究步骤			熟悉
2. 定量研究		(1) 定量研究的特点与主要方法	熟悉
		(2) 问卷的一般结构	熟悉
		(3) 问题的种类和答案的格式	熟悉
		(4) 问卷设计的常见错误	熟悉
3. 定性研究		(1) 定性研究的特点	熟悉
	(2) 常用的定性研究方法	了解	
五、社会卫生状况与社会卫生策略	1. 社会卫生状况评价	(1) 社会卫生状况的含义	熟悉
		(2) 社会卫生状况的主要评价指标	熟悉
	2. 社会卫生策略	(1) 社会卫生策略的概念	熟悉
		(2) 21世纪人人享有卫生保健的总目标	掌握
		(3) 初级卫生保健的概念、原则和实施策略	掌握

		(4) 千年发展目标与可持续发展目标	熟悉
		(5) 健康中国战略	熟悉
六、健康管理	1. 概述	(1) 健康管理的概念	熟悉
		(2) 危险因素的特点与种类	熟悉
		(3) 危险因素的作用过程	熟悉
	2. 健康管理的内容和策略	(1) 健康管理的核心内容	掌握
		(2) 健康管理策略	熟悉
七、生命质量评价	1. 概述	(1) 生命质量概念	掌握
		(2) 生命质量的构成	熟悉
	2. 生命质量评价的内容和测评工具	(1) 生命质量评价的内容	了解
		(2) 常用的测评工具	了解
3. 生命质量评价的应用	生命质量评价的适用范围	熟悉	
八、社区卫生服务	1. 概述	(1) 社区卫生服务的概念	掌握
		(2) 社区卫生服务的特点	熟悉
		(3) 社区卫生服务的意义	熟悉
	2. 社区卫生服务的内容与方式	(1) 社区卫生服务的内容	熟悉
(2) 社区卫生服务的方式		熟悉	
九、社会病防治	1. 基本概念	(1) 社会病的概念	掌握
		(2) 社会病的特点	熟悉
		(3) 社会病预防与控制	掌握
	2. 几种典型的社会病	(1) 暴力行为	了解
		(2) 自杀	了解
		(3) 吸毒	了解
		(4) 非故意伤害	了解
		(5) 性传播疾病	了解
		(6) 青少年妊娠	了解
	(7) 精神障碍	了解	

## 九、健康教育与健康促进

单元	细目	要点	要求
一、概论	1. 健康教育	(1) 影响健康的因素	掌握
		(2) 健康教育的概念	掌握
		(3) 健康素养的概念	掌握
	2. 健康促进	(1) 健康促进的概念	掌握
		(2) 健康促进的活动领域	熟悉
		(3) 基本策略及核心策略	掌握
	3. 健康教育与健康促进的意义与进展	(1) 健康教育与健康促进的意义	熟悉
		(2) 国家基本公共卫生服务	掌握
(3) 将健康融入所有政策		掌握	
(4) 健康中国战略		熟悉	
二、健康相关行为	1. 概述	(1) 健康相关行为概念及其分类	掌握
		(2) 促进健康行为	掌握



		(3) 危害健康行为	掌握
	2. 健康相关行为改变的基本理论	(1) 知信行理论	掌握
		(2) 健康信念模式	了解
		(3) 行为改变阶段理论	掌握
三、健康传播	1. 健康传播概述	(1) 传播与健康传播的概念	掌握
		(2) 传播要素	熟悉
		(3) 传播模式	了解
		(4) 传播分类	熟悉
	2. 人际传播	(1) 概念与特点	熟悉
		(2) 健康教育中的人际传播形式	熟悉
		(3) 人际传播的基本沟通技巧	掌握
	3. 大众传播	(1) 概念与特点	熟悉
		(2) 传播媒介的选择原则	熟悉
	4. 新媒体	(1) 概念与特点	熟悉
		(2) 新媒体的常见形式	掌握
	5. 健康传播效果及其影响因素	(1) 健康传播效果	了解
(2) 影响健康传播效果因素		了解	
四、健康教育与健康促进的计划设计	1. 概述	(1) 计划设计的概念	掌握
		(2) 计划设计的原则	熟悉
		(3) 计划设计的一般程序	掌握
	2. 健康教育诊断	(1) 概念	熟悉
		(2) 社会诊断	熟悉
		(3) 流行病学诊断	熟悉
		(4) 行为与环境诊断	熟悉
		(5) 教育诊断	熟悉
		(6) 管理与政策诊断	熟悉
	3. 确定计划目标	(1) 总体目标	掌握
		(2) 具体目标	掌握
	4. 确定干预框架	(1) 确定目标人群	掌握
		(2) 确定干预策略	掌握
		(3) 确定干预场所	掌握
	五、健康教育与健康促进计划的实施	1. 人员培训	(1) 人员培训的重要性及原则
(2) 培训的准备和实施			掌握
(3) 培训工作的评价			掌握
2. 健康教育材料的应用		(1) 常用材料种类	熟悉
		(2) 材料的应用	熟悉
3. 计划实施的过程评价		(1) 过程评价概述	熟悉
	(2) 内容	熟悉	
六、健康教育与健康促进效果评价	1. 概述	(1) 评价的概念	熟悉
		(2) 评价的意义	了解
	2. 效果评价的内容与指标	(1) 近期效果评价	了解
		(2) 中期效果评价	了解
		(3) 远期效果评价	了解

