



البرنامج تدريبي :

" الرصد البيئي والإشعاعي للمنشآت الصناعية والبتروولية "

أهداف البرنامج :-

التعريف بمصادر الإشعاع الطبيعي خاصة المواد المشعة الطبيعية المصاحبة لإنتاج البترول – تكوين ومسارات NORM وكيفية تواجده في خطوط الإنتاج – المخاطر الصحية المتعلقة بالتعرض الإشعاعي للعاملين في صناعة البترول – أسس الوقاية الإشعاعية والإجراءات الوقائية أثناء العمل والتشريعات المحلية والدولية – الطرق المختلفة لقياس العينات البيئية – كيفية معايرة أجهزة القياس ومراقبة الجودة والدقة للقياسات .

محتويات البرنامج :- محاضرات نظرية وتدريب عملي وزيارات ميدانية تشمل :-

تعريف النشاط الإشعاعي والمواد المشعة – مصادر الإشعاع الطبيعي والوحدات الإشعاعية – المواد المشعة الطبيعية المصاحبة لإنتاج البترول – تكوين ومسارات NORM وكيفية تواجده في خطوط إنتاج البترول – الرصد الإشعاعي وطرق الرصد وأجهزته – كيفية جمع واعداد وتجهيز العينات البيئية للعد الإشعاعي – المصادرات الإشعاعية للصناعة في صناعة البترول – المخاطر الصحية المتعلقة بالتعرض الإشعاعي للعاملين في صناعة البترول – الرعاية الطبية للعاملين المتعرضين للإشعاع في مجال البترول – تحضير وتجهيز العينات للقياس بالليزر وبالآلفا وبال L . S – الإجراءات الوقائية أثناء العمل – كيفية تصنيف أماكن العمل وقياس الجرعة الإشعاعية للعاملين – التدريب علي معايرة أجهزة العد الإشعاعي – مراقبة الجودة للقياسات الإشعاعية – التدريب علي أجهزة العد الإشعاعي .

الاشتراطات المطلوبة في المرشحين : الحاصلون علي مؤهل عالي مناسب .

لغة البرنامج : العربية & الإنجليزية .

تسدد الاشتراكات نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم صندوق تمويل البحوث العلمية – هيئة الطاقة الذرية – مشروع تدريبية الأمانة العامة علي أن يذكر أسم المشترك وأسم البرنامج .

الموعد النهائي لوصول الترشيحات :

وذلك قبل تاريخ بدء البرنامج بأسبوع علي الأقل مع رجاء التكرم بمراعاة أهمية ملاً أستماره التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة مع العلم بأن العطلة الأسبوعية يومي (الجمعة والسبت)