عرض تقديم برنامج

- **اسم البرنامج / تطبيق كود البناء السعودي SBC 801**
- **تصنيف البرنامج/ تطويري**
- **البرنامج موجه إلى: -**

- مهندسي المكاتب الاستشارية والخاصة بتصميم المباني والإشراف عليها.
- مدراء الأقسام الهندسية
- مدراء المشاريع الهندسية
- مفتشي السلامة من الحرائق
- المهندسين المعماريين المختصين بعمليات التنفيذ والإشراف.
- المهندسين الاستشاريين ومهندسي التصميم الهندسي.
- خريجي كليات الهندسة.

- **الهدف العام من البرنامج التدريبي: -**

اكتساب مهارات تطبيق كود الحماية من الحريق SBC 801 لتحقيق السلامة في المباني ومرافقها وشاغليها وعمليات التخزين من مخاطر الحريق.

- **أهداف البرنامج (التفصيلية):**

يهدف البرنامج إلى تحقيق النتائج التالية: -

1. فهم التعريفات العامة الخاصة لكود الحماية من الحريق SBC 801
2. القاء الضوء على كود الحماية من الحريق SBC 801 لمعرفة اللوائح والقوانين لسلامة المباني من أخطار الحريق.
3. دراسة تهديدات مكافحة الحريق والمباني الخالية والخطط الخاصة بالسلامة من الحريق والإخلاء والإغلاق.
4. التخطيط والاستعداد لحالات الطوارئ وتحديد خدمات الإطفاء ومسار عربات الإطفاء لإمكانية سرعة وصولها لموقع الحدث.
5. تحديد المخاطر التي يتعرض لها رجال الإطفاء في طريقهم للمبنى ومتطلبات محددة لحماية رجال الإطفاء من بعض المخاطر
6. التعرف على أنظمة البناء والأجهزة المتواجدة التي تعمل بالوقود، والطاقة الاحتياطية والطوارئ، وأدوات التحكم.
7. دراسة مواد التشطيبات والديكور الداخلية التي تهدد بإشعال الحريق.
8. معرفة أنظمة الحماية من الحريق فحصه واختباره وصيانته ومراقباتها.
9. دراسة كود الحماية من الحريق801 SBC ومعايير لـ NFPA والتي تتناول تصميم وتركيب أنظمة الرش الآلية والحسابات الهيدروليكية التي تتحقق من إمدادات المياه بالضغط والحجم المطلوبين.
10. معرفة معايير التصميم والتركيب لأنظمة الكشف والإنذار عن الحريق.
11. التعرف على أنظمة الإطفاء الآلية البديلة وتصميماتها المختلفة والمواد الكيميائية الخاصة للتحكم في الحريق أو إخمادها

12. دراسة متطلبات وسائل الخروج طبقا لكود الحماية من الحريق SBC 801 التي تسهل ولا تعرقل أو تعيق قدرة الفرد على مغادرة المبنى بأمان. ومعرفة لافتات المخارج وإضاءة وسائل الخروج.
13. معرفة متطلبات إمدادات الوقود طبقا لكود الحماية من الحريقSBC801 بشأن خصائص الوقود والمخاطر ذات الصلة و تخزين الوقود والأجهزة الخاصة بالتوزيع لجميع أنواع الوقود.
14. دراسة متطلبات كود الحماية من الحريقSBC 801 لصهاريج التخزين تحت الأرض وخزانات التخزين فوق الأرض.
15. التعرف على كود الحماية من الحريقSBC801 ومتطلبات تركيبات موزع الغاز النفطي المسال.
16. القاء الضوء على كود الحماية من الحريقSBC 801 لمتطلبات السلامة لجراجات إصلاح العربات.
17. معرفة أخطار التخزين عالي التكدس للمواد القابلة للاحتراق والعمليات المنتجة للغبار القابل للاحتراق
18. التعرف على إجراءات السلامة من الحريق أثناء عمليات البناء والهدم وأعمال اللحام والأعمال الحرارية.
19. دراسة الاشتراطات العامة للمواد الخطرة (تصنيفها - الإبلاغ عنها- علامات وملصقات تحديد المخاطر- ومناطق التحكم).
20. دراسة شروط كود الحماية من الحريقSBC 801 للأسطوانات والحاويات والخزانات وأدوات تنفيس ضغط السوائل الملتهبة والقابلة للاحتراق.
21. التعرف على حجم الحاويات والصهاريج النقّالة والثابتة التي حددها كود الحماية من الحريقSBC 801
22. معرفة لوائح السلامة التي تشمل مركبات خزانات الغاز النفطي المسال التي توزع على المواقع السكنية أو التجارية

