

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

" طرق الرصد الإشعاعي البيئي والمراقبة "

المرشحين :

مؤهل عالي مناسب
: العربية & الإنجليزية

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

الترشيحات : النهائي

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

أهداف :-

كيفية مراقبة ومتابعة التسربات
والحوادث النووية – كيفية متابعة
الخلفية الإشعاعية في البيئة
المحيطة " تقدير المستوي
الإشعاعي في التربة والمساحات
المائية (أنهار ، بحيرات ،
بحار ، خزانات سطحية)
والهواء بصورة متواصلة ()
مستمرة) – طرق جمع وإعداد
العينات البيئية للعد الإشعاعي –
الطرق المختلفة لقياس العينات
البيئية – كيفية معايرة أجهزة
القياس ومراقبة الجودة والدقة
للقياسات .

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 العلمية إلي مواقع
العمل .

:

ما هو التلوث الإشعاعي – تسربه وأثاره ومصادره – الرقابة
الإشعاعية للتسربات والحوادث النووية – الرصد الإشعاعي
وطرقه في الهواء في الماء في التربة – أجهزة الرصد الإشعاعي
وكيفية معايرتها – جمع وتجهيز العينات البيئية للعد الإشعاعي –
شبكات الرصد وأهدافها – معامل التحليل الإشعاعي ومتطلباتها –
التحليل الإحصائي للقياسات البيئية الإشعاعية – مراقبة جودة
العينات والقياسات – العوامل الخارجية وتأثيرها علي محطات
الرصد الإشعاعي- نظم الاتصالات الحديثة والرصد الإشعاعي –
أهداف إنشاء شبكات الرصد والشروط الواجب توافرها في موقع
المحطات والتجهيزات المطلوبة – تحضير وتجهيز عينات التربة
للقياس الجامي ، الليزر ، بالألفا ، لقياس بال L.S - طرق
وكيفية تجميع عينات المياه وقياسها – تدريبات عملية