

# تكنولوجيا البيئة

## أهداف البرنامج

- يهدف البرنامج الى تأهيل ذوى التخصصات المختلفة لتكنولوجيا البيئة لتلبية متطلبات القطاع الصناعى لشغل وظائف مهندسى البيئة والعمل بالأدرات والمشروعات البيئة .
- المشاركون: خريجي كليات الهندسة – علوم - زراعة
- مدة البرنامج: ٨ أسابيع – ٢ يوم محاضرات نظرية- ٤ يوم تدريب عملى بمواقع مختلفة

## محتوى البرنامج

- § ما هو تلوث البيئة .
- § طبيعة التلوث البيئي و أسبابه و مصادره .
- § أنواع التلوث البيئي و أضراره .
- § التلوث و ثقب طبقة الأوزون .
- § طرق تقييم و قياس تلوث البيئة .
- § العملية الإدارية للبيئة .
- § التخطيط و الرقابة على التلوث البيئي .
- § تأثير المعادن الثقيلة على الكائنات الحية و الإنسان .
- § المواصفات و التشريعات و القوانين الخاصة بحماية البيئة من التلوث بالمعادن الثقيلة .
- § الطرق التحليلية المستخدمة فى تقدير المعادن الثقيلة .
- § طرق المعالجة المختلفة لإزالة و استرجاع المعادن الثقيلة من المخلفات السائلة .

- § طرق المعالجة المختلفة لإزالة المعادن الثقيلة من المياه السطحية .
- § طرق المعالجة المختلفة لإزالة و استرجاع المعادن الثقيلة من الحماء .
- § طرق المعالجة البيولوجية لاسترجاع المعادن الثقيلة .