



an e egis company

بروجاكس للتدريب والتطوير
Projacs Training and Development

NFPA Safety Standards

المعايير والمقاييس العالمية لأخصائي الحرائق والسلامة وتجنب
الخصائر والامن الصناعي

31 May – 04 June 2021

Istanbul / Turkey



ProjacsAcademy.com



Introduction

Upon completion of this course, participants will have a thorough understanding of the fundamental concepts of firefighting safety and loss prevention techniques. Participants will have in-depth knowledge of travel distance and dead points inside the buildings, by using NFPA code, sprinkler network equipment selection, proper operation, troubleshooting through presentation of actual case studies.

Who Should Attend?

The course should benefit engineering and personnel responsible for fir fighting systems.

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 code
- sprinkler network equipment selection
- proper operation and troubleshooting for equipment
- Evacuation plan

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*

- **2,950USD**
**VAT is Excluded If Applicable*

مقدمة

عند الانتهاء من هذه الدورة، سيكون لدى المشاركين فهم شامل للمفاهيم الأساسية لتقنيات السلامة ومكافحة الحرائق. وسيكون للمشاركين معرفة متعمقة لمسافات الارتحال والنقاط الميتة داخل المباني، وذلك باستخدام كود الحريق العالمي NFPA، واختيار معدات شبكة الرش، والتشغيل السليم، واستكشاف الأخطاء وإصلاحها من خلال تقديم دراسات الحالة الفعلية.

الاهداف

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

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

الحضور

المهندسين والفنيين المهتمون والعاملون في مجال تصميم وتشغيل وصيانة مكافحة الحريق والأمن الصناعي للمنشآت.