


教案首页

第_____次课 授课时间_____年 月 日 教案完成时间_____年 月 日

课程名称	军队卫生学						
年 级				专业、层次			
教 员		职务		授课方式 (大、小班)		学时	
授课题目(章,节)	第四章 土壤卫生与粪污处理						
基本教材 (或主要参考书)	《军队卫生学》 郭俊生主编		人民军医出版社		2007年		
	《军队卫生学概论》陈景元主编		第四军医大学出版社		2007年		
教学目的与要求:							
目的: 1.能够说出土壤污染的来源及医院污水的特点和处理方法; 2.阐述土壤自净的概念、土壤污染对健康的危害和防护措施。							
重点: 土壤污染对健康的危害和防护措施							
难点: 土壤自净							
大体内容与时间安排,教学方法:							
第一学时: 土壤污染与自净 15min							
土壤污染对健康的危害 25min							
第二学时: 土壤卫生防护 25min							
医院污水处理 15min							
教学方法与手段: 大班课讲授,启发式教学,多媒体幻灯片演示,穿插提问和互动。							
教研室审阅意见:							
(教学组长签名) _____							
(教研室主任签名) _____							
年 月 日							

讲授与指导内容	讲课、互动内容设计	信息技术运用设计	课时分配	备注
<p>LOVE 运河污染事件</p> <p>纽约的拉夫运河小区是典型的美国城市郊区，是蓝领集中的社区。这里靠近尼加拉大瀑布，环境宜人。工薪一族在这里拥有自己的住房，他们生儿育女，生活美满。然而，1978 年春，一桩危机事件从这里传播开来，并很快震惊全国。史称“美国拉夫运河事件”。</p>	<p>通过介绍美国美国拉夫运河 (Love Canal) 事件，引起同学们对土壤污染的关注。</p>	<p>多媒体幻灯片演示</p> 	5 分钟	
<p>一、土壤的污染与自净</p> <p>(一)土壤的污染</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.污染来源 2.污染性质 3.污染类型 <p>(二)土壤的自净</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.病原体的死灭 2.有机物的转化 <p>有机物腐殖质化</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 化学污染物的净化与转归 		 	10 分钟	
<p>二、土壤污染对健康的影响</p> <p>(一)生物性污染危害</p> <p>人—土壤—人</p> <p>能污染土壤的肠道致病菌有沙门菌、志贺菌、霍乱弧菌、治病性大肠埃希菌，还有病毒如甲肝病毒。</p>	<p>请举例说明土壤污染对健康的危害</p>		25 分钟	