

362 公共卫生考试大纲

基础知识

卫生法

单 元	细 目	要 点	要 求
一、卫生法学概述	1. 卫生法学基本概念与理论	(1) 卫生法学和卫生法的概念 (2) 卫生法的主要特征 (3) 卫生法律关系 (4) 卫生法律关系的要素 (5) 卫生法的渊源 (6) 卫生行政执法	掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉
二、传染病防治法律制度	1. 传染病防治法概述	基本概念	掌握
	2. 《传染病防治法》	(1) 总则 (2) 传染病预防 (3) 疫情的报告、通报和公布 (4) 疫情控制 (5) 医疗救治 (6) 监督管理 (7) 保障措施 (8) 法律责任	掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 掌握
三、职业病防治法律制度	1. 职业病防治法律体系	(1) 法律 (2) 行政法规 (3) 部门规章	熟悉
	2. 《职业病防治法》	(1) 总则 (2) 职业病危害前期预防 (3) 劳动过程中的防护与管理 (4) 职业病诊断与职业病病人保障 (5) 法律责任	掌握 掌握 掌握 掌握 掌握 熟悉
四、食品安全法律制度	1. 食品安全法概述	食品安全监督管理体制	了解
	2. 《食品安全法》	(1) 总则 (2) 食品安全风险监测和评估 (3) 食品安全标准 (4) 食品生产经营 (5) 食品检验 (6) 食品进出口 (7) 食品安全事故处置 (8) 监督管理 (9) 法律责任 (10) 附则	掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉 掌握 熟悉 熟悉 掌握

	3. 《食品安全法实施条例》	(1) 总则 (2) 食品安全风险监测和评估 (3) 食品安全标准 (4) 食品生产经营 (5) 食品检验 (6) 食品进出口 (7) 食品安全事故处置 (8) 监督管理 (9) 法律责任 (10) 附则	掌握 掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉 掌握 熟悉 熟悉 掌握
五、突发公共卫生事件应急处理法律制度	1. 突发公共卫生事件应急处理法律制度概述	基本概念	掌握
	2. 《突发公共卫生事件应急条例》	(1) 总则 (2) 预防与应急准备 (3) 报告与信息发布 (4) 应急处理 (5) 法律责任	掌握 熟悉 掌握 熟悉 掌握
	3. 《国家突发公共卫生事件应急预案》	(1) 编制目的 (2) 编制依据 (3) 突发公共卫生事件的分级 (4) 适用范围 (5) 工作原则 (6) 附则	了解 熟悉 掌握 了解 了解 掌握
六、其他公共卫生法律制度	1. 《放射诊疗管理规定》	(1) 基本概念 (2) 放射诊疗安全防护 (3) 放射诊疗质量保证	熟悉
	2. 《学校卫生工作条例》	(1) 总则 (2) 学校卫生工作要求 (3) 学校卫生工作管理 (4) 学校卫生工作监督	掌握 熟悉 熟悉 掌握
	3. 《公共场所卫生管理条例》 《公共场所卫生管理条例实施细则》 《生活饮用水卫生监督管理办法》	(1) 总则 (2) 卫生管理 (3) 卫生监督 (4) 法律责任/罚则、附则	熟悉

卫生健康标准

单 元	细 目	要 点	要求
一、卫生健康标准(含疾病预防控制标准)	1. 标准	(1) 基本概念 (2) 基本特性	了解 掌握
	2. 标准化	(1) 概念 (2) 标准化活动的基本特性	了解 熟悉
	3. 标准的分类和代号		掌握

	4. 标准的分级	(1) 国家标准(国家职业卫生标准) (2) 行业标准 (3) 地方标准 (4) 企业标准 (5) 团体标准	掌握
	5. 国家标准的代号和编号		掌握
	6. 卫生健康标准化	(1) 卫生健康标准的概念 (2) 卫生健康标准的性质 (3) 卫生健康标准的法规性质 (4) 卫生健康标准的特征 (5) 卫生健康标准制定的原则 (6) 卫生健康标准的实施	熟悉

卫生统计学

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪言	1. 卫生统计学的内容和定义	(1) 健康统计 (2) 卫生服务统计 (3) 常用的综合评价法	了解 掌握 了解
	2. 卫生统计工作的步骤	(1) 设计 (2) 收集资料 (3) 整理资料 (4) 分析资料: ①统计描述 ②统计推断	熟悉
	3. 卫生统计学中的几个基本概念	(1) 总体与样本 (2) 资料和变量: ①定量资料 ②定性资料 (3) 频率与概率	熟悉
二、定量资料的统计描述	1. 频数分布与频数分布图	(1) 频数表的编制 (2) 频数分布类型 (3) 频数分布表的用途	熟悉
	2. 集中趋势的描述	(1) 算术均数 (2) 几何均数 (3) 中位数	掌握
	3. 离散程度的描述	(1) 极差与四分位数间距 (2) 方差与标准差 (3) 变异系数	掌握
三、正态分布	1. 正态分布的概念和特征	(1) 正态分布 (2) 正态分布的两个参数 (3) 正态曲线下面积分布规律	了解
	2. 标准正态分布	(1) 标准正态分布与标准化变换 (2) 标准正态分布表	掌握

	3. 正态分布的应用	(1) 估计频数分布 (2) 制定参考值范围 (3) 质量控制 (4) 统计处理方法的基础	熟悉
四、总体均数的估计和假设检验	1. 均数的抽样误差与标准误	(1) 样本均数的分布 (2) 标准误的含义及其计算	熟悉
	2. t 分布	(1) t 分布概念 (2) t 分布的图形和特征	掌握
	3. 总体均数的估计	(1) 可信区间 (2) 总体均数可信区间的计算 (3) 均数可信区间与参考值范围的区别	掌握
	4. 假设检验的步骤	(1) 假设检验的基本原理 (2) 假设检验的基本步骤	熟悉 掌握
	5. t 检验和 Z 检验	(1) 单样本 t 检验 (2) 配对样本 t 检验 (3) 两独立样本 t 检验 ①总体方差相等时 ②总体方差不等时 (4) 单样本 Z 检验 (5) 两样本 Z 检验	掌握
	6. I 型错误和 II 型错误	(1) I 型错误 (2) II 型错误	熟悉
	7. 假设检验应注意的问题	(1) 严密的研究设计 (2) 不同的变量或资料应选不同的检验方法 (3) 正确理解“显著性” (4) 正确作出结论	熟悉
	8. 可信区间和假设检验的区别和联系	(1) 可信区间中的假设检验问题 (2) 了解可信区间可提供的信息	了解
五、方差分析	1. 方差分析的基本概念	(1) 总变异 (2) 组间变异 (3) 组内变异	熟悉
	2. 完全随机设计的单因素方差分析	(1) 成组设计方差分析中变异和自由度的分解 (2) 分析计算步骤	熟悉
	3. 掌握随机区组设计的两因素方差分析	(1) 随机区组设计方差分析中变异和自由度的分解 (2) 分析计算步骤	了解
	4. 多个样本均数间的多重比较	(1) 比较某几个特定的总体均数 (2) 比较全部 k 个总体均数	掌握
	5. 变量变换	(1) 对数变换 (2) 平方根变换	熟悉

