

## دورة فحص وتشخيص العيوب في الأنابيب النفطية الناتجة من التآكل.

عنوان الدورة: فحص وتشخيص العيوب في الأنابيب النفطية الناتجة من التآكل.  
افتتاح الدورة: أ.م.د. محمد عاصي أحمد / مدير مركز التعليم المستمر وتطوير الكوادر. تاريخ  
الدورة: (2016/5/22 ولغاية 2016/5/26). أسماء الأساتذة المحاضرين (المدرّبين): 1- أ.د. كاظم فطيل  
السلطاني / جامعة بابل / عميد كلية هندسة المواد. 2- متطلبات السادة المحاضرين (فيما يخص  
المحاضرات): 1- المحاضرات تسلم إلى مركز التعليم المستمر قبل بدء الدورة على شكل (POWER  
POINT العرض (الفيديو) الذي يخص موضوع الدورة يسلم إلى مركز التعليم المستمر على شكل قرص  
(CD3) إقامة ورشة عمل داخل كل محاضرة (جانبا تطبيقي) للمحاضرات النظرية وتسلم نتائج  
الاختبارات العملية إلى المركز. مكان الدورة: جامعة بابل / كلية هندسة المواد. ((منهاج الدورة)) 1- تعريف  
التآكل. 2- الأضرار التي يسببها التآكل وجميعها ذات مردود اقتصادي سييء. 3- أنواع التآكل: - التآكل العام -  
التآكل التنقري. - التآكل الفجوي. - التآكل بين الحبيبات. - التآكل الأجهادي. 4- ميكانيكية التآكل. 5- حساب معدل  
التآكل. 6- طرق الحماية من التآكل: - اختيار التصميم المناسب. - تعديل نوعية المعدن. - تغيير وسط التآكل.  
- الطلاء. 7- التآكل نوع H<sub>2</sub>S-CO<sub>2</sub> في الأنابيب الناقلة للنفط. 9- أساسيات موانع التآكل. رابعاً- المستفيدون في  
الدورة: منتسبوا دوائر ومؤسسات دوائر الدولة في منطقة الفرات الأوسط فضلاً عن منتسبي الجامعة خامساً-  
الملاحظات العامة: 1- تبدأ جميع المحاضرات في تمام الساعة (5،9) صباحاً، ولمدة ساعتين يومياً. 2- تجري  
المحاضرات والورش في جامعة بابل / كلية هندسة المواد. 3- تغلق جميع هواتف السادة المدرّبين والمتدربين  
خلال فترات التدريب والورش. 4- لا تمنح شهادة اجتياز الدورة للمتدرب الذي يغيب أكثر من يوم واحد. 5-  
يتم في نهاية الدورة تقويم محاضرات وورش الدورة من قبل المتدربين. 6- يتم توزيع فولدر الدورة في اليوم  
الأول من الدورة. 7- تتضمن أسئلة الاختبار الشامل المحاضرات التي تعرض بالمحاضرة وما يعرض في  
الورش التدريبية. 8- تكون الإجابة بالقلم الجاف أو الحبر حصراً. 9- جلب صورة شخصية لكل متدرب لغرض  
الشهادة.  
(مع تحيات وتمنيات إدارة المركز)

26/05/2016