

اشتراطات السلامة في المباني

Building safety requirements

توصيف المقرر

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

أهداف المقرر

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

المخرجات المتوقعة

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

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