

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامجاً تدريبياً مكثفاً عن

تقنيات النظائر المشعة في كشف وتحديد مشاكل

الأنظمة الصناعية"

**أهداف :-**

يهدف البرنامج إلي التعرف علي كيفية ومميزات استخدام النظائر المشعة في الصناعات المختلفة بمصر مثل صناعات البترول والكيماويات والتعدين والفسفات والذهب والأسمت والورق والسكر

**المرشحين :**

مؤهل عالي

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 .

**النهائي الترشيحات :**

وذلك قبل تاريخ بدء البرنامج بأسبوع علي الأقل مع رجاء التكرم بمراعاة أهمية ملاً أستماره التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة.

**منهجية التدريس :**

يقوم بالتدريس في البرنامج نخبة من أعضاء هيئة التدريس بالهيئة ويعتمد البرنامج علي التفاعل بين المحاضر والمتدربين من خلال المناقشات وحلقات العمل والحالات العملية .

قاعات التدريب بالمركز مجهزة بأحدث الوسائل السمعية والبصرية بالإضافة إلي بعض الزيارات العملية إلي مراكز الهيئة البحثية.

- التعرف علي النظائر المشعة المفتوحة والمغلقة التي تستخدم في الأغراض الصناعية وكيفية الوقاية منها .
- الخطوات العملية لإستخدام النظائر المشعة في العمليات الصناعية والمواسير .
- استخدام النظائر المشعة المفتوحة في قياس زمن الخلط بين المركبات .
- استخدام النظائر المشعة المفتوحة في معرفة أماكن الانسداد في المواسير والكشف عن التسرب في المواسير .
- استخدام النظائر المشعة المفتوحة في الكشف عن التسرب في المواسير المفاعلات الحرارية .
- استخدام النظائر المشعة المغلقة في عمليات المسح لإبراج التقطير لمعرفة العيوب الموجودة بها .
- استخدام النظائر المشعة المغلقة في التصوير الإشعاعي لمعرفة العيوب الموجوده في لحامات المواسير .
- تقديم حالات دراسية لإستخدام النظائر المشعة في صناعات البترول والكيماويات والتعدين والفسفات والأسمت - عمل تجربة معملية لإستخدام النظائر المشعة المفتوحة في قياس معدل التدفق في المواسير .