

الأنشطة العلمية المقترحة لمركز التدريب (2026)

الهدف	اسم النشاط
يهدف هذا التدريب إلى تعزيز قدرات الكوادر العاملة في المؤسسات النووية العربية والجهات التنظيمية على حماية الأنظمة الرقمية ومنع الهجمات