

## تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي عن

استعمال المصادر الإشعاعية والمواد المشعة والوقاية من  
أخطار الإشعاعات المؤينة ( فني ) "

### الاشتراطات المطلوبة في المرشحين :

خريجي المعاهد الفنية والمتوسطة

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 ملاء استمراره التسجيل وإرسالها  
لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة .

### المحتوي العلمي للبرنامج :

محاضرات نظرية وعملية في مجال فيزياء النشاط  
الإشعاعي - تفاعل الإشعاعات مع المادة - كواشف  
الإشعاعات - نظم العد الإشعاعي - تأثير الإشعاعات علي  
الخلية الحية - أسس قياس الجرعة الإشعاعية - التطبيقات  
الطبية والصناعية للإشعاعات - أسس ومبادئ الوقاية  
الإشعاعية - التلوث الإشعاعي وإزالة التلوث - النقل  
الآمن للمواد المشعة - الطوارئ الإشعاعية - تنظيمات  
الأمان والرقابة الإشعاعية - التراخيص الشخصية  
والمكانية .

### أهداف البرنامج :-

يؤهل المشاركين في مجال استخدام  
المصادر الإشعاعية والمواد المشعة  
والوقاية من أخطارها وتوفير قدر كاف  
من التوعية الإشعاعية للعاملين لإجراء  
التصرف الآمن في الظروف العادية  
واتخاذ الاحتياطات الأولية الأمنية  
اللازمة للتعامل مع الظروف غير  
العادية لحماية أنفسهم والمحيطين بهم .  
أيضاً سيتلقى المتدرب قدر كافي من  
المعلومات النظرية عن التعرض  
الإشعاعي وحدوده والحوادث المحتملة  
والآثار الطبية المصاحبة والتدريب  
العملي للكشف عن المصادر المشعة  
بأنواعها المختلفة وأجهزة القياس  
المستخدمة وكيفية مواجهة الطوارئ  
والحوادث الإشعاعية .

### منهجية التدريس :

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

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