



الرقم: ٢٤٦٠ / 2026/د.م.ت.ع.ت.ن

إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية (نظرية وعملية) حول:
« تقنية انعراج أشعة X عن المساحيق - (PXRD) »
دمشق، 09-13/08/2026

هدف الدورة:

تمكين المشاركين من فهم الأسس الفيزيائية لانعراج الأشعة السينية وقانون براغ، وإجراء القياسات المخبرية بطريقة احترافية، وتحليل البيانات باستخدام منهجية Rietveld Refinement لاستخراج المعاملات البلورية بدقة عالية.

محاور الدورة:

المحاور العملية

- ◀ جولة تعريفية على الجهاز والمختبر.
- ◀ تحضير العينات وضبط ظروف القياس.
- ◀ تحليل ملف بيانات PXRD حقيقي.
- ◀ تحليل عينة متعددة الأطوار.
- ◀ تنفيذ Rietveld Refinement خطوة بخطوة.

المحاور النظرية

- ◀ مقدمة في البلورات والأنظمة البلورية.
- ◀ قانون براغ (Bragg's Law) ومبدأ انعراج أشعة X.
- ◀ قراءة نمط الانعراج واستخدام قواعد البيانات لتحديد الأطوار.
- ◀ التعامل مع المواد متعددة الأطوار.
- ◀ مقدمة في Rietveld Refinement.

الفئات المستهدفة: طلاب الدراسات العليا، الباحثون، والعاملون في مختبرات التحاليل الكيميائية وعلوم المواد.

رسم الاشتراك:

- طلاب الدراسات العليا: 75-100 \$ - باحثون ومهندسون: 125-150 \$
- قطاع خاص مخابر صناعية: 150-175 \$
- للجهات والمؤسسات (تدريب مغلق) 1250-1500 \$ حتى 10 مشاركين، 1750-2000 \$ حتى 15 مشارك.

مكان الدورة: دمشق - هيئة الطاقة الذرية السورية.

الموعد النهائي لوصول الترشيحات: يوم الأحد الواقع في 2026/07/26 وألوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن تثبيت الاشتراك الأولي عبر البريد الإلكتروني للمركز التدريبي nsttc@aec.org.sy لحين وصول طلب واستمارة الترشيح، كما ويمكن الحصول على استمارة الترشيح إلكترونياً من موقع الهيئة <http://www.aec.org.sy/#tc>.
للاستفسار: إدارة التدريب للعلوم والتكنولوجيا النووية - دمشق - هاتف 00963-11-2132580/1/2.



١٣ تموز ٢٠٢٦

٣

المرفقات: طلب الاشتراك