



البرنامج تدريبي :

" مصادر ومولدات النيوترونات "

أهداف البرنامج :-

تهدف الدورة إلى الإحاطة بالمستجدات العلمية والعملية في مصادر ومولدات النيوترونات وعلي وجه الخصوص طرق الإنتاج والكشف والقياس والتطبيقات .

محتويات البرنامج :

وتتضمن محتويات البرنامج ما يلي :-

يغطي البرنامج الجوانب النظرية وإجراء التجارب العملية بالإضافة إلى زيارات ميدانية للمعامل المعنية .

فيزياء التحول الإشعاعي ، فيزياء النيوترونات – مصادر النيوترونات (نظرية / مفاعلات / معجلات / بلازما) – تفاعل النيوترونات مع المادة ، كواشف النيوترونات ، وحدات التشعيع النيوترونية – مولدات النيوترونات ، التدريع ضد النيوترونات ، نظم الوقاية والأمان الإشعاعي – التصوير بالنيوترونات ، النشاط المستحث ، التحليل بالتنشيط النيوتروني وإجماعاً – قياس عمر النصف ، تجارب انتشار النيوترونات ، قياس النشاط الإشعاعي المستحث – تحليل عينة بينية .

الاشتراطات المطلوبة في المرشحين : خريجوا كليات الهندسة والعلوم والزراعة

لغة البرنامج : العربية والإنجليزية

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 ملاً أستماره التسجيل وإرسالها لتسهيل الإجراءات الأمنية بالهيئة مع العلم بأن العطلة الأسبوعية يومي (الجمعة والسبت)