

الأمن والسلامة

Safety and Security

توصيف المقرر

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

أهداف المقرر

1. تعريف الطلاب بمفاهيم الأمن والسلامة في البيئات الهندسية.
2. تمكينهم من التعرف على أنواع المخاطر في المواقع والورش.
3. تدريبهم على استخدام معدات الوقاية والتصرف 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 مواقع المشاريع والورش.
5. الإسهام في خلق بيئة عمل آمنة ضمن الفريق الهندسي.

6. تطبيق المعارف المكتسبة في مشاريع عملية بمجال الهندسة المدنية.