❖ **المحاور الرئيسيـة للبرنامج:**

- التعريفات العامة الخاصة بكود الحماية من الحريق SBC 801
- دراسة اللوائح والقوانين لسلامة المباني من أخطار الحريق
- الخطط الخاصة بالسلامة من الحريق والإخلاء والإغلاق
- التخطيط والاستعداد لحالات الطوارئ وتحديد خدمات الإطفاء ومسار عربات الإطفاء لسرعة وصولها لموقع الحدث.
- تحديد المخاطر التي يتعرض لها رجال الإطفاء في طريقهم للمبنى ومتطلبات محددة لحماية رجال الإطفاء.
- أنظمة البناء والأجهزة المتواجدة التي تعمل بالوقود، والطاقة الاحتياطية والطوارئ، وأدوات التحكم.
- مواد التشطيبات والديكور الداخلية التي تهدد بإشعال الحريق
- أنظمة الحماية من الحريق فحصه، واختباره، وصيانته، ومراقباتها.
- تصميم وتركيب أنظمة الرش الآلية والحسابات الهيدروليكية التي تتحقق من إمدادات المياه بالضغط والحجم المطلوبين.
- أنظمة الإطفاء الآلية البديلة وتصميماتها المختلفة والمواد الكيميائية الخاصة للتحكم في الحريق أو إخمادها.
- متطلبات وسائل الخروج طبقا لكود الحماية من الحريق SBC 801التي تسهل ولا تعرقل أو تعيق قدرة الفرد على مغادرة المبنى بأمان. ومعرفة لافتات المخارج وإضاءة وسائل الخروج.
- متطلبات كود الحماية من الحريقSBC 801 لصهاريج التخزين تحت الأرض وخزانات التخزين فوق الأرض.

- متطلبات تركيبات موزع الغاز النفطي المسال طبقا كود الحماية من الحريقSBC801
- متطلبات السلامة لجراجات إصلاح العربات طبقا كود الحماية من الحريقSBC801
- أخطار التخزين عالي التكدس للمواد القابلة للاحتراق والعمليات المنتجة للغبار القابل للاحتراق
- السلامة من الحريق أثناء عمليات البناء والهدم وأعمال اللحام والأعمال الحرارية
- الاشتراطات العامة للمواد الخطرة (تصنيفها - الإبلاغ عنها- علامات وملصقات تحديد المخاطر- ومناطق التحكم).
- التعرف على حجم الحاويات والصهاريج النقّالة والثابتة التي حددها كود الحماية من الحريقSBC 801
- لوائح السلامة التي تشمل مركبات خزانات الغاز النفطي المسال التي توزع على المواقع السكنية أو التجارية

❖ **شروط الالتحاق بالبرنامج:**

1- **المستوى العلمي:** يمكن أن يلتحق بدورة من هذا البرنامج لمن حصل على بكالوريوس هندسة أو ما يعادله.

2- **متطلبات أساسية:** الحصول على أحد الدورات التأهيلية من برامج السلامة ومنع الخسائر.

3- **متطلبات عامة:** لائق بدنياً وصحياً.

❖ **مدة البرنامج:** أسبوع (5 أيام) – 25 جلسة تدريبية (60% نظري , 40% عملي)

❖ **لغة التدريب:** اللغة العربية بالإضافة إلى المصطلحات العلمية الإنجليزية المتداولة دولياً.

❖ **مكان التدريب:** أكاديمية العرب للإطفاء والسلامة والأمن بجده.

❖ **الاعتماد:** يحصل كل متدرب يجتاز الدورة على شهادة معتمدة من أكاديمية العرب للإطفاء والسلامة والأمن معتمدة محلياً من المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني.