



تقنيات هندسة المواد لهشرفي الدعم والصيانة Materials  
and Corrosions Engineering



# Corrosions and Materials **تقنيات هندسة المواد لمشرفي الدعم والصيانة** Engineering

## الهدف Objectives:

تزويد المشاركين بالانواع المختلفة للتآكل وكيفية اختيار المواد المقاومة للتآكل وكيفية اختيار التصميمات المناسبة لمقاومة التآكل.

## المشاركون Participants:

المهندسون والفنيون العاملون في وحدات التآكل في الصناعة وفي وحدات مصافي تكرير البترول المختلفة.

## الإطار العام Course Emphasis:

- هندسة التآكل.
- أنواع التآكل.
- طرق التحكم في التآكل.
- المواد الليهاوية والتآكل.
- اختيار المواد المقاومة للتآكل.
- كيفية اختيار التصميمات المناسبة لمقاومة التآكل.
- وثبطات عملية التآكل.
- طرق الوقاية بالطلاء.
- الحماية الكاثودية.
- الحماية الانودية.
- الحماية بالتكنولوجيا الحيوية.
- النكلت البيولوجية لنواتج التآكل.
- حالات عملية.