		(3) 倒数变换 (4) 平方根反正弦变换	
六、分类资料的统计描述	1. 常用相对数	(1) 率 (2) 构成比 (3) 相对比	熟悉
	2. 相对数应用	(1) 相对数计算 (2) 相对数分析 (3) 构成比的动态分析 (4) 观察单位不同时的比较 (5) 相对数的可比性 (6) 多个样本率的比较	熟悉
	3. 标准化法	(1) 标准化法的意义和基本思想 (2) 标准比率的计算 (3) 标准化法使用注意事项	了解 熟悉 熟悉
	4. 动态数列及其分析指标	(1) 绝对增长量 (2) 发展速度和增长速度 (3) 平均发展速度与平均增长速度	了解
七、二项分布及Poisson分布	1. 二项分布的概念	(1) 二项分布 (2) 二项分布的均数与方差 (3) 二项分布的正态近似 (4) 样本率分布	了解
	2. 二项分布的应用	(1) 总体率的区间估计 (2) 样本率与总体率比较 (3) 两样本率的比较	熟悉
	3. Poisson分布概念	(1) Poisson分布的概念 (2) Poisson分布的均数与方差 (3) Poisson分布的可加性 (4) Poisson分布的正态近似 (5) 二项分布的Poisson分布近似 (6) 服从Poisson分布的条件	了解 熟悉 熟悉 了解 了解 了解
	4. Poisson分布的应用	(1) 总体均数的区间估计 (2) 样本均数与总体均数的比较 (3) 两个样本均数的比较	了解
八、 χ^2 检验	1. 四格表资料 χ^2 检验	(1) χ^2 检验基本思想 (2) 四格表 χ^2 检验的条件及 χ^2 值的校正 (3) 四格表专用公式	了解 了解 熟悉
	2. 配对四格表资料 χ^2 检验		掌握
	3. 行 \times 列表 χ^2 检验	(1) 多个率比较 (2) 多个构成比的比较 (3) 双向有序分类资料的关联性检验	掌握

	4. 行×列表 χ^2 分割	(1) χ^2 分割原理 (2) 结果说明	掌握
	5. 频数分布拟合优度 χ^2 检验	(1) 理论数与实际数的吻合 (2) 无效假设	了解 熟悉
九、秩和检验	1. 配对设计差值的符号秩和检验	(1) 检验步骤 (2) 基本思想 (3) 正态近似法	熟悉 熟悉 了解
	2. 成组设计两样本比较的秩和检验	(1) 原始数据的两样本比较 (2) 正态近似 (3) 频数表资料的两样本比较	熟悉 了解 熟悉
	3. 成组设计多个样本比较的秩和检验	(1) 方法步骤 (2) H 值的校正 (3) 等级资料的比较	熟悉 了解 熟悉
	4. 多个样本两两比较的秩和检验	(1) 各样本例数相等 (Nemenyi 法) (2) 各样本例数不等或不全相等	熟悉
	5. 随机区组设计资料的秩和检验	(1) M 检验法 (Friedman 法) (2) F 检验	了解
	6. 随机区组设计资料的两两比较	(1) 计算秩和: R_i (2) 计算秩和差: $R_i - R_j$ (3) 统计意义判定	了解
十、回归与相关	1. 直线回归	(1) 直线回归的概念 (2) 直线回归方程的求法 (3) 回归系数的假设检验 (4) 直线回归方程的图示 (5) 直线回归的区间估计 (6) 直线回归方程的应用	熟悉
	2. 直线相关	(1) 直线相关的概念 (2) 相关系数的意义 (3) 相关系数的计算 (4) 相关系数的假设检验	熟悉
	3. 直线回归与相关的区别和联系	(1) 区别 (2) 联系	熟悉
	4. 秩相关	(1) Spearman 等级相关 (2) 相同秩次较多时 R_s 的校正	熟悉
十一、常用统计图表	1. 常用统计表	列表的原则	掌握
	2. 常用统计图	(1) 图的种类 (2) 制图的基本要求 (3) 常用统计图的适用条件与要求	了解
十二、实验设计	1. 实验设计的特点和分类	(1) 研究目的 (2) 研究的分类 ①实验性研究 ②观察性研究	熟悉
	2. 实验设计的基本原则	(1) 随机化原则	掌握

		(2) 对照原则 ①空白对照 ②安慰剂对照 ③实验对照 ④标准对照 ⑤自身对照 (3) 重复的原则	
	3. 实验设计的基本内容和步骤	(1) 建立研究假设 (2) 明确研究范围 (3) 确立处理因素 (4) 明确观察指标 (5) 控制误差和偏差	熟悉
	4. 常用的实验设计方法	(1) 随机对照 (2) 配对设计 (3) 交叉设计 (4) 随机区组设计	掌握 掌握 熟悉 了解
	5. 确定样本含量	(1) 确定样本含量的意义 (2) 确定样本含量时应当具备的条件 (3) 确定样本含量的应用范围 (4) 常用样本含量估计方法 参数估计时： ①估计总体均数 ②估计总体率 假设检验时： ①样本均数比较 ②配对比较（含交叉设计比较） ③样本均数与总体均数比较 ④两样本率比较 ⑤配对分类资料比较 (5) 一致性检验	熟悉
十三、调查设计	1. 调查研究特点	调查设计的意义和目的	了解
	2. 调查设计基本原则和内容	(1) 确定调查对象和观察单位 (2) 确定调查方法 (3) 确定样本含量 (4) 确定观察指标 (5) 调查表和问卷的设计 (6) 确定调查方式 (7) 调查的组织计划	掌握
	3. 常用抽样方法	(1) 单纯随机抽样 (2) 系统抽样 (3) 整群抽样 (4) 分层抽样	掌握

	4. 调查设计样本量的估计	单纯随机抽样的样本量估计	熟悉
十四、人口统计	1. 医学人口统计常用指标	(1) 统计资料的来源 (2) 人口数与人口构成 (3) 生育统计 (4) 人口死亡统计	熟悉 熟悉 了解 了解
	2. 疾病统计常用指标	(1) 疾病统计意义 (2) 资料来源 (3) 死因分类 (4) 常用疾病统计指标	了解 了解 了解 熟悉
十五、寿命表	1. 寿命表的概念	(1) 现时寿命表 (2) 定群寿命表	了解
	2. 寿命表的编制原理与方法		了解
	3. 简略寿命表	(1) 年龄分组 (2) 年龄组死亡率 (3) 死亡概率 (4) 尚存人数 (5) 生存人年数 (6) 生存总人年数 (7) 期望寿命	了解
	4. 寿命表的分析与应用	(1) 寿命表指标的分析 (2) 寿命表的应用	熟悉

卫生经济

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪论	1. 卫生经济学的研究对象和任务		熟悉
	2. 卫生经济学研究方法		了解
二、卫生服务需求	1. 卫生服务需求概述	(1) 需求和需要的概念 (2) 影响需求的因素 (3) 卫生服务需求的特点	熟悉 掌握 掌握
	2. 卫生服务需求弹性	(1) 弹性的概念 (2) 卫生需求价格弹性 (3) 弹性的分类及应用	掌握
三、卫生服务供给	1. 卫生服务供给概述	(1) 卫生服务供给的概念 (2) 卫生服务供给的特点	熟悉
	2. 卫生服务研究	(1) 概述 (2) 卫生服务研究的内容 (3) 卫生服务研究方法 (4) 医疗需要量	熟悉
	3. 卫生筹资和配置	(1) 卫生筹资的来源、分配使用和方法	了解

		(2) 卫生费用的概念、核算方法	
	4. 卫生服务价格与价格规制		熟悉
	5. 卫生资源配置		了解
	6. 卫生服务利用		了解
四、卫生服务市场	1. 市场与市场机制	(1) 市场的概念 (2) 市场机制的概念 (3) 市场分类	熟悉
	2. 卫生服务市场供需均衡	卫生服务市场的特征	掌握
	3. 卫生服务市场失灵和政府的作用	(1) 市场失灵的原因和表现 (2) 政府在卫生服务市场的作用	掌握
五、卫生经济分析与评价方法	1. 基本概念	(1) 成本的概念 (2) 效果的几个基本概念	熟悉
	2. 基本步骤	(1) 明确目的与价值观 (2) 确定各种备选计划或方案 (3) 成本的计量与估算 (4) 疾病经济负担的测量 (5) 卫生计划方案产出的测量 (6) 贴现 (7) 指标的计算和敏感性分析 (8) 分析与评估	掌握
	3. 基本方法	(1) 成本效果分析 (2) 成本效益分析 (3) 成本效用分析	掌握

