



PROJACS ACADEMY
by egis



NFPA Standards for Fire, Safety, Loss Prevention and Industrial Security Professionals

المعايير والمقاييس العالمية NFPA لأخصائي الحرائق
والسلامة وتجنب الخسائر والامن الصناعي

15 – 19 May 2023

Dubai / UAE

Introduction

This 5-day practical and case-study driven course will focus on helping you design and implement an effective fire, safety protection and loss prevention plan and process using the NFPA standards.

It will explore the ramifications of fire prevention and how the HSE/HSSE/Process Safety/Fire Safety/Security departments can implement effective fire safety systems whilst developing practical protection design for your existing and new facilities You will also be given in-depth explanation of the NFPA standards and how it can help you optimize your process safety, fire protection and loss prevention systems whilst giving you hands on advice on how you can install the required engineering and operational measures to prevent or mitigate loss within the oil & gas, energy, chemical and petrochemical industries.

Objectives

At the end of this course, the participants will get the deep knowledge in the following:

- Travel distance and dead points inside the buildings
- How to use NFPA codes
- Sprinkler network equipment selection
- Proper operation and troubleshooting for equipment
- Evacuation plan

Who Should Attend?

- HSE
- HSSE
- Process Safety
- Fire Safety/Security
- Asset Integrity
- Hazard Identification
- And engineering and personnel responsible for fire fighting systems

Course Outline

Day One

1. What is the fire
2. What is the fire fighting system
3. Wet pipe sprinkler systems
4. Dry pipe sprinkler system
5. Deluge & Pre-action system
6. Water mist system
7. Fog system
8. Pumps room

Day Two

1. Personal Protective & Lifesaving Equipment
2. Materials Handling, Storage, Use & Disposal
3. Hand & Power Tools
4. Scaffolds Safety

Day Three

1. Cranes, Derricks, Hoists, Elevators & Conveyors
2. Excavations and Trenching
3. Stairways & Ladders
4. Welding and Cutting
5. Forklift Safety

Day Four

1. Confined Space Entry
2. Smoke control techniques and technology
3. Evacuation plan procedures and last technology

Day Five

1. Case studies

Training Method

- Pre-assessment
- Live group instruction
- Use of real-world examples, case studies and exercises
- Interactive participation and discussion
- Power point presentation, LCD and flip chart
- Group activities and tests
- Each participant receives a binder containing a copy of the presentation slides and handouts
- Post-assessment

Program Support

This program is supported by interactive discussions, role-play, case studies and highlight the techniques available to the participants.

Schedule

The course agenda will be as follows:

- | | |
|---------------------|------------------|
| • Technical Session | 08.30-10.00 am |
| • Coffee Break | 10.00-10.15 am |
| • Technical Session | 10.15-12.15 noon |
| • Coffee Break | 12.15-12.45 pm |
| • Technical Session | 12.45-02.30 pm |
| • Course Ends | 02.30 pm |

Course Fees*

- **3,200 USD**
**VAT is Excluded If Applicable*

المقدمة

ستركز هذه الدورة العملية ومدتها ٥ أيام والتي تعتمد على دراسة الحالة على مساعدتك في تصميم وتنفيذ خطة وعملية فعالة للحماية من الحرائق والسلامة ومنع الخسائر باستخدام معايير NFPA.

سوف يستكشف تداعيات الوقاية من الحرائق وكيف يمكن لإدارات الصحة والسلامة والبيئة / سلامة العمليات / السلامة من الحرائق / الأمن تنفيذ أنظمة فعالة للسلامة من الحرائق أثناء تطوير تصميم حماية عملي لمنشأتك الحالية والجديدة. معايير NFPA وكيف يمكن أن تساعدك على تحسين سلامة العمليات وأنظمة الحماية من الحرائق والوقاية من الخسائر مع إعطائك النصائح العملية حول كيفية تثبيت التدابير الهندسية والتشغيلية المطلوبة لمنع أو تخفيف الخسارة داخل النفط والغاز والطاقة ، الصناعات الكيماوية والبتروكيماوية.

الاهداف

في نهاية هذه الدورة سوف يحصل المشاركون على معرفة عميقة فيما يلي:

- مسافة السفر والنقاط الميطة داخل المباني
- كيفية استخدام كود NFPA
- اختيار معدات شبكات الرش
- التشغيل السليم استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- خطة الإخلاء

الحضور

- الصحة والسلامة والأمن والبيئة
- سلامة العمليات
- السلامة من الحرائق / الأمن
- سلامة الأصول
- تحديد المخاطر
- والمهندسين والموظفين المسؤولين عن أنظمة مكافحة الحرائق