

同等学力加试科目考试大纲

(861 安全管理学)

一、考试要求

本课程主要内容是掌握安全管理的基本知识及技能：安全管理基础知识，安全管理方法，危险源辨识，事故原因分析，事故调查与处理，事故预防与控制措施应用技能等。本课程要求考生注重对基础知识的理解和分析应用，将理解、领会与分析联系起来，把基础知识和理论转化为理解和分析应用能力。考试中体现既测试基本知识、基本理论的掌握程度，又测试分析应用能力的原则。

二、考试内容

(一) 基础知识

1. 安全现状及形势；安全相关概念；
2. 事故发生规律及事故致因模型。

(二) 事故统计与分析

1. 事故的分类；
2. 事故统计方法及主要指标；
3. 事故经济损失统计及事故原因等。

(三) 事故调查与处理

1. 事故报告；
2. 事故调查准备，事故调查基本步骤；
3. 事故分析与验证；
4. 事故处理与调查报告。

(四) 事故预防与控制

1. 事故预防与控制的基本原则；
2. 安全技术对策；
3. 安全教育对策；
4. 安全管理对策；
5. 保险与事故预防。

(五) 灾害事件及应急管理

1. 难性事件的定义及分类；
2. 灾难性事件的类型与安全管理；
3. 重大危险源辨识与管理；
4. 应急管理技术的国内外现状；应急管理未来发展方向。

(六) 安全管理方法及体系

1. 安全目标管理；
2. 安全信息管理；
3. 企业安全管理新方法/模式；
4. 安全标准化；
5. HSE 管理体系；
6. 职业健康安全管理体系。

三、参考书目

《安全管理学》，田水承、景国勋等，北京：机械工业出版社. 2016年，第2版，ISBN：9787111541738