

الأنشطة المقترحة لقسمي الطاقة النووية والامن والأمان النوويين خلال سنة 2026

الهدف	اسم النشاط
تعزيز التعاون العلمي وبناء القدرات في مجال طاقة الاندماج النووي على المستوى الإقليمي من خلال تطوير مهارات وكفاءات الباحثين والطلاب العرب في مجال طاقة المستقبل وتعزيز الشراكات بين المؤسسات العربية الرائدة في المجال النووي.	1. المدرسة الشتوية للاندماج النووي
يهدف التطرق إلى القضايا المهمة والإحتياجات الملحة في مجال الرقابة الإشعاعية والنوعية بما في ذلك بناء القدرات الفنية والبشرية والمؤسسية بفعالية وكفاءة والتأهيل والتدريب وتحديد إجراءات ملموسة تعكس الحاجات الآنية والمستقبلية التي سوف تساعد الدول العربية لتأسيس أو تحسين البنية التحتية للهيئة الرقابية الوطنية	2. الاجتماع السابع عشر للهيئات الرقابية العربية
يهدف هذا البرنامج إلى تمكين المشاركين من فهم المبادئ والمكونات الأساسية للنظام الإداري المتكامل الذي يربط بين متطلبات السلامة والأمن النووي في المنشآت ذات الحساسية العالية مثل المرافق الإشعاعية أو المختبرات أو المنشآت النووية.	3. الإدارة المتكاملة للجودة وضمان السلامة والامن في المنشآت النووية والإشعاعية
تعزيز انظمة الامن النووي بين الدول العربية	4. تصميم وتشغيل أنظمة الحماية المادية في المنشآت النووية
التعرف على اساسيات انتشار المواد المشعة في الجو ومدى تأثير بيانات الأرصاد الجوية في الانتشار ، التعرف على بعض البرامج والكودات المستخدمة لمحاكاة انتشار مواد مشعة في الجو بعد حادث مفترض وحساب الجرعات الناتجة عن الحادث، تحديد استراتيجية الحماية وتوصيات الوقاية الإشعاعية للتخفيف من أثار الاشعاع على الانسان والبيئة المحيطة	5. ورشة عمل تدريبية حول عملية تقييم التبعات الإشعاعية الناتجة عن حادث نووي مفترض في منشآت نووية او إشعاعية ، وتطبيق توصيات الحماية فيما يخص الاستعداد والاستجابة.
دعم خارطة الطريق العربية للطوارئ النووية والإشعاعية	6. تدريب المستجيبين الأوائل على فئة التهديد الرابعة والخامسة في حالة الطوارئ
تعزيز التعاون العلمي وبناء القدرات في مجال طاقة الاندماج النووي على المستوى الإقليمي	7. المدرسة السادسة لفيزياء البلازما والاندماج في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا MPFUS 2026
تعزيز الامن والامن	8. تقويم التعرض المهني الناتج عن اندخالات النويدات المشعة