	3. 评价设计方案	(1) 不设对照组的前后测试	了解
		(2) 设对照组的前后测试	了解
	4. 影响效果评价真实性的因素	(1) 历史性因素	了解
		(2) 工作人员与参与者的熟练性	了解
		(3) 失访	了解
	七、重要场所的健康教育与健康促进	1. 社区健康教育与健康促进	(1) 概念
(2) 社区健康教育的主要内容			掌握
(3) 社区健康教育的方法			掌握
(4) 特殊人群健康教育(孕产妇、儿童、老人)			掌握
2. 学校健康教育与健康促进		(1) 概念与特征	掌握
		(2) 健康促进学校的实施内容	掌握
		(3) 健康促进学校的效果评价	掌握
3. 工作场所健康教育与健康促进		(1) 概念	熟悉
		(2) 健康教育内容	掌握
4. 医院健康教育与健康促进		(1) 概念	熟悉
		(2) 主要形式与内容	掌握
八、重点公共卫生问题的健康教育与健康促进		1. 生活方式	(1) 膳食
	(2) 运动		熟悉
	(3) 吸烟与饮酒		掌握
	(4) 心理健康		了解
	2. 慢性非传染性疾病	(1) 高血压	掌握
		(2) 糖尿病	掌握
		(3) 恶性肿瘤	了解
	3. 传染病	(1) 艾滋病	掌握
		(2) 结核病	掌握
		(3) 病毒性肝炎	掌握
	4. 意外伤害	(1) 交通意外伤害	熟悉
		(2) 老年跌倒	掌握
		(3) 溺水	了解
	5. 突发公共卫生事件	(1) 概念	掌握
		(2) 突发公共卫生事件的特征	掌握
		(3) 健康教育在应对突发公共卫生事件中的作用	掌握

## 第五部分 实践综合

主要包括公共卫生执业医师综合运用专业理论和知识,规范进行体格检查及急救的能力,对疾病进行防控的技能,面对公共卫生问题进行防控的技能,以及相应实际工作情景下应具备的医学人文素养。

# 一、临床基本技能

## (一) 体格检查

### 1. 一般检查

- (1) 全身状况检查（生命征、发育、体型、营养状态、意识状态、面容、体位、姿势、步态）
- (2) 皮肤检查（颜色、湿度与出汗、弹性、皮疹、出血点和紫癜、蜘蛛痣、毛发、水肿、其他）
- (3) 淋巴结检查（颌下淋巴结、颈部淋巴结、锁骨上窝淋巴结、腋窝淋巴结、滑车上淋巴结、腹股沟淋巴结）

### 2. 头部

- (1) 眼（眼眉、眼睑、结膜、巩膜、角膜、瞳孔、眼球）
- (2) 耳（外耳、乳突、听力）
- (3) 鼻（鼻外形、鼻中隔、鼻出血和鼻腔分泌物、鼻窦）
- (4) 口（口唇、黏膜、牙齿、牙龈、舌、咽及扁桃体、口腔异味）

### 3. 颈部

- (1) 颈部血管
- (2) 甲状腺
- (3) 气管

### 4. 胸部检查

- (1) 胸部视诊（胸部体表标志、胸壁、胸廓、呼吸运动）
- (2) 胸部触诊（胸部<廓>扩张度检查、语音震颤、胸膜摩擦感）
- (3) 胸部叩诊（肺界、肺底移动度、对比叩诊、肺界叩诊、肺下界移动度）
- (4) 胸部听诊（正常呼吸音、异常呼吸音、啰音、胸膜摩擦音）