医学伦理学

单 元	细 目	要 点	要求
一、医疗机构从业人员行为规范	1. 医疗机构从业人员基本行为规范		掌握
	2. 医师行为规范		掌握
二、医学伦理道德	1. 医患关系		了解
	2. 医疗行为中的伦理道德		
	3. 医学伦理道德的评价和监督		

相关专业知识

预防性卫生监督

单 元	细 目	要 点	要求
-----	-----	-----	----

一、预防性卫生监督	1. 预防性卫生监督工作在我国国民经济中的作用和地位	(1) 我国预防性卫生监督概况	了解
		(2) 工业企业建设项目的预防性卫生监督 (3) 城镇建设项目的预防性卫生监督	
	2. 预防性卫生监督的依据和程序	(1) 预防性卫生监督工作的依据 (2) 建设项目的审批程序 (3) 预防性卫生监督的工作程序	了解
	3. 预防性卫生监督建筑识图	(1) 建筑设计基本知识 (2) 建筑制图规则举要 (3) 投影基本知识 (4) 总平面布置图的读识 (5) 建筑平、立、剖面及详图的读识 (6) 设备施工图的读识	了解

社会医学

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪论	1. 社会医学基本概念	(1) 学科定义 (2) 学科性质	掌握 熟悉
	2. 社会医学的研究领域	(1) 社会卫生状况和人群健康状况 (2) 影响人群健康的因素，特别是社会因素 (3) 社会卫生策略	掌握
	3. 社会医学的发展	(1) 社会医学的萌芽 (2) 西方社会医学的建立和发展 (3) 我国社会医学的建立和发展	了解 了解 熟悉
二、医学模式与健康观	1. 医学模式概述	(1) 医学模式的内涵 (2) 医学模式的作用	掌握 熟悉
	2. 医学模式的转变	医学模式的发展阶段及其特点	熟悉
	3. 现代医学模式	(1) 产生背景 (2) 基本内容 (3) 作用和意义	了解 掌握 熟悉
	4. 健康观	积极健康观的内涵	掌握
三、社会因素和健康	1. 社会因素概述	(1) 概念	

		(2) 影响健康的特点 (3) 影响健康的机制	掌握
	2. 社会经济与健康	(1) 经济与健康的双向作用 (2) 社会阶层与健康	掌握 熟悉
	3. 社会发展与健康	(1) 社会制度与健康 (2) 社会关系与健康 (3) 人口发展与健康 (4) 卫生事业发展与健康	熟悉
	4. 社会文化与健康	(1) 文化的概念 (2) 教育对健康的影响 (3) 风俗习惯对健康的影响	熟悉
	5. 社会心理行为与健康	(1) 应激与健康 (2) 生活事件与健康	熟悉
	6. 生活方式与健康	生活方式的概念及其对健康的影响	熟悉
四、社会医学研究方法	1. 社会医学研究方法的类型	(1) 文献研究 (2) 调查研究 (3) 实验研究 (4) 评价研究	熟悉
	2. 社会医学研究的基本程序	(1) 提出研究问题 (2) 设计研究方案 (3) 收集资料 (4) 分析资料与解释结果 (5) 传播和应用研究结果	掌握 掌握 熟悉 掌握 熟悉
	3. 问卷调查	(1) 概念 (2) 分类 (3) 基本结构 (4) 问卷设计的步骤 (5) 信度与效度 (6) 问卷设计的注意事项	了解 了解 掌握 了解 了解 了解
	4. 定性和定量研究	(1) 区别 (2) 定性研究的应用 (3) 定量研究的应用	掌握 熟悉 熟悉
	5. 观察法	观察法的概念、分类、应用及优缺点	熟悉
	6. 个人深入访谈	个人深入访谈的概念、应用及优缺点	掌握
	7. 专题小组访谈	专题小组访谈的概念、应用及优缺点	掌握
五、社会卫生状况评价	1. 单一评价指标	(1) 基本概念 (2) 卫生保健指标 (3) 健康状况指标	掌握 熟悉 熟悉

	2. 复合评价指标	(1) 研制复合评价指标的原因 (2) 常用复合评价指标	熟悉
六、健康危险因素评价	1. 概述	(1) 健康危险因素的概念和特点 (2) 健康危险因素评价的概念	了解 掌握
	2. 计算	(1) 收集资料 (2) 分析资料	了解
	3. 分类	(1) 个体评价 (2) 群体评价	了解
七、生命质量评价	1. 生命质量的概述	(1) 生命质量和生命数量的概念、区别和联系 (2) 健康相关生命质量概念 (3) 健康相关生命质量特征	熟悉 掌握 熟悉
	2. 健康相关生命质量评价的内容	(1) 躯体健康 (2) 心理健康 (3) 社会功能 (4) 一般性躯体感觉	掌握
	3. 生命质量的测量工具	(1) 量表的研发过程 (2) 量表的信度和效度	了解
	4. 生命质量评价的应用	生命质量评价的主要用途	了解
八、社区卫生服务	1. 基本概念	(1) 社区的定义 (2) 社区发展的概念 (3) 社区卫生服务的内涵 (4) 重点服务对象	掌握 了解 掌握 熟悉
	2. 社区卫生服务的特点	(1) 综合性 (2) 持续性 (3) 协调性 (4) 可及性 (5) 以家庭为基础 (6) 以社区为单位 (7) 团队合作	掌握
	3. 社区诊断	(1) 确立主要卫生问题 (2) 确定高危人群 (3) 确定主要危险因素	熟悉
九、社会卫生策略	1. 全球卫生政策	(1) 初级卫生保健的基本内涵 (2) 21 世纪人人享有卫生保健	掌握 熟悉
	2. 中国的卫生策略	(1) 中国的卫生问题 (2) 中国的卫生策略	了解

卫生信息管理与信息技术应用

单 元	细 目	要 点	要求
一、信息管理基础知识	1. 基本概念	(1) 信息 (2) 数据 (3) 数据库 (4) 信息系统 (5) 信息安全 (6) 信息安全等级保护	掌握 掌握 熟悉 熟悉 了解 了解
	2. 数据资源管理	(1) 卫生信息资源 (2) 卫生信息化内涵	了解
	3. 数据管理与分析技术	(1) 数据库基础知识 (2) Excel 等电子表格基本操作 (3) 大数据分析技术	熟悉 掌握 了解
二、卫生信息标准	1. 基本概念	(1) 卫生信息标准概念 (2) 卫生信息标准分类	掌握 熟悉
	2. 数据标准	(1) 元数据标准 (2) 数据与信息编码 (3) 数据元标准 (4) 数据集标准	了解
	3. 交换标准	(1) 不同系统间的卫生信息交换流程和方式 (2) 数据交换标准	熟悉 了解
三、信息管理系统	1. 公共卫生信息系统	(1) 公共卫生信息系统的基本架构和功能及在疾病监测、防控和应急响应中作用 (2) 系统数据录入、统计和分析 (3) 公共卫生信息系统业务需求分析技术与过程 (4) 公共卫生信息系统信息安全等级保护定级和备案	熟悉 熟悉 了解 了解
	2. 远程医疗服务系统	(1) 基本概念 (2) 远程医疗的原理和常用技术 (3) 利用远程医疗技术进行卫生服务的提供和管理	熟悉 了解 了解
四、计算机网络及信息安全	1. 计算机网络技术	(1) 网络基础知识 (2) 网络通信基本原理 (3) 常用网络设备及功能 (4) 基本的网络设置和配置	掌握 熟悉 了解 了解

