

إدارة موقع

Site Management

توصيف المقرر

يتناول مقرر "إدارة موقع" دراسة الأسس النظرية والعملية لإدارة مواقع مشاريع التشييد والبناء، بما يشمل تنظيم العمل، تخطيط الموارد البشرية والمادية، متابعة تقدم الأعمال، وضبط الجودة والسلامة. يركز المقرر على دور المهندس المدني في الإشراف على تنفيذ المشروع ميدانيًا، والتنسيق بين الأطراف المختلفة (المالك، المقاول، الاستشاري)، إضافة إلى تطبيق أدوات الجدولة الزمنية وإدارة التكاليف. كما يناقش المقرر التحديات الميدانية كالتأخير والمخاطر، وسبل معالجتها لضمان نجاح المشروع.

أهداف المقرر

1. تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية لإدارة مواقع البناء وأدوار العاملين فيها.
2. تمكين الطالب من استخدام أساليب التخطيط والمتابعة لتسليم المشاريع في الوقت المحدد.
3. دراسة إجراءات ضبط الجودة وتطبيق معايير السلامة في مواقع العمل.
4. إعداد الطالب للتعامل مع المشكلات الميدانية وإيجاد حلول عملية ضمن إطار الإدارة الهندسية.

المخرجات المتوقعة

1. تنظيم وإدارة الأعمال اليومية في مواقع البناء بكفاءة.
2. استخدام أدوات الجدولة الزمنية والبرامج المساندة (مثل Primavera أو MS Project) لمتابعة تقدم المشروع.
3. تطبيق إجراءات الجودة والسلامة بما يتوافق مع القوانين والمعايير الهندسية.
4. معالجة المشكلات الميدانية والتنسيق الفعال بين جميع أطراف المشروع.



