|  |
| --- |
| **《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 |