**برنامج**

**" الأعمال المساحية للكباري "**

* **الأهداف**

تزويد المشاركين بالمهارات والمعارف المساحية المختلفة اللازمة لتنفيذ أعمال مساحة الكباري

* **المحاور الرئيسية للبرنامج**

1. مقدمة (فكرة عن أنواع الكباري)
2. الأعمال المساحية التي تتم قبل تصميم وتنفيذ الكباري
3. أعمال تنفيذ القواعد الخرسانية (المخدات والأعمدة) على الأرض
4. أعمال تنفيذ القواعد الخرسانية (المخدات والأعمدة) في الأنهار والبحار
5. تطبيقات مساحية على بعض أعمال الكباري (الهيكل العلوي- التشطيبات)