

武汉工程大学

《安全管理学》考试大纲

参考书:

中国安全生产协会注册安全工程师工作委员会. 安全生产管理知识. 北京: 中国大百科全书出版社 2011 年

孙华山. 安全生产风险管理. 北京: 化学工业出版社 2006 年

考题类型:

客观题 60 分, 其中选择题 40 分、填空题 20 分; 主观题 90 分

考试内容:

第一章 绪论

教学内容

- 我国安全生产形势—安全管理面临前所未有的挑战
- 安全管理学的研究对象
- 安全管理学的主要内容和特点
- 安全管理学的形成和发展

基本要求

- 了解安全生产形势和安全管理学的研究对象、内容、特点
- 掌握安全管理学的概念、形成和发展

第二章 安全管理学理论基础概述

教学内容

- 管理学的理论基础
- 安全学的理论基础
- 安全管理学的理论基础

基本要求

- 了解管理学、安全学的理论基础
- 掌握事故致因理论

第三章 安全文化

教学内容

- 安全文化概述
- 安全文化与安全管理
- 安全文化的建设和发展

基本要求

- 了解安全文化的特点
- 掌握安全文化的概念、安全文化和安全管理的关系

第四章 安全管理方法

教学内容

- 安全管理计划方法
- 安全决策方法
- 安全管理组织方法

- 安全激励方法
- 安全管理控制方法

基本要求

- 了解安全管理常用方法
- 掌握安全管理计划和控制方法

第五章 安全目标管理

教学内容

- 安全目标管理概述
- 安全目标的制定
- 安全目标的展开
- 安全目标的实施
- 目标成果的考评

基本要求

- 了解安全目标管理的概念
- 掌握安全目标管理的实施

第六章 系统安全管理

教学内容

- 系统安全概述
- 系统安全管理概述
- 系统安全管理的实施
- 全寿命周期各阶段的系统安全工作
- 实施系统安全管理的要点

基本要求

- 了解系统安全管理的概述
- 掌握实施系统安全管理的方法

第七章 职业安全健康管理体系

教学内容

- 职业安全健康管理体系的发展概况
- 职业安全健康管理体系原理、特点及作用
- 职业安全健康管理体系的发展要素

基本要求

- 了解职业安全健康管理体系的发展概况
- 掌握职业安全健康管理体系的发展要素

第八章 安全信息管理

教学内容

- 信息与管理信息系统
- 安全信息
- 安全管理信息系统
- 安全管理信息系统的开发

基本要求

- 了解信息与信息管理系统
- 了解安全管理信息系统的开发

第九章 事故统计及分析

教学内容

- 事故的分类
- 事故统计方法及主要指标
- 事故经济损失统计
- 事故的原因分析

基本要求

- 了解事故经济损失统计
- 掌握事故的分类
- 掌握事故统计方法及主要指标
- 掌握事故的原因分析

第十章 事故调查与处理

教学内容

- 调查的准备
- 调查的基本步骤
- 事故分析与验证
- 事故处理与调查报告

基本要求

- 了解事故调查的准备
- 掌握事故调查的步骤
- 掌握事故处理方法
- 掌握事故调查报告的编制

第十一章 事故预防与控制

教学内容

- 事故预防与控制的基本原则
- 安全技术对策
- 安全教育对策
- 安全强制管理对策
- 保险与事故预防

基本要求

- 了解事故预防和控制的基本原则
- 掌握事故的预防控制对策

第十二章 灾害事件与事故应急管理

教学内容

- 一般灾害事件的应急管理
- 化学事故及其应急预案
- 重大危险源辨识与管理

基本要求

- 了解一般灾害事件的应急管理
- 掌握化学事故应急预案的编写
- 掌握重大危险源的辨识方法

第十三章 现代安全管理方法的新发展

教学内容

- 6σ 安全管理
- 5S 安全管理法
- 安全标杆管理
- 安全标准化管理

基本要求

- 了解现代安全管理的方法