

تخطيط وتصميم ومتابعة المشروعات الفنية والهندسية



• إثراء وعارة وتنمية مهارات المشاركين بشأن تخطيط وجدولة المشروعات الهندسية والأداللips العلمية المستخدمة في زيادة فاعلية عملية التخطيط وتحقيق أهداف المشروعات.

• تنمية مهارات المشاركين في مجالات الرقابة على التنفيذ واستخدام الأداللips العلمية للرقابة على تنفيذ المشروعات التي تتولى الشركة إدارة تنفيذها.

• تنمية المهارات في مجالات إعداد عطاءات المشروعات الهندسية دراستها وتعريفهم بالآداللips العلمية الحديثة في مجالات إعداد العطاءات.

محاور البرنامج :

• تخطيط المشروعات الهندسية ، المفهوم والأداللips والمراحل.

• نظام تخطيط المشروعات.

• العلاقة بين تخطيط المشروعات وجدولة التنفيذ.

• إعداد برنامج التنفيذ الرئيسي.

• إعداد الموازنة التقديرية للمشروع وتخطيط الاحتياجات من موارد التنفيذ.

• جدولة التنفيذ للمشروعات وأنواع مشكلات الجدولة.

• الأداللips العلمية المستخدمة في تخطيط المشروعات.

• تخصيص الموارد.

- الرقابة على تنفيذ المشروعات وأساليبها.
- المعلومات ودورها في زيادة فعالية تخطيط وجدولة المشروعات.
- إعادة جدولة تنفيذ المشروعات : الهدف والأساليب.

١. أدوات وأساليب الرقابة على تنفيذ المشروعات الهندسية

- نظام الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- مفهوم الرقابة على التنفيذ و مجالاتها و علاقتها بالخطط للتنفيذ.
- دورة الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- مجالات على تنفيذ المشروعات.
- أنماط الرقابة على الأداء في المشروعات.
- الرقابة المالية على تنفيذ المشروعات.
- الأدوات العلمية المستخدمة في الرقابة على تنفيذ المشروعات.
- نظام المعلومات الخاص بالرقابة على أداء المشروعات.
- التقارير الرقابية.
- العلاقة بين الرقابة على تنفيذ المشروعات والإدارة الفعالة للعقود.
- تطبيقات.

طرق وأساليب إعداد العطاءات

- دراسة المشروع المقترن.
- مسح ودراسة موقع التنفيذ.
- دراسة تنفيذ المشروع (كميات ، معدات).
- إعداد التقرير الزمني لتنفيذ المشروع.
- تخطيط الاحتياجات من موارد التنفيذ (نوع ، كميات).
- تقدير التكلفة لتنفيذ المشروع.
- إعداد وخطط عطاء المشروع.
- دور البيانات التاريخية في إعداد مشروع العطاء.

إدارة أخطار المشروعات الهندسية

- الأخطار في المشروعات الاقتصادية.

- أخطار النقل (الأنواع ، طرق أخطار إدارة النقل).
- أنواع تأمينات أخطار النقل.
- إدارة أخطار المضاربة في عمليات الشراء.
- مخاطر الحريق وأنواعها.
- تحطيط برنامج الوقاية من أخطار الحريق.
- مشكلات النقل البحري.
- أنواع الأخطار البحرية.
- طرق تأمين البضائع ومستلزمات الإنتاج في حالة استخدام النقل البحري.
- مخاطر التخزين في الشركات الصناعية.
- طرق إدارة مخاطر الحريق.
- الذئن الصناعي ودوره في تخفيض مخاطر الحريق.
- المخاطر السياسية وحالات الشراء الخارجي.
- طرق قياس الأخطار السياسية.
- إدارة الأخطار السياسية.
- حالات عملية.

00971504646499 
info@britishtc.org 
www.britishtc.org 