		(5) 简单的网络故障排除	了解
	2. 网络信息安全与隐私保护	(1) 网络安全与信息安全的基本知识 (2) 网络安全法、数据安全法和个人信息保护法等法律法规 (3) 防火墙基本原理 (4) 虚拟专用网络 (VPN) 的基本概念 (5) 数据加密的基本原理 (6) 入侵检测和防范的基本意识和应对措施 (7) 良好的访问控制实践	掌握 熟悉 了解 了解 了解 了解 了解

流行病学

单 元	细 目	要 点	要求
一、绪论	1. 流行病学的历史		了解
	2. 流行病学概念	(1) 定义 (2) 特点	掌握
	3. 流行病学的原理和应用	(1) 基本原理 (2) 实际应用	掌握
	4. 流行病学与其他学科的关系及流行病学的展望		了解
二、疾病的分布	1. 疾病频率测量指标	(1) 发病指标 (2) 患病指标 (3) 死亡指标 (4) 效应测量	掌握
	2. 疾病流行强度	(1) 散发 (2) 暴发 (3) 流行	掌握
	3. 疾病分布的形式	(1) 人群分布特征 (2) 时间分布特征 (3) 地区分布 (4) 疾病的人群、地区、时间分布的综合描述	掌握
三、病因和病因推断	1. 病因的概念	(1) 病因的定义 (2) 病因模型 (3) 充分病因和必要病因 (4) 因果联接方式	掌握 了解 熟悉 掌握
	2. 病因推断的技术	(1) 病因研究的推理方法 (2) 统计学关联到因果关联 (3) 病因推断的标准	熟悉 熟悉 掌握
四、描述性	1. 概述	(1) 描述流行病学的地位和应用	了解

研究		(2) 定义及特点 (3) 描述性研究的分类	掌握 掌握
	2. 现况研究	(1) 现况研究的目的 (2) 现况研究的种类	掌握
	3. 筛检	(1) 定义 (2) 主要应用 (3) 评价指标	掌握
	4. 生态学研究	(1) 概述 (2) 方法 (3) 局限性	掌握 掌握 熟悉
五、病例对照研究	1. 基本原理		熟悉
	2. 病例对照研究的类型	(1) 病例与对照不匹配 (2) 病例对照研究匹配 (3) 巢式病例对照研究	掌握
	3. 病例对照研究的实施	(1) 复习文献, 提出假设 (2) 明确研究目的, 选择适宜对照形式 (3) 病例与对照的来源与选择 (4) 样本含量的估计 (5) 获取研究因素的信息 (6) 资料的收集	掌握
	4. 数据资料的整理与分析	(1) 资料的整理 (2) 数据的分析	掌握
	5. 病例对照研究中的偏倚及其控制	(1) 选择性偏倚 (2) 信息偏倚 (3) 混杂偏倚	熟悉
	6. 病例对照研究方法的优缺点	(1) 优点 (2) 缺点	了解
六、队列研究	1. 基本原理	(1) 队列与队列研究的定义 (2) 队列研究的目的	掌握
	2. 类型	(1) 前瞻性队列研究 (2) 回顾性队列研究 (3) 双向性队列研究	熟悉
	3. 步骤	(1) 确定研究因素 (2) 确定研究结局 (3) 确定研究人群 (4) 确定样本大小 (5) 随访	掌握
	4. 数据资料的统计分析	(1) 率的计算 (2) 人时的计算 (3) 暴露与疾病关联强度的指标 (4) 剂量反应关系 (5) 分层分析	掌握

	5. 队列研究中的偏倚及其控制	(1) 常见偏倚 (2) 偏倚的控制	熟悉
七、流行病学实验研究	1. 流行病学实验研究的概述	(1) 概念 (2) 基本特征 (3) 主要类型	掌握 熟悉 掌握
	2. 流行病学实验研究的设计和实施	(1) 明确实验研究目的 (2) 选择研究对象 (3) 确定实验现场 (4) 估计样本含量 (5) 随机化分组 (6) 设立对照 (7) 盲法的应用	掌握
	3. 流行病学实验研究的资料收集和分析	(1) 资料收集、分析过程中可能出现的问题 (2) 实验效果的主要评价指标	掌握
	4. 流行病学实验研究的优缺点	(1) 主要优点 (2) 缺点	熟悉
八、理论流行病学	1. 概述	(1) 定义 (2) 建立模型的预备条件、建模思路 (3) 主要应用	掌握 熟悉 掌握
	2. 主要研究方法	(1) 确定型模型 (2) 随机型模型	熟悉
九、流行病学研究中的偏倚及其控制	1. 概述	(1) 偏倚的概念 (2) 偏倚的种类	掌握
	2. 选择性偏倚	(1) 概念 (2) 种类 (3) 控制方法	掌握 熟悉 熟悉
	3. 信息偏倚	(1) 概念 (2) 种类 (3) 控制方法	掌握 熟悉 熟悉
	4. 混杂偏倚	(1) 概念 (2) 混杂因素 (3) 正混杂偏倚、负混杂偏倚 (4) 控制方法	掌握 掌握 掌握 熟悉
十、疾病预防和公共卫生监测	1. 概述	疾病预防控制工作的内容	熟悉
	2. 预防控制的策略和措施	(1) 在宏观水平上制订预防控制的策略 (2) 疾病的三级预防	掌握
	3. 公共卫生监测	(1) 定义 (2) 相关概念 (3) 种类 (4) 方法、内容	掌握 掌握 熟悉 熟悉

十一、传染病流行病学	1. 传染病的流行过程	(1) 传染病发生与传播的基本条件 (2) 流行过程的生物学基础 (3) 疫源地及流行过程 (4) 影响传染病流行过程的因素	掌握
	2. 传染病的预防和控制	(1) 预防与控制传染病的策略 (2) 传染病的预防 (3) 传染病的控制	掌握
	3. 免疫规划及其评价	(1) 国家免疫规划和免疫程序 (2) 扩大免疫规划 (3) 预防接种 (4) 免疫规划监测与评价	掌握
十二、血清流行病学	1. 概述	概念	掌握
	2. 主要研究方法		掌握
	3. 应用	(1) 评价生物标志物有效性, 用于疾病的早期诊断 (2) 用于暴发事件因素的探索 (3) 对疾病流行过程作追溯性研究 (4) 阐明疾病分布规律和自然史 (5) 探索病因和危险因素 (6) 疾病监测与预测 (7) 考核预防接种效果	掌握
十三、分子流行病学	1. 概述	概念	掌握
	2. 主要研究内容	(1) 生物标志种类 (2) 易感性测量	熟悉
	3. 主要研究方法		了解
十四、遗传流行病学	1. 概述	(1) 概念 (2) 遗传流行病学中的疾病分类	掌握
	2. 分析方法	(1) 家族聚集性分析 (2) 双生子分析 (3) 养子和半同胞分析 (4) 系谱分析 (5) 单基因遗传病的分析	熟悉

健康教育的基本理论

单 元	细 目	要 点	要求
一、健康教育基本概念	1. 健康教育	(1) 定义 (2) 目标 (3) 方法 (4) 研究领域	掌握 掌握 熟悉 熟悉
	2. 健康科普	(1) 概念 (2) 方式方法	熟悉 了解
	3. 健康素养	(1) 概念 (2) 健康教育与健康素养的关系	掌握 熟悉

