考试大纲

考试科目代码及名称：XXX 安全学原理

一、考试范围及要点

1、安全、危险、危害、风险、事故、系统安全、安全系统工程的概念和内涵；

2、危险源分类、事故致因理论及预防原理、安全评价方法、风险评价方法；

3、系统安全分析常用方法（安全检查表、预先危害分析、危险性和可操作性研究、故障类型影响分析、事故树分析、事件树分析、因果分析等）的特点、分类及各自的分析过程等；

4、安全事故的分类及其标准；

5、基于基础理论的案例分析能力和综合判断能力。

二、考试形式与试卷结构

闭卷考试，主要考察对安全科学基础理论的理解掌握及应用分析能力。

试卷题目包括选择题，简答题和案例计算分析题，考试可使用计算器。

三、参考书目

1、安全学原理，张景林，中国劳动社会保障出版社，第一版，2009。

2、安全系统工程，汪元辉，天津大学出版社，第一版，1999。