### 5. 心脏检查

- (1) 心脏视诊（心前区隆起与凹陷、心尖搏动、心前区异常搏动）
- (2) 心脏触诊（心尖搏动、心前区震颤、心包摩擦感）
- (3) 心脏叩诊（心界）
- (4) 心脏听诊（心脏瓣膜听诊区、听诊顺序、听诊内容）

### 6. 腹部检查

- (1) 腹部视诊（腹部的体表标志及分区、视诊主要内容）
- (2) 腹部触诊（肝脏、脾脏、压痛及反跳痛、腹部包块）
- (3) 腹部叩诊（腹部叩诊手法和叩诊音、肝浊音界叩诊、移动性浊音、脾脏叩诊、肾区、膀胱叩诊）
- (4) 腹部听诊（肠鸣音、血管杂音）

### 7. 神经系统

- (1) 神经反射（膝反射、跟腱反射、肱二头肌反射、腹壁反射）
- (2) 病理反射（Babinski 征）

(3) 脑膜刺激征（颈强直、Kernig 征、Brudzinski 征）

## (二) 急救技能

1. 心肺复苏（胸外心脏按压、人工呼吸、AED）
2. 吸氧术（鼻塞法）
3. 三角巾包扎（头部、胸背部、手足）
4. 四肢骨折现场急救外固定

# 二、疾病防控基本技能

## (一) 分析技能

1. 考核要点
  - (1) 传染病的流行特征、临床特征、诊断及管理
  - (2) 传染病的监测、预警、风险研判
  - (3) 传染病流行强度判定、报告、流行病学调查、处置、预防控制策略和措施（散发、暴发、流行）
  - (4) 突发公共卫生事件的报告、处置
  - (5) 医院内感染性疾病的报告、调查、处置、预防控制措施
2. 案例范围
  - (1) 呼吸道传染病：新型冠状病毒感染、麻疹、肺结核、流行性感冒、水痘
  - (2) 消化道传染病：霍乱、手足口病、细菌性痢疾、诺如病毒感染等感染性腹泻、甲型病毒性肝炎和戊型病毒性肝炎
  - (3) 血源及性传播疾病：艾滋病、乙型病毒性肝炎和丙型病毒性肝炎
  - (4) 虫媒和自然疫源性疾病：鼠疫、流行性出血热、狂犬病、流行性乙型脑炎
  - (5) 医院内感染性疾病

## (二) 操作技能

1. 个体防护
  - (1) 呼吸道传染病
  - (2) 肠道传染病
  - (3) 虫媒传染病
2. 卫生处理
  - (1) 消毒
  - (2) 杀虫
  - (3) 灭鼠
3. 针刺伤处置
4. 手卫生

# 三、公共卫生基本技能

## （一）分析技能

### 1. 职业卫生与职业医学

#### （1）考核要点

职业病的诊断原则与管理

职业病危害事件的报告、调查、分析、判定、现场处置、预防控制措施

职业病危害因素的识别、监测与评价

职业健康检查

#### （2）案例范围

尘肺、一氧化碳中毒、苯中毒、铅中毒

### 2. 营养与食品卫生

#### （1）考核要点

营养调查与监测

食物中毒事件的报告、调查、分析、判定、处置、预防控制措施

#### （2）案例范围

膳食调查、营养监测

细菌性食物中毒、真菌及其毒素食物中毒、有毒动植物食物中毒、化学性食物中毒

### 3. 环境卫生

#### （1）考核要点

环境污染事件的报告、调查、分析、判定、处置、预防控制措施

环境健康危害因素的识别、监测与评价

#### （2）案例范围

生活饮用水、室内空气污染事件的调查与处理

健康危害因素：室内空气、生活饮用水、公共用品用具

## （二）操作技能

### 1. 职业卫生与职业医学

#### （1）生产性粉尘样品采集

#### （2）化学毒物样品采集

### 2. 营养与食品卫生

固态、液态食品样品采集

### 3. 环境卫生

#### （1）生活饮用水样品采集

#### （2）室内空气样品采集

#### （3）公共用品用具样品采集

#### （4）现场环境测定

1) 风速

2) 噪声

3) 照度