	4. 健康促进	(1) 概念 (2) 工作领域 (3) 基本策略 (4) 健康教育与健康促进的关系	掌握 熟悉 熟悉 了解
二、健康行为理论	1. 健康行为概述	(1) 行为与健康相关行为 (2) 促进健康行为及其特点 (3) 危害健康行为及其特点 (4) 行为干预	了解 掌握 掌握 熟悉
	2.健康行为改变理论	(1) 健康信念模式 (2) 阶段变化理论 (3) 理性与计划行为理论 (4) 社会认知理论 (5) 创新扩散模式 (6) 社会营销理论	掌握 熟悉 熟悉 了解 了解 了解
三、健康传播理论	1.健康传播概述	(1) 传播的概念 (2) 健康传播概念 (3) 拉斯韦尔传播模式 (4) 施拉姆双向传播模式	熟悉 掌握 掌握 了解
	2.传播分类	(1) 传播的种类及发展 (2) 人际传播及其特点 (3) 大众传播及其特点 (4) 数字媒体及其特点	了解 掌握 熟悉 了解
四、健康心理理论	健康心理概述	(1) 健康心理概念 (2) 应激 (3) 应对与防御	熟悉 了解 了解

卫生毒理学概述

单 元	细 目	要 点	要求
一、卫生毒理	1. 毒理学基本概念	(1) 毒物、毒性和毒性作用 (2) 剂量、剂量—效应关系和剂量—反应关系 (3) 毒性参数与安全限值	掌握
	2. 外源化学物在体内的生物转运和生物转化	(1) 概述 (2) 生物转运机理 (3) 生物转化机理	了解
	3. 毒作用影响因素	(1) 化学物因素 (2) 机体因素 (3) 暴露因素 (4) 环境因素 (5) 化学物的联合作用	了解
	4. 化学毒物的毒性作用	(1) 一般毒性作用 (2) 致突变作用 (3) 致癌作用	熟悉

		(4) 发育毒性与致畸作用	
	5. 毒理学安全性评价	(1) 概念 (2) 试验项目	熟悉
	6. 化学毒物的风险分析	(1) 风险分析和风险评估的概念 (2) 健康风险评估的 4 个步骤	了解

专业知识和专业实践能力

营养与食品卫生（专业知识、专业实践能力）

单 元	细 目	要 点	要求
一、营养学基础	1. 概述	(1) 营养的概念 (2) 营养素的概念和种类 (3) 均衡营养的概念	掌握
	2. 能量和营养素	(1) 能量的单位和产能营养素 (2) 人体能量消耗、需要量、调节 (3) 蛋白质的生理功能 (4) 氨基酸和必需氨基酸 (5) 蛋白质的代谢和评价 (6) 脂类的分类和功能 (7) 必需脂肪酸 (8) 碳水化合物的分类和功能 (9) 膳食纤维的分类和功能 (10) 矿物质的分类和功能 (11) 矿物质的营养特点 (12) 维生素的分类和功能 (13) 维生素的营养特点	掌握
二、各类食物的营养特点	1. 食物营养价值的评价和影响因素	(1) 食物营养价值的评价 (2) 食物营养价值的影响因素	掌握 熟悉
	2. 谷薯杂豆类的营养特点	(1) 谷类的营养特点 (2) 薯类的营养特点 (3) 杂豆类的营养特点	掌握 掌握 熟悉
	3. 大豆及其制品的营养特点	(1) 大豆的分类 (2) 大豆及其制品的营养特点	熟悉 掌握
	4. 蔬菜和水果类食物的营养特点	(1) 蔬菜的营养特点 (2) 水果的营养特点	掌握
	5. 动物性食物的营养特点	(1) 畜禽肉类的营养特点 (2) 水产类的营养特点 (3) 奶类及奶制品的营养特点 (4) 蛋类的营养特点	掌握
	6. 纯能量食物的营养特点	(1) 油脂类的营养特点 (2) 淀粉与食用糖类的营养特点 (3) 酒类的营养特点	掌握 掌握 了解

	7. 坚果类食物的营养特点		掌握
三、营养相关疾病	1. 营养缺乏病	(1) 概念 (2) 分类和原因 (3) 常见营养缺乏病的营养指导原则	掌握 熟悉 熟悉
	2. 肥胖	(1) 分类及判定标准 (2) 营养相关危险因素 (3) 防治的营养指导原则	掌握 熟悉 掌握
	3. 高血压	(1) 营养相关危险因素 (2) 防治的营养指导原则	熟悉 掌握
	4. 血脂异常	(1) 分类 (2) 防治的营养指导原则	掌握
	5. 糖尿病	(1) 特点 (2) 防治的营养指导原则	熟悉 掌握
	6. 癌症	(1) 常见癌症的营养相关危险因素 (2) 防治的营养指导原则	了解 掌握
	7. 痛风	(1) 营养相关危险因素 (2) 防治的营养指导原则	熟悉 掌握
	8. 骨质疏松症	(1) 营养相关危险因素 (2) 防治的营养指导原则	熟悉 掌握
四、社区营养	1. 营养调查与营养监测	(1) 营养调查的概念、内容和方法 (2) 营养监测的概念、内容和方法	掌握
	2. 中国居民膳食营养素参考摄入量 (DRIs)	(1) DRIs 的概念 (2) DRIs 各指标的意义	掌握
	3. 中国居民膳食指南和平衡膳食宝塔	(1) 中国居民膳食指南的内容 (2) 中国居民平衡膳食宝塔的内容	掌握
	4. 营养教育	(1) 概念 (2) 目的和方法	熟悉
	5. 食物强化	(1) 概念 (2) 我国食物强化的特点	掌握
	6. 食品营养标签	(1) 概念 (2) 主要内容	掌握
五、食品污染及其预防	1. 细菌对食品的污染	(1) 来源、途径、危害及其控制 (2) 食品中常见致病菌 (3) 食品的腐败变质及控制措施 (4) 食品卫生质量相关细菌学指标	掌握
	2. 真菌及真菌毒素对食品的污染	(1) 真菌对食品的危害及其控制 (2) 影响真菌生长繁殖和产毒的因素	掌握
	3. 病毒及寄生虫对食品的污染	(1) 病毒污染的危害及其控制 (2) 寄生虫污染的危害及其控制	掌握 熟悉

	4. 农药对食品的污染	(1) 常用农药的种类 (2) 食品中农药残留的来源及其危害 (3) 控制食品中农药残留的措施	掌握
	5. 工业有害物质对食品的污染	(1) 污染途径及其控制 (2) 常见有害物质的污染	掌握
	6. 食品的放射性污染	(1) 放射性核素及其生物效应 (2) 污染源、途径及其控制	熟悉
六、食品添加剂的安全	1. 食品添加剂概述	(1) 概念 (2) 分类 (3) 使用要求	掌握 熟悉 掌握
	2. 食品添加剂的卫生安全问题	(1) 滥用食品添加剂的危害 (2) 食品添加剂转化产物问题 (3) 食品添加剂产品质量问题 (4) 食品营养强化剂的使用问题	掌握 了解 熟悉 熟悉
	3. 食品添加剂的安全管理	(1) 食品添加剂新品种的管理 (2) 食品添加剂相关国家标准 (3) 食品添加剂生产经营和使用的管理	了解
七、食品容器、包装材料和食品用工具、设备的卫生问题	1. 塑料及其制品的卫生	(1) 概念 (2) 塑料添加剂	了解
	2. 橡胶及其制品的卫生	(1) 橡胶胶乳及其单体 (2) 橡胶添加剂	了解
	3. 食品容器内壁涂料的卫生	(1) 内壁涂料的卫生 (2) 内壁涂料的分类	了解
	4. 陶瓷、搪瓷及其他包装材料的卫生	(1) 陶瓷、搪瓷的卫生 (2) 铝制容器的卫生 (3) 包装纸的卫生	了解
八、食品安全风险监测与评估	1. 食品安全风险监测	(1) 定义 (2) 内容与方法	掌握
	2. 食品安全风险评估	(1) 定义 (2) 内容与方法 (3) 步骤	掌握 掌握 熟悉
	3. 食品安全检验	(1) 采样原则与技术 (2) 样品保存与运送 (3) 送检与检验指标的选择	掌握
	4. 食品安全评价	(1) 对无国标产品的评价 (2) 对意外污染食品的评价 (3) 食源性疾病样品的评价 (4) 对委托检验样品的评价 (5) 监测和检验实验室的出证资格	了解
	1. 食品安全标准的分类		熟悉

