عرض تقديم برنامج

- **اسم البرنامج / تطبيق كود البناء السعودي العام SBC 201**
- **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: -**

رفع المهارات لفهم وتطبيق كود البناء السعودي العام SBC 201 عند التشييد والبناء وفحص مواد الإنشاء وهياكل البناء ومراجعة المخططات الخاصة بالمباني طبقا للوائح الكود لتكون على الطراز الحديث.

- **أهداف البرنامج (التفصيلية):**

يهدف البرنامج إلى تحقيق النتائج التالية: -

1. التعريف بكود البناء السعودي SBC201 (الاشتراطات والمتطلبات) وما يتبعها من أنظمة ولوائح تنفيذية وملاحق متعلقة بالبناء والتشييد لضمان السلامة والصحة العامة.
2. التعريفات والمصطلحات والفرق بين الاشتراطات والمتطلبات في الكود البناء السعودي SBC201
3. تمكين المختصين والمهتمين بالدورة من البحث والاستنباط للاشتراطات والمتطلبات وتطبيقها على المباني.
4. معرفة أثار عدم تطبيق كود البناء السعودي SBC201 على المشاريع
5. التعرف علي مهام مسؤول البناء في تطبيق الكود السعودي.
6. الاستخدام الفاعل لـ SBC 201 في تصنيف المبنى ومراجعة المبنى من حيث متطلبات الإشغال ومراجعة متطلبات نوع التشييد.
7. دراسة الجوانب القانونية والتصاريح والفحص والمعايير المستخدمة في كود البناء السعودي
8. التعرف على كيفية استخراج تصاريح البناء ومتطلبات التقديم وكيفية إجراءات مراجعة المخططات
9. دراسة طرق فحص القواعد والأساسات وفحص البلاطات الخرسانية وأسفل الأرضيات فحص الهياكل والشرائح الخشبية وألواح الجبس وفحص كفاءة الطاقة والفحص النهائي.
10. التعرف على تصنيف اشغالات المباني طبقا لنوع المخاطر التي تحيط به مثل إشغال المُجمعات والإشغالات التجارية وإشغالات تعليمية وإشغالات صناعية/مصانع والإشغالات الخطرة وإشغالات التخزين.
11. دراسة أنواع التشييد والبناء طبقا لـ SBC201 ومتطلبات تصنيف عناصر البناء من حيث مقاومة النار.
12. دراسة حجم البناء وارتفاع المبنى وعدد الطوابق ومساحته والأبعاد الداخلية وتحديد ما بها من مخاطر ومتطلبات الحماية.

13. معرفة معايير كود SBC201 بشأن المباني شاهقة الارتفاع وإجراءات تسهيل عمل فرق الدفاع المدني بداخلها أثناء حالات الطوارئ.
14. دراسة تصميم وبناء مواقف العربات الخاصة ومواقف العربات العامة وجراجات الإصلاح.
15. التعرف على كود SBC 201 بشأن المباني التي تحتوي على مواد خطرة وتصميم مناطق التحكم وعددها.
16. التعرف على إجراءات الحماية لإشغالات الرعاية الصحية ومرافقها.
17. دراسة إجراءات الحماية من الحريق والدخان وانتشار الحريق داخل المبنى والمباني المجاورة.
18. معرفة طرق تحديد تصنيف مقاومة الحرائق للتركيبات المختلفة حسب كود SBC201 وكيفية حماية العناصر الهيكلية للمبنى من الحريق وتشمل الجدر الخارجية والحواجز المقاومة للحرائق.
19. معرفة أهمية مرشات مكافحة الحريق الآلية واللوائح التي تنظمها
20. التعرف على أجهزة الإنذار ضد الحريق طبقا لـ SBC201
21. معرفة معايير كود SBC201 بشأن مسالك الهروب وإمكانية الوصول إليها وعدد المخارج
22. معرفة معايير كود SBC201 بشأن المرحاض ومرافق الاستحمام ودورات المياه، والمغاسل، والأحواض، والمطابخ.
23. معرفة معايير كود SBC201 بشأن المباني والمرافق الخاصة لإنقاذ ذوي الإعاقة البدنية.
24. التعرف علي سلامة المباني الحماية من السقوط وأسوار الحماية والسلالم والمنحدرات وزجاج الأمان والحماية من العوامل الجوية والجدر الخارجية ومجموعات السقف.
25. دراسة كود SBC 201 الخاص بالتصميم الإنشائي للمبنى لضمان ثباته وعدم انهياره أثناء الإنشاء وطوال مدة استخدام المبنى ومواصفات المواد الإنشائية
26. معرفة لوائح SBC 201 بشأن الأنظمة الكهربائية والميكانيكية وأنظمة السباكة.

❖ **المحاور الرئيسية للبرنامج:**

- التعريف بكود البناء السعودي SBC201(الاشتراطات والمتطلبات).
- والفرق بين الاشتراطات والمتطلبات في الكود البناء السعودي SBC201.
- أثار عدم تطبيق كود البناء السعودي SBC201على المشاريع.
- مهام مسؤول البناء في تطبيق الكود السعودي.
- الجوانب القانونية والتصاريح والفحص والمعايير المستخدمة في كود البناء السعودي.
- كيفية استخراج تصاريح البناء ومتطلبات التقديم وكيفية إجراءات مراجعة المخططات.
- فحص القواعد والأساسات وفحص البلاطات الخرسانية وأسفل الأرضيات فحص الهياكل والشرائح الخشبية وألواح الجبس وفحص كفاءة الطاقة والفحص النهائي.
- تصنيف اشغالات المباني طبقا لنوع المخاطر التي تحيط به.
- حجم البناء وارتفاع المبنى وعدد الطوابق ومساحته والأبعاد الداخلية وتحديد ما بها من مخاطر ومتطلبات الحماية.
- معرفة معايير كود SBC201 بشأن المباني شاهقة الارتفاع وإجراءات تسهيل عمل فرق الدفاع المدني بداخلها أثناء حالات الطوارئ.
- تصميم وبناء مواقف العربات الخاصة ومواقف العربات العامة وجراجات الإصلاح.

- المباني التي تحتوي على مواد خطرة وتصميم مناطق التحكم وعددها.
- إجراءات الحماية من الحريق والدخان وانتشار الحريق داخل المبنى والمباني المجاورة.
- مرشات مكافحة الحريق الآلية واللوائح التي تنظمها.
- أجهزة الإنذار ضد الحريق طبقا لـ SBC201.
- معايير كود SBC201 بشأن مسالك الهروب وإمكانية الوصول إليها وعدد المخارج.
- معايير كود SBC201 بشأن المرحاض ومرافق الاستحمام ودورات المياه، والمغاسل، والأحواض، والمطابخ.
- معرفة معايير كود SBC201 بشأن المباني والمرافق الخاصة لإنقاذ ذوي الإعاقة البدنية.
- سلامة المباني الحماية من السقوط وأسوار الحماية والسلالم والمنحدرات وزجاج الأمان والحماية من العوامل الجوية والجدر الخارجية ومجموعات السقف.
- لوائح SBC 201 بشأن الأنظمة الكهربائية والميكانيكية وأنظمة السباكة.

❖ **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) – 20 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.