

اشتراطات السلامة في المباني

Building safety requirements

توصيف المقرر

يهدف مقرر "اشتراطات السلامة في المباني" إلى تعريف الطلاب بالمعايير والإجراءات اللازمة لضمان السلامة في تصميم وتشغيل المباني. يشمل المقرر دراسة متطلبات السلامة المتعلقة بالتخطيط والتصميم، وأنظمة الحريق، ومخارج الطوارئ، وأنظمة الإنذار، إضافة إلى معايير الحماية الشخصية داخل المباني، مما يساهم في تعزيز البيئة الآمنة للعاملين والزوار على حد سواء.

أهداف المقرر

1. تزويد الطلاب بالمعرفة حول القوانين والمعايير الدولية والوطنية المتعلقة بسلامة المباني.
2. تعليم الطلاب كيفية تقييم متطلبات السلامة عند تصميم المباني وتشغيلها.
3. تطوير مهارات الطلاب في تحديد المخاطر المحتملة في المباني وكيفية الوقاية منها.
4. تمكين الطلاب من إعداد وتنفيذ خطط الطوارئ وخطط الإخلاء للمباني.

المخرجات المتوقعة

بعد إتمام هذا المقرر، يُتوقع أن يكون الطالب قادرًا على:

1. التعرف على اشتراطات السلامة المطلوبة للمباني المختلفة وتطبيقها.
2. تقييم أنظمة الحماية من الحرائق وأنظمة الإنذار في المباني لضمان فاعليتها.
3. تصميم وتنفيذ مخارج الطوارئ ومسارات الإخلاء بطريقة تضمن سلامة جميع الأفراد في حالة الطوارئ.
4. إعداد خطط الطوارئ والتدابير الوقائية المناسبة للمباني لتقليل المخاطر والحوادث.
5. التعاون مع فرق العمل لضمان التزام المباني بمعايير السلامة المعتمدة.