九、食品安全标准	2. 食品安全标准的主要技术指标		了解
十、食源性 疾病	1. 食源性疾病的概念与分类		掌握
	2. 食源性疾病的特征		掌握
	3. 常见的食源性疾病		掌握
	4. 食源性疾病的判定		掌握
	5. 食源性疾病的流行病学调查		掌握

环境卫生（专业知识、专业实践能力）

单 元	细 目	要 点	要求
一、环境卫生概述	1. 环境卫生学定义		掌握
	2. 环境卫生学研究对象		掌握
	3. 环境卫生学的研究内容	（1）环境与健康关系的基础理论研究 （2）环境因素与健康关系的确认性研究 （3）创建和引进适宜于环境卫生学研究的新技术和新方法 （4）研究环境卫生监督管理体系的理论依据	了解
	4. 环境卫生学的研究方法	（1）环境流行病学研究方法 （2）环境毒理学研究方法 （3）健康危险度评价方法	掌握
二、环境与健康的 关系	1. 人类环境	（1）人类自然环境的构成 （2）人类环境的生态平衡	熟悉
	2. 环境因素对机体的作用	（1）环境因素 （2）环境因素对机体的作用 （3）地球化学因素与健康	熟悉 掌握 熟悉
	3. 环境污染与健康	（1）环境污染 （2）环境污染对健康影响 （3）环境污染的预防控制对策	熟悉 掌握 了解
三、室内空气污染与健康	1. 室内空气污染的来源和特点	（1）室内空气污染的来源 （2）室内空气污染的主要特点	熟悉
	2. 主要室内空气污染物的种类、来源及健康危害	（1）化学性污染物 （2）物理性污染物 （3）生物性污染物 （4）放射性污染物	熟悉 了解 了解 了解
	3. 室内空气质量标准	（1）室内空气质量标准的主要内容 （2）主要参数说明	熟悉

	4. 室内空气污染的健康影响调查	(1) 污染状况调查的目的 (2) 人群健康影响调查的内容和方法	掌握
四、生活饮用水卫生	1. 饮用水与健康	(1) 介水传染病 (2) 化学性污染中毒 (3) 生物地球化学性疾病 (4) 饮水氯化消毒副产物 (5) 藻类及其代谢产物 (6) 高层建筑二次供水污染	掌握 熟悉 熟悉 了解 了解 熟悉
	2. 生活饮用水水质标准	(1) 标准的制定原则 (2) 我国生活饮用水水质标准及其制定依据 (3) 世界卫生组织和其他一些国家的饮用水水质标准	了解 熟悉 了解
	3. 集中式供水与分散式供水	(1) 集中式供水 (2) 分散式供水	熟悉
	4. 涉水产品的卫生要求	(1) 水质处理器 (2) 生活饮用水输配水设备 (3) 防护材料 (4) 水处理剂	了解 熟悉 了解 熟悉
	5. 饮用水卫生的调查、监测和监督	(1) 集中式供水的卫生调查、监测和监督 (2) 分散式供水的卫生调查、监测和监督	熟悉
五、公共场所卫生	1. 公共场所的概念和分类	(1) 公共场所的概念、卫生学特点和研究内容 (2) 公共场所的分类	熟悉 掌握
	2. 主要公共场所对健康的影响及卫生要求	(1) 住宿与交际场所 (2) 洗浴与美容场所 (3) 文化娱乐场所 (4) 体育与游乐场所 (5) 文化交流场所 (6) 购物场所 (7) 就诊与交通场所	掌握 掌握 熟悉 熟悉 了解 了解 了解
	3. 公共场所的卫生管理与监督	(1) 公共场所的卫生管理 (2) 公共场所的卫生监督	了解
六、自然灾害和突发性环境污染事件应急处置	1. 自然灾害的概念、类型		掌握
	2. 自然灾害的卫生应急措施	(1) 自然灾害条件下的疾病预防控制对策 (2) 灾区饮水卫生 (3) 灾后环境清理 (4) 灾区尸体处理 (5) 灾区临时安置点卫生	熟悉 熟悉 熟悉 了解 了解

		(6) 灾区垃圾粪便的卫生处置	熟悉
	3. 突发环境污染事件	(1) 突发环境污染事件的定义、基本特征、分类分级 (2) 突发环境污染事件的应急处理	熟悉 了解

放射卫生（专业知识、专业实践能力）

单 元	细 目	要 点	要求
一、放射卫生学绪论	1. 放射卫生的目的与任务	(1) 放射卫生学范围 (2) 放射卫生学内涵	掌握
	2. 电离辐射照射来源	(1) 天然电离辐射照射 (2) 人工电离辐射照射	掌握
二、电离辐射剂量学	1. 核物理基础	(1) 原子结构 (2) 原子核衰变	了解 熟悉
	2. 电离辐射与物质相互作用	(1) 基本概念 (2) 带电粒子与物质相互作用 (3) 光子与物质相互作用 (4) 中子与物质相互作用	熟悉 了解 熟悉 了解
	3. 电离辐射量和单位	(1) 辐射量及其单位概述 (2) 基本剂量学量 (3) 辐射防护量 (4) 实用量	熟悉 熟悉 掌握 了解
	4. 辐射监测	(1) 辐射监测概述 (2) 个人监测 (3) 场所监测	了解 熟悉 熟悉
	5. 辐射剂量计算	(1) 外照射剂量估算 (2) 内照射剂量估算	熟悉 了解
三、放射性测量	1. 辐射探测器	(1) 核辐射探测器的一般特性 (2) 气体探测器 (3) 半导体探测器 (4) 闪烁探测器	熟悉 了解 了解 了解
	2. 放射性活度测量	(1) 放射性活度及其测量概述 (2) α 放射性测量 (3) β 放射性测量 (4) γ 放射性测量 (5) 中子测量 (6) 弱放射性测量	熟悉 了解 了解 了解 了解 熟悉
	3. 放射化学分析	(1) 放射化学概述 (2) 天然放射性核素分析 (3) 人工放射性核素分析 (4) 氦及其子体测量	了解 了解 了解 熟悉
	4. 辐射测量误差	(1) 测量误差基本概念 (2) 放射性测量的误差分析	熟悉 熟悉

