

## تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

### "إزالة التلوث الإشعاعي من المعامل"

#### أهداف البرنامج :-

يهدف البرنامج لتعميق المعلومات الخاصة بإزالة التلوث الإشعاعي في المنشآت والمعامل والبيئة كما يلقي الضوء بكثافة علي بعض الحوادث الإشعاعية المؤثرة علي الأماكن والبيئة بالإضافة إلي التلوث الخارجي والداخلي للإنسان وطرق إزالة التلوث المختلفة للأماكن والبيئة

#### الاشتراطات المطلوبة في المرشحين:-

مؤهل علمي عالي

لغة البرنامج : العربية & الإنجليزية

يتم سداد الاشتراكات بتحويل علي حساب الهيئة رقم (٩/٤٥٠/٨١٦٣٤/٠) بالجنية المصري (البنك المركزي المصري) وعلي حساب رقم (٤/٠٨٢/١٧٦٦٦/٠) بالدولار الامريكي علي حساب الخزانة الموحد ح/ هيئة الطاقة الذرية علي أن يذكر أسم المشترك بأمر الدفع .

#### 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 .

#### 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 .

#### المحتوي العلمي للبرنامج :

الإشعاعات المؤينة أنواعها وخواصها – النشاط الإشعاعي ووحدات التعرض الإشعاعي – التلوث الإشعاعي للبيئة والأسطح وإزالته – التلوث الإشعاعي في المنشآت ( النووية ، الصناعية ، البترول ، المستشفيات ... الخ ) والمعامل – شرح عمل الأجهزة المختلفة للكشف عن التلوث الخارجي والداخلي للإنسان وتقديره للمشعات المختلفة – الأعتبارات والطرق المختلفة لإزالة التلوث ( الكيميائية ، الفيزيائية ، الكهروكيميائية ، الميكانيكية والصهر ، البيولوجيه ... الخ ) .  
ازالة تلوث السوائل – شرح مراحل وميكانيكية انتقال التلوث والطاقة داخل جسم الإنسان وأهمية سرعة علاج التلوث الداخلي ومنع انتشار التلوث لأجزاء الجسم – التأثيرات البيولوجية – أمثلة للحوادث الإشعاعية المختلفة .