



2018 年第四季度EHS公开课课程表

2018 EHS Public Courses Schedule

培训时间安排 Training Schedule

课程名称 Course Name	课程级别 Course level	课程时长 Duration	日期 Date	上课地点 Training Venue
事故调查与根本原因分析 Incident Investigation and Root Cause Analysis	中级	1天	10月30日	中山大学（广州）
EHS检查与审核 EHS Inspections and Audits	中级	1天	10月31日	中山大学（广州）
水的管理 Water Management	高级	1天	12月5日	中山大学（广州）
人机工程 Ergonomic Principles	高级	1天	12月6日	中山大学（广州）
工业卫生 Industrial hygiene	高级	2天	12月18-19日	中山大学（广州）

培训费用：980元/人/天（初级） 1180元/人/天（中级） 1380元/人/天（高级）

5人以上团体报名即可再送1个免费名额

开班细则：小班教学，每班限25 名学员、额满即止。

报名联系方式：

徐老师（020-84112234） xuxin2013@ehsacademy.org

贺老师（020-84112231） hehui@ehsacademy.org

陈老师（020-84035354） chendan@ehsacademy.org



课程简介 Brief Introduction

一、 事故调查与根本原因分析

课程简介：

事故发生后，采取相应措施前对问题进行系统性分析、找出根本原因是很重要的。本课程就如何展开调查；使用多种方法与工具分析根本原因；创造、运用辅助分析工具；带领团队共同解决问题；向管理层提出建议等方面提供了基础概念和实际操作技巧。

课程目标：

- 1、明确概念并区分“未遂事故”和“事故”的一般概念和中国法规条文的定义
- 2、明确概念并区分根本原因、直接原因和间接原因
- 3、组织和推动管理者和雇员之间关于根本原因分析的讨论
- 4、在一个情景或案例分析中运用至少两种不同的工具进行根本原因分析
- 5、根据事故调查与根本原因分析的结果提出针对性的整改建议

实践：学员对本公司的发生的事故运用根本原因分析方法

课程大纲：

- 1、事故相关定义及概念
- 2、如何鼓励事故/事件报告
- 3、如何展开事故调查
- 4、根本原因分析的工具和方法，用以辨清发生了什么，为什么会发生（比如： 5 个为什么、鱼骨图、事件序列分析等）
- 5、调动主管、管理人员和雇员们一同寻找解决方法
- 6、整改措施：立即的补救措施和系统/长期整改措施，向管理人员提出建议
- 7、事故沟通-如何利用事故进行培训，吸取经验教训

培训对象：

企业EHS管理人员、设备/设施管理人员、生产管理人员、工程技术人员；品牌公司社会责任/符合性审核部门人员等。



二、 EHS检查与审核

课程简介：

符合性审核/检查是 EHS 管理改进内部操作，评估供应商的关键环节。该课程不仅对审核/检查的功能提供概念性的解释，同时还涉及审核/检查清单制定，审核/检查准备及实施，重大发现的评估及改善等内容。课程也涵盖了沟通审核/检查结果及跟进整改计划的技巧。

课程目标：

- 1、了解如何使用审核/检查来改善 EHS 体系
- 2、建立审核/检查清单
- 3、组织审核/检查，包括组建团队、建立审核/检查清单、确定审核/检查频率等

课程大纲：

- 1、审核/检查的概念
- 2、建立审核/检查清单
- 3、如何进行现场审核/检查
- 4、审核/检查技巧
- 5、检查/审核发现问题的跟踪和后续行动
- 6、检查/审核结果的评估，分析和交流

培训对象：

企业EHS管理人员、ISO14001/OHSAS18001体系推进人员、设备/设施管理人员、生产管理人员、工程技术人员、采购/仓储管理人员；品牌公司社会责任/符合性审核部门人员等。



三、 水的管理

课程简介：

水资源的短缺和水污染的加剧已成为目前中国最为关注的环保议题之一，水价也在随之攀升，而众多的企业仍不明确如何着手对水进行管理。本课程旨在帮助企业相关人员了解企业水管理的知识，从而为其识别企业水的风险和建立企业水管理系统提供思路。

课程目标：

- 1、了解当前世界范围的水资源短缺和水污染状况的背景
- 2、了解企业用水的核算和计量以及一些常规的节水方法
- 3、了解企业废水排放标准和常规的水污染物的控制治理方法
- 4、评估企业存在的水的风险，着手建立企业水管理系统

课程大纲：

- 1、水危机：水资源短缺和水污染状况介绍
- 2、企业用水的管理
 - 企业用水的来源、用途及水用量的核算和计量、节水方法
- 3、企业废水的管理
 - 废水的成分、危害、排放标准、控制方法
- 4、企业水管理的最佳实践
 - 中水回用、雨水收集、污水零排放、水足迹

培训对象：

企业EHS管理人员、ISO14001体系推进人员、设备/设施管理人员、生产管理人员、工程技术人员；品牌公司社会责任/符合性审核部门人员等。



四、 人机工程

课程简介：

人机工程是研究工作场所最佳设计的应用科学，作为“工作法则”，有效的人机工程管理能提高工作效率减少工作伤害及提升员工士气，人机工程学在 EHS 领域内获得越来越高的重视；本课程从人机工程的原理出发，结合各种实例，旨在帮助学员了解如何识别人机工程潜在危害以及了解基本的人机工程风险的控制方法。

课程目标：

- 1、了解人机工程的原理
- 2、了解人机工程的相关危害(办公室、车间现场)
- 3、掌握人机工程危害的控制方法

课程大纲：

- 1、人机工程原理
- 2、人机工程危害分析（办公室、车间现场）
- 3、人机工程的风险控制过程和方法介绍(工程控制，管理手段等)
- 4、工业徒手搬运人机工程风险分析工具介绍

培训对象：

企业各类人员



五、 工业卫生

课程简介：

工业卫生是一门辨识、评估和控制工作场所内可能导致疾病、影响员工健康的职业健康危害因素的科学，如噪音、毒物、极限温度、振动、辐射等。本课程通过深入剖析各项职业健康危害因素的危害效应、暴露途径、监测与评估的方法，以及控制的措施等，帮助学员拓宽职业卫生相关的知识结构和技能，并且提升其识别评估职业卫生风险和进行职业健康管理的能力。

课程目标：

- 1、认识化学、物理、生物等各方面的职业卫生危害
- 2、了解如何利用定性或定量的风险、暴露评估技术评估危害
- 3、分析特定设备/过程和设施的危害并提出解决方法
- 4、系统了解职业健康风险管控方法

课程大纲：

- 1、职业危害因素种类介绍
- 2、特定工业过程中的职业危害因素解析
- 3、职业危害因素的监测方法和标准
- 4、特定职业危害因素的控制

—毒理学与通风

—高温与低温作业

—电离辐射与非电离辐射

—噪声与振动等

- 5、全面系统的职业健康管理

培训对象：

企业EHS管理人员、设备/设施管理人员、生产管理人员、工程技术人员、人力资源/行政管理人员；品牌公司社会责任/符合性审核部门人员等。