		(3) 探测下限	了解
	5. 放射性测量的质量保证	(1) 样品采集的代表性 (2) 分析质量控制 (3) 参考物质和刻度源 (4) 质量保证要点	了解 了解 了解 熟悉
四、放射卫生防护	1. 辐射防护三原则	概念及其内容	掌握
	2. 外照射防护	(1) 外照射防护原则 (2) 屏蔽防护计算 (3) 光子的防护 (4) 带电粒子的防护 (5) 中子的防护	掌握 熟悉 熟悉 熟悉 了解
	3. 内照射防护	(1) 内照射防护原则 (2) 内照射次级导出限值 (3) 开放型放射工作场所	熟悉 了解 了解
	4. 辐射防护设施和防护用品	(1) 防护设施及其应用 (2) 防护用品及其应用	熟悉
	5. 电离辐射医学应用的防护和质量控制检测	(1) 放射诊断学与介入放射学中的防护和质量控制检测 (2) 核医学中的防护和质量控制检测 (3) 放射肿瘤学中的防护和质量控制检测	熟悉
	6. 核技术工业应用的防护	(1) 核技术工业应用的范围 (2) 工业探伤、辐照加工和加速器使用过程中的防护设施和措施	了解 熟悉
	7. 核武器防护	(1) 核武器杀伤原理 (2) 居民防护一般原则	了解
	8. 核设施防护	(1) 核能利用与核电厂防护 (2) 其他核设施防护 (3) 核事故医学应急	了解 了解 熟悉
五、放射卫生监督	1. 放射卫生监督管理	(1) 放射卫生监督一般要求 (2) 各类放射工作的放射卫生监督 (3) 各类相关产品的放射卫生监督	熟悉 了解 了解
	2. 放射事故监督	(1) 放射事故分类分级 (2) 放射事故处理原则 (3) 放射事故应急措施	熟悉 了解 了解
	3. 放射工作人员的监督管理	(1) 放射工作人员资格 (2) 放射工作人员培训 (3) 放射工作人员健康管理 (4) 职业照射个人剂量管理	熟悉
六、放射生物效应	1. 电离辐射生物学效应	(1) 辐射生物效应基本概念 (2) 电离辐射的细胞效应 (3) 电离辐射的分子生物学效应	熟悉 了解 了解

	2. 电离辐射对染色体的作用	(1) 辐射诱导染色体畸变的剂量与效应关系 (2) 生物剂量计 (3) 低水平辐射诱发的细胞遗传学适应性反应	了解 熟悉 了解
	3. 电离辐射对机体各系统的影响	(1) 电离辐射对造血系统的作用 (2) 电离辐射对免疫系统的作用 (3) 电离辐射对生殖系统的作用	熟悉 了解 了解
	4. 电离辐射的远后效应	(1) 远后效应概述 (2) 电离辐射的遗传效应 (3) 电离辐射诱发肿瘤	熟悉
	5. 放射性疾病	(1) 外照射急性放射病 (2) 外照射慢性放射病 (3) 内照射放射病 (4) 放射性皮肤损伤	熟悉 了解 了解 了解

学校卫生（专业知识、专业实践能力）

单 元	细 目	要 点	要求
一、儿童少年生长发育	1. 生长发育概述	定义及一般规律	掌握
	2. 青春期的概述	(1) 定义及主要表现 (2) 发育特征	掌握
	3. 心理发育及特点	(1) 婴儿期 (2) 幼儿期 (3) 学龄期 (4) 青春期	了解 了解 掌握 掌握
二、影响生长发育的因素	1. 遗传因素		熟悉
	2. 环境因素	(1) 营养对生长发育的影响 (2) 体育锻炼对生长发育的影响 (3) 疾病对生长发育的不良影响 (4) 生活作息制度对生长发育的影响 (5) 环境污染对生长发育的不良影响 (6) 社会、家庭环境对生长发育的影响	掌握 掌握 熟悉 熟悉 熟悉 熟悉
三、生长发育的调查和评价	1. 横断面调查方法	(1) 性质 (2) 目的 (3) 特点和注意事项	了解
	2. 追踪性调查方法	(1) 性质 (2) 目的 (3) 特点和注意事项	了解
	3. 半纵向调查	(1) 性质 (2) 目的	了解

		(3) 特点和注意事项	
	4. 调查设计	(1) 对象选择和抽样 (2) 抽样方法 (3) 样本量 (4) 检测仪器和方法 (5) 检测时间和季节 (6) 设计调查表格 (7) 检测程序	掌握
	5. 调查质量控制	(1) 现场检验 (2) 运算前逻辑检验	熟悉
	6. 生长发育正常值的制定	(1) 制定目的 (2) 制定方法 (3) 正常值的划分标准	熟悉
	7. 生长发育评价的作用和注意事项		了解
四、儿童少年心理卫生	1. 儿童少年心理健康“标准”	(1) 智力发展正常 (2) 情绪反应适度 (3) 心理特点与年龄相符 (4) 行为协调, 反应适度 (5) 人际关系的心理适应 (6) 个性的健全稳定	掌握
	2. 儿童心理卫生问题的主要产生原因	(1) 脑损伤 (2) 气质特征 (3) 家庭因素 (4) 学校因素 (5) 社会文化因素	熟悉
	3. 儿童期常见心理行为问题分类	(1) 学业问题 (2) 情绪问题 (3) 品行问题 (4) 不良习惯	熟悉
	4. 青春期是心理—行为问题的高发阶段		了解
	5. 青春期的独立性和依附性矛盾		了解
	6. 青春期性意识的觉醒和性发育的困惑		熟悉
	7. 青春期常见心理行为问题		熟悉
	8. 儿童行为指导的原则		了解
	9. 儿童行为指导技能		了解
五、学生常见病	1. 儿童少年死亡率和死因		熟悉
	2. 学生常见病患病率		熟悉
	3. 学生常见病预防	(1) 视力低下和近视	掌握

		(2) 龋齿 (3) 单纯性肥胖 (4) 营养不良 (5) 缺铁性贫血	熟悉 掌握 熟悉 熟悉
六、非故意伤害预防	1. 溺水		熟悉
	2. 车祸		熟悉
七、学校健康教育和健康促进学校	1. 学校健康教育	(1) 理念 (2) 意义 (3) 目标 (4) 原则	熟悉 了解 了解 了解
	2. 生活技能教育	(1) 内容 (2) 意义	掌握 熟悉
	3. 健康促进学校	(1) 内容 (2) 特点及优点	掌握 熟悉

职业卫生（专业知识）

单 元	细 目	要 点	要求
一、概论	1. 职业卫生学的定义	(1) 职业卫生学的定义、基本任务 (2) 职业卫生学与职业医学的区别与联系	掌握 熟悉
	2. 职业安全		了解
	3. 职业病危害因素	(1) 劳动环境条件 (2) 职业病危害因素及其来源 (3) 《职业病危害因素分类目录》 (4) 职业接触限值	熟悉 掌握 熟悉 掌握
	4. 职业健康损害	(1) 职业健康损害的分类、致病条件和发病特点 (2) 职业病的定义 (3) 法定职业病的构成要素及《职业病分类和目录》 (4) 职业性多发病	熟悉 掌握 掌握 熟悉
	5. 职业病危害控制层级	(1) 消除替代 (2) 工程控制 (3) 管理控制 (4) 个体防护 (5) 工作场所健康促进	掌握 熟悉 掌握 掌握 熟悉
二、生产性毒物与职业中毒	1. 概述	(1) 毒物、中毒与职业中毒的概念 (2) 毒物及其接触机会	掌握 掌握

		(3) 毒物在生产过程中的存在形式/形态 (4) 毒物进入人体的途径 (5) 毒物在体内的代谢过程 (6) 影响毒物对机体作用的因素 (7) 职业中毒的诊断原则 (8) 职业中毒的急救与治疗原则 (9) 职业中毒的预防与控制	掌握 掌握 熟悉 熟悉 了解 了解 掌握
	2. 金属与类金属毒物	(1) 生产过程中常见的金属与类金属毒物 (2) 接触机会及其影响因素 (3) 理化性质、毒性作用及其作用机制 (4) 常见金属与类金属毒物中毒的临床表现、诊断及处置原则	掌握 熟悉 了解 了解
	3. 刺激性气体	(1) 生产过程中常见的刺激性气体 (2) 接触机会及其影响因素 (3) 理化性质、毒性作用及其作用机制 (4) 刺激性气体中毒的临床表现、诊断及处置原则	掌握 熟悉 了解 了解
	4. 窒息性气体	(1) 生产过程中常见的窒息性气体 (2) 接触机会及其影响因素 (3) 理化性质、毒性作用及其作用机制 (4) 窒息性气体中毒的临床表现、诊断及处置原则	掌握 熟悉 了解 了解
	5. 有机溶剂	(1) 生产过程中常见的有机溶剂 (2) 接触机会及其影响因素 (3) 理化性质、毒性作用及其作用机制 (4) 常见有机溶剂中毒的临床表现、诊断及处置原则	掌握 熟悉 了解 了解
	6. 苯的氨基和硝基化合物	(1) 生产过程中常见的苯的氨基和硝基化合物 (2) 接触机会及其影响因素 (3) 理化性质、毒性作用及其作用机制 (4) 三硝基甲苯、苯胺中毒的临床表现、诊断及处置原则	掌握 熟悉 了解 了解

