|  |  |
| --- | --- |
| **《安全管理学》考试大纲**  **适用专业名称：安全科学与工程** | |
| **科目代码及名称** | **考试大纲** |
| **安全管理学** | 1. **考试目的与要求**   测试学生掌握安全管理学的基本知识、基本理论，以及运用安全管理学的理论和方法分析和解决问题的能力。要求学生在了解安全管理工作内容、理解安全管理基本原理、原则的基础上，掌握安全管理基本方法，并具有理解和分析工程实际问题和具有工程实际应用的基本能力。   1. **试卷结构**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 内容比例 | | 题型比例 | | | 知识单元 | 分数（约计） | 主观题 | 客观题 | | 绪论 | 10 | 75% | 25% | | 事故统计与分析 | 20 | | 事故调查与处理 | 20 | | 事故预防与控制 | 10 | | 灾害事件与应急管理 | 15 | | 人员安全管理 | 10 | | 安全管理方法 | 10 | | 安全文化 | 5 | | 合计 | 100 |   **三、考试内容与要求**  （一）绪论  1.考试内容  1）安全管理的定义及分类、研究对象和主要任务  2）安全管理学的主要内容和特点  3）安全管理的形成和发展  4）安全管理学理论基础  2.考核要求  理解安全管理的定义、分类、主要内容和特点的基础上，掌握安全管理相关理论。  （二）事故统计与分析  1.考试内容  1）事故的分类  2）事故统计方法及主要指标  3）事故经济损失统计  4）事故的原因  2.考核要求  理解事故的定义、分类的基础上掌握事故统计方法及主要指标、事故经济损失统计方法；理解并掌握事故的直接、间接原因分析方法，能够应用事故统计与分析的基本理论和方法，识别和分析复杂安全工程问题。  （三）事故调查与处理  1.考试内容  1）事故的调查  2）事故分析与验证  3）事故处理与调查报告  2.考核要求  掌握事故调查的准备、基本步骤；掌握事故处理与调查报告的内容和要求；理解并掌握事故分析与验证方法。  （四）事故预防与控制  1.考试内容  1）安全技术对策  2）安全教育对策  3）安全管理对策  4）保险与事故控制  2.考核要求  理解并掌握预防事故发生、避免和减少事故损失的技术措施及方法；掌握事故预防与控制的教育措施及方法；掌握事故预防与控制的管理措施及方法。  （五）灾害事件与应急管理  1.考试内容  1）灾害事件的概念和分类  2）灾害事件的应急管理  3）重大危险源辨识与管理  2.考核要求  理解应急预案的分类和层次、编制步骤，掌握应急预案的主要内容与管理；理解我国重大危险源辨识依据，掌握重大危险源的分类、分级方法。  （六）人员安全管理  1.考试内容  1）事故与人的关系  2）安全行为影响因素  3）人员不安全行为及其控制方法  2.考核要求  理解事故与人的关系，应用安全行为管理理论，识别和分析复杂安全工程问题；理解并掌握安全知识培训、安全行为能力测试、行为安全观察、标准作业程序等方法，对工程项目相关环节进行人员安全管理。  （七）安全管理方法  1.考试内容  1）安全管理计划方法  2）安全管理决策方法  3）安全管理组织方法  2.考核要求  掌握安全管理计划编制、安全决策的基本方法、安全管理组织的结构类型。  （八）安全文化  1.考试内容  1）安全文化概述  2）安全文化与安全管理  3）安全文化的建设和发展  2.考核要求  理解企业安全文化的含义、结构、作用、建设和发展。  参考书目：  《安全管理学》第2版，田水承、景国勋主编，机械工业出版社，2016 |