

## الأمن والسلامة

### Safety and Security

#### توصيف المقرر

تتناول المادة المبادئ الأساسية لأنظمة السلامة والصحة المهنية، مع التركيز على المخاطر المرتبطة بموقع البناء والورش الهندسية، مثل السقوط، الحرائق، الكهرباء، والمواد الخطرة. وتشمل موضوعات مثل معدات الوقاية الشخصية، إرشادات العمل الآمن، خطط الأخلاقيات، مكافحة الحرائق، وأنظمة إدارة السلامة. كما تتعرض المادة إلى القوانين واللوائح المعتمدة محلياً ودولياً في مجال السلامة المهنية.

#### أهداف المقرر

1. تعريف الطلاب بمفاهيم الأمان والسلامة في البيئات الهندسية.
2. تمكينهم من التعرف على أنواع المخاطر في الموضع والورش.
3. تدريبهم على استخدام معدات الوقاية والتصريف في حالات الطوارئ.
4. تعزيز ثقافة السلامة في العمل الجماعي والميداني.
5. توجيههم لفهم القوانين والتشريعات المرتبطة بالسلامة المهنية.

#### المخرجات المتوقعة

1. القدرة على تقييم بيئة العمل والتعرف على مصادر الخطر.
2. تطبيق إجراءات السلامة واستخدام معدات الوقاية الشخصية بشكل صحيح.
3. إعداد خطط إخلاء واستجابة للحوادث والطوارئ.
4. الالتزام بلوائح السلامة المهنية في موقع المشاريع والورش.
5. الإسهام في خلق بيئة عمل آمنة ضمن الفريق الهندسي.



