



an e egis company

بروجاكس للتدريب والتطوير
Projacs Training and Development

NFPA Safety Standards – Certified Program

المعايير والمقاييس العالمية لأخصائي الحرائق والسلامة
وتجنب الخسائر والأمن الصناعي

01 – 05 June 2020

Istanbul / Turkey

A Member of:



PROJACS ACADEMY



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.

Objectives

By the end of this course practitioners shall learn to:

- 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

Who Should Attend?

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

Course Outline

DAY 1:

- What is the fire
- What is the firefighting system
- Wet pipe sprinkler systems
- Dry pipe sprinkler system
- Deluge & Pre-action system
- Water mist system
- Fog system
- Pumps room

DAY 2:

- Personal Protective & Lifesaving Equipment
- Materials Handling, Storage, Use & Disposal
- Hand & Power Tools
- Scaffolds Safety

DAY 3:

- Cranes, Derricks, Hoists, Elevators & Conveyors
- Excavations and Trenching
- Stairways & Ladders
- Welding and Cutting
- Forklift Safety

DAY 4:

- Confined Space Entry
- Smoke control techniques and technology
- Evacuation plan procedures and last technology

DAY 5:

- 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, and 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

تهدف هذه الدورة إلى إبراز المبادئ الأساسية والمقاييس العالمية لأخصائي الحريق والسلامة والحماية وتجنب الخسائر . وسيتم تعميق المعلومات لدى المشاركين من حيث المعرفة الكاملة لطرق التصميم والحسابات لمسافات الإرتحال والنقطة الميتة و شبكة مكافحة الحريق باستخدام كود الحريق العالمي NFPA وأيضا تركز الدورة على معرفة طرق اختبار وتوصيف وتشغيل وجداول توصيف وحل مشاكل التشغيل والصيانة للمعدات المستخدمة في هذه المنظومة وذلك من خلال حالات من الواقع. وتهدف الدورة أيضا إلى أنه سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات وتوزيع مشروعات مختلفة لتطبيق طرق التصميم عليها وفي آخر الدورة ستقوم كل مجموعة بعمل شرح موجز لما قامت به في تصميم المشروع شاملا مسارات الشبكات والطرق المستخدمة لعمل مواصفة كاملة للمشروع.

الحضور

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