



دوره ایمنی حریق (پیشرفته)

مدرس: مهندس فرشاد کفایی

پایگاه دانش HSE
@HSEFANS





سرفصل های دوره



آشنایی با آلام ها	آشنایی با رفتارشناسی حریق	آشنایی با طبقه بندی حریق بر اساس استاندارد NFPA 10	آشنایی با مثلث حریق
آشنایی با هوز ریل	آشنایی با انواع کپسول های اطفاء حریق (NFPA 10)	آشنایی با طبقه بندی حریق بر اساس استاندارد BSI	آشنایی با چهاروجهی حریق
آشنایی با مانیتورها	آشنایی با نحوه محاسبات تعداد کپسول های اطفاء حریق	آشنایی با کد NFPA 30 (ایمنی حریق مایعات قابل اشتعال)	آشنایی با روش های انتقال حرارت
آشنایی با بازرسی ایمنی حریق به همراه چک لیست	آشنایی با دتکتورها	آشنایی با کد استاندارد NFPA 70 (ایمنی حریق تاسیسات الکتریکی)	آشنایی با انواع سوخت ها و انواع فازها
آشنایی با مبحث سوم مقررات ملی ساختمان و آیین نامه پیشگیری از حریق	آشنایی با اسپرینکلرها	آشنایی با کد استاندارد NFPA 230 (ایمنی حریق انبار)	آشنایی با محصولات احتراق
ترمینولوژی حریق	آشنایی با شرایط اضطراری حریق و انفجار	آشنایی با پیکتوگرام های مربوط به ایمنی حریق	آشنایی با لوزی خطر NFPA 704



ترمینولوژی حریق



حدود بالا و پایین اشتعال

نقطه اشتعال خود به خودی

نرخ رشد حریق

چرخه حیات حریق

بار حریق

حریق استخری

و غیره ...

- یکی از مهمترین سرفصل های این دوره،
ترمینولوژی حریق بر اساس دیکشنری
NFPA و استاندارد ISO 13943
است که طی آن فراگیران با کلیه
اصطلاحات تخصصی این حوزه به طور
کامل آشنا خواهند شد و می تواند اطلاعات
تخصصی آنها را ارتقاء بخشد.



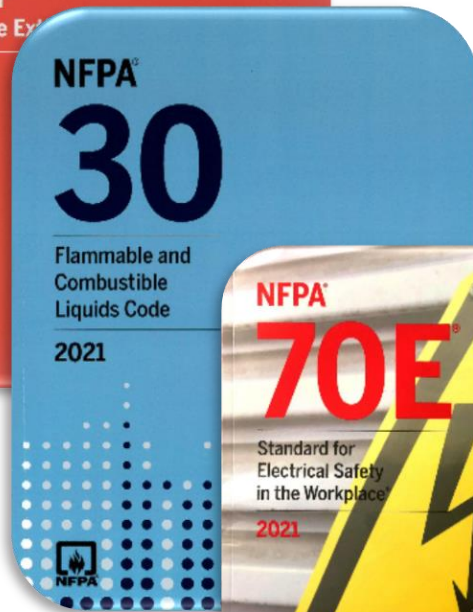
طبقه بندی حریق



- طبقه بندی حریق بر اساس دو استاندارد مرجع NFPA 10 و BS EN 3-7 و مقایسه بین آنها از دیگر سرفصل های کاربردی این دوره است.



آشنایی با کدهای NFPA



- به منظور یادگیری استاندارد محور فراگیران، سعی شده است چکیده محتوای برخی از کدهای NFPA که بسیار کاربردی هستند، در این دوره آموزشی قرار گیرد.



رفتارشناسی حریق



- در این دوره، فراگیران با انواع اشکال و رفتارهای حریق و پدیده های رایج در بروز حریق شامل پدیده BLEVE، پدیده انفجار دودی، حریق استخری، حریق فورانی و غیره آشنا خواهند شد.



Fireball



Jet fire



Pool fire



Flash fire / VCE



تجهیزات کشف، اعلام و اطفاء



- در این دوره فراگیران با کلیه تجهیزات کشف، اعلام و اطفاء حریق خودکار و تکنولوژی های روز دنیا در این حوزه آشنا خواهند شد. هدف ارائه مطالب تخصصی و در عین حال بروز و کاربردی است.





شرایط اضطراری حریق و انفجار



- حریق گاهی می تواند زمینه ساز بروز شرایط اضطراری شود. اصول و مبانی مدیریت شرایط اضطراری حریق به فراگیران آموزش داده می شود تا قادر باشند شرایط اضطراری حریق را به درستی مدیریت و کنترل نمایند.

Health safety environment



بازرسی ایمنی حریق



FIRE ALARM SYSTEM INSPECTION

- Do the fire alarm system (smoke detectors, pull stations, heat detectors, horns and strobed) work the way it should, and have a current inspection tag?
- Does the fire alarm dialer (where remote monitoring is required), call out the appropriate descriptions for troubles, alarms, and supervisory signals?
- Do the fire doors release? These are usually controlled by the fire alarm, but sometimes don't get tested every year. There are typically fire doors in long corridors, between wings of large buildings, and between kitchen and dining room spaces (Firefly).
- Do all security doors (normally locked) "fail safe" or stay open when there's a fire alarm?
- Do the exhaust fans and fire dampers shutdown? These HVAC components are also controlled by the fire alarm system, and are designed to slow the spread of smoke in a building.
- Are all exits clearly marked with lighted exit signs, with battery back-up?
- Are all emergency lights working, with battery back-up? (push button to test).
- Have fire extinguishers been tested and tagged within the last year? (every extinguisher should have a tag).
- Has the range hood extinguishing system been tested and tagged in the last year? (tag is usually on the red pull-handle near the stove).
- Has the fire sprinkler been tested and tagged in the last year? (tag is usually on the main riser).

INSPECTION
Passed
Failed

American ALARMS
www.americanfirealarms.com

- کاربردی ترین سرفصل این دوره، شامل اصول و مبانی بازرسی ایمنی حریق در محیط کار است که به همراه چک لیست آموزش داده می شود چه مواردی در بازرسی ایمنی حریق بسیار مهم بوده و می بایست چک شوند.



۶
ساعت
آموزش
کاربردی

دوره ایمنی حریق (پیشرفته)

مهندس فرشاد کفائی

مدرس رسمی مرکز تحقیقات

مدرس مرکز فنی حرفه ای

مشاور و پژوهشگر حوزه HSE



عیدانه
۱۵٪ +
۱۰ نفر اول
تخفیف
ارائه گواهی داخلی رایگان
امکان صدور مدرک بین المللی معتبر

۲۰ و ۲۱ فروردین



۱۸ الی ۲۱



سرفصل‌های دوره:

- آشنایی با مثلث حریق
- آشنایی با چهاروجهی حریق
- آشنایی با رفتارشناسی حریق
- آشنایی با اسمارت هوزها
- آشنایی با دکتورها
- آشنایی با هوز ریل
- ترمینولوژی حریق

و ...

۲۵۰ هزار تومان

تخفیف ویژه ثبت‌نام گروهی بالای ۳ نفر

هزینه ثبت‌نام: