

## تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

" استخدامات أجهزة عن الإشعاعات المؤينة ومعايرتها "

### أهداف :-

- التعرف علي كيفية قياس الإشعاعات المؤينة
- طرق قياس الجرعات الإشعاعية
- سيتيح للدارسين التعرف علي كيفية عمل الكواشف النووية وأنواعها وتفاعل إشعاعات جاما مع المواد وكيفية قياس نشاطها مع إعطاء الدارسين فكرة كاملة عن طرق قياس الجرعات الإشعاعية

### المرشحين :

مؤهل عالي مناسب  
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 .

### الترشيحات : النهائي

وذلك قبل تاريخ بدء البرنامج بأسبوع علي الأقل مع رجاء التكرم بمراعاة أهمية ملأ أستمارة 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.

:

- قياس الإشعاعات المؤينة – أشعة جاما – إلكترونيات القياس الإشعاعي – الكواشف الغازية – الكواشف الوميضية ٢ ، ١ – كواشف السيلكون – الجرمانيوم – كواشف الأفلام الدوزيمتري – كواشف الأثر النووي – الوميض الحراري – إستخدام تقنية التنشيط الإشعاعي بالنيترونات – تفاعل الجسيمات المشحونة – تفاعل النيترونات مع المادة الحسابات الدوزيمترية – عداد الجسم الكامل – معايرة الأفلام الدوزيمترية – معايرة الدوزيمتري – الوميض الحراري – قياس طيف أشعة جاما