

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

" قياس وتحليل الأطياف النووية "

أهداف :-

يهدف هذا البرنامج إلي أحاطه الدارسين بالمستجدات العلمية والعملية في قياس وتحليل الأطياف النووية وعلي وجه الخصوص الأطياف الجامية عالية التمييز كما أن البرنامج يغطي طرق الكشف عن الأشعة النووية وعدها وتحليلها وعرضها من حيث الأسس النظرية وإجراء التجارب العلمية اللازمة .

المرشحين :

خريجوا كليات الهندسة والعلوم والزراعة
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 ملاءمة أستمارة التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة .

منهجية التدريس :

يقوم بالتدريس - - -
من - هيئة التدريس بالهيئة
ويعتمد - علي - بين
- والمتدربين من خلال
المناقشات - - -
العملية .

قاعات التدريب - - -
- - - السمعية والبصرية
الزيارات العملية
إلي مراكز الهيئة البحثية .

:

محاضرات نظرية في طبيعة الإشعاع النووي وتفاعل الإشعاع مع المادة المكثفة وكواشف الحالة الصلبة وأجهزة العد والقياس وإلكترونيات الأطياف النووية .
-والطرق الخاصة للقياس والإحصاء في العد النووي والمواد المشعة من المفاعلات والمعجلات .
- جانب عملي عن حسابات وإعداد عينة للتشعيع ، اختيار نظام القياس وأمثلة الأداء ، معايرة الطاقة والكفاءة ، تحليل الطيف الجامي بعينة مشعة ، رسم وتحليل النظام الانحلالي للعينة ٠٠٠ وذلك بقسم الطبيعة النووية التجريبية بمركز البحوث النووية .