	7. 高分子化合物	(1) 生产过程中常见的高分子化合物 (2) 氯乙烯、苯乙烯接触机会及影响因素 (3) 氯乙烯、苯乙烯的理化性质、毒性作用及其作用机制 (4) 氯乙烯、苯乙烯中毒的临床表现、诊断及处理原则	掌握 熟悉 了解 了解
	8. 农药	(1) 生产过程中常见的农药及类型 (2) 接触机会及其影响因素 (3) 常见农药的理化性质、毒性作用及作用机制 (4) 常见农药中毒的临床表现、诊断及处置原则	掌握 熟悉 了解 了解
	9. 强酸强碱	(1) 常见强酸强碱、主要接触机会 (2) 常见强酸强碱健康损害及应急处置	了解
三、生产性粉尘与尘肺病	1. 生产性粉尘	(1) 生产性粉尘定义、分类及来源 (2) 粉尘分散度及其与健康危害效应的关系 (3) 致纤维化矿物粉尘 (4) 尘肺病的类型 (5) 尘肺的病理改变及临床表现 (6) 尘肺的 X 线胸片影像学特点 (7) 尘肺病的诊断、治疗与处理原则 (8) 生产性粉尘的预防控制	掌握 熟悉 熟悉 掌握 了解 了解 了解 熟悉
	2. 矽肺	(1) 游离二氧化硅 (2) 硅(矽)尘及其接触机会 (3) 游离二氧化硅的致癌性 (4) 矽肺的概念及其临床特点	熟悉 掌握 了解 了解
	3. 石棉肺	(1) 石棉的种类和理化特性 (2) 石棉的接触机会 (3) 石棉的致癌性 (4) 石棉肺的临床表现	熟悉 掌握 熟悉 了解
	4. 煤工尘肺	(1) 煤尘、煤矽尘及其接触机会 (2) 煤工尘肺的病理改变与临床表现	熟悉 了解
	5. 水泥尘肺、陶工尘肺与电焊尘肺	水泥尘、陶土粉尘与电焊烟尘的性质及接触机会	熟悉

	6. 有机粉尘及其引起的肺部疾病	(1) 有机粉尘分类及其所致的肺部疾患 (2) 棉尘病与职业性过敏性肺炎	熟悉 了解
四、物理因素与物理因素所致职业病	1. 劳动环境温度条件	(1) 极端温度作业及其对生理功能的影响 (2) 中暑及其分型、诊断与现场救治 (3) 职业性冷伤及其防护 (4) 防暑降温措施	熟悉 了解 了解 熟悉
	2. 异常气压	(1) 异常气压的定义、接触机会及其对机体的影响 (2) 减压病	熟悉 了解
	3. 生产性噪声	(1) 生产性噪声的概念与分类 (2) 噪声评价指标及卫生学意义 (3) 噪声的职业危害及其预防控制 (4) 职业性噪声聋的诊断要点	掌握 熟悉 熟悉 了解
	4. 振(震)动危害及其防治	(1) 手传振动与全身震动的基本概念 (2) 手传振动的职业危害及其预防控制 (3) 手传振动病的诊断要点	熟悉 掌握 了解
	5. 非电离辐射的危害及其防护	(1) 非电离辐射的基本概念及其类型 (2) 非电离辐射的接触机会 (3) 非电离辐射对机体的影响及其预防控制	熟悉 了解 了解
五、生物因素及职业性传染病	1. 生物因素危害及其预防		熟悉
	2. 常见职业性传染病		了解
六、职业性致癌因素与职业性肿瘤	1. 职业性肿瘤的概念与特点	(1) 职业性肿瘤的概念 (2) 职业性致癌因素及致病特点	掌握 熟悉
	2. 常见职业性肿瘤及其预防	(1) 职业性呼吸系统肿瘤类别及其致癌因素 (2) 职业性皮肤癌及其致癌因素 (3) 职业性白血病及其致癌因素 (4) 其他肿瘤(如膀胱癌、肝血管肉瘤及间皮瘤)与职业接触的关系 (5) 职业性肿瘤的预防原则	熟悉 了解 熟悉 了解 掌握

职业卫生（专业实践能力）

单 元	细 目	要 点	要求
一、劳动过程中的生理和心理	1. 体力劳动强度分级	(1) 劳动过程中机体的能量消耗 (2) 劳动强度分级及其依据	掌握
	2. 劳动过程中劳动者的心理状态	职业紧张定义、引起职业紧张的因素、紧张反应及其干预	了解
	3. 作业能力	影响作业能力的主要因素	了解
二、职业工效学	1. 工效学	(1) 作业过程的生物力学 (2) 人体测量与应用 (3) 机器、作业环境及工作效率	了解
	2. 肌肉骨骼疾病及预防控制		熟悉
三、职业流行病学调查	1. 概述	(1) 职业流行病学的概念、原则与基本要求 (2) 职业流行病学的种类与应用	掌握
	2. 方法	(1) 横断面调查 (2) 分析性职业流行病学调查 (3) 调查结果的分析与判断 (4) 调查的质量控制	掌握 掌握 掌握 熟悉
四、职业病危害因素检测评价	1. 职业病危害因素检测评价	(1) 工作场所空气中有害物质采样 (2) 工作场所职业病危害因素检测 (3) 职业病危害现状评价 (4) 生物监测	掌握 掌握 掌握 了解
	2. 职业健康风险评估	(1) 基本概念 (2) 评估原则与步骤	了解
五、职业病危害的预防与控制	1. 职业卫生管理	职业卫生管理组织与制度	熟悉
	2. 职业病危害前期预防	建设项目职业病危害“三同时”管理	熟悉
	3. 劳动过程的职业病危害防护与治理	(1) 职业病防护设施 (2) 生产性粉尘控制技术 (3) 生产性毒物控制技术 (4) 噪声控制技术	熟悉
	4. 个体防护	(1) 个体防护用品种类 (2) 个体防护用品选用与维护	熟悉
	5. 工作场所健康促进		了解
六、职业健康监护与职业病管理	1. 职业健康监护	(1) 定义、目的、内容、目标疾病 (2) 职业健康检查类别及技术要求 (3) 职业健康监护评价 (4) 职业健康监护档案及其利用	掌握 熟悉 了解 了解

	2. 职业病诊断与鉴定	(1) 职业病诊断与鉴定管理，诊断机构、诊断医师资格 (2) 职业病诊断 (3) 职业病诊断鉴定	了解
	3. 职业病病人工伤保障		了解
七、职业卫生应急与处置	1. 急性职业病危害事故	(1) 事故分级、响应及应急预案 (2) 常见急性职业病危害事故	熟悉
	2. 职业病危害事故的调查与处理	(1) 现场调查与现场检测 (2) 脱离接触与现场应急处置 (3) 事故报告	掌握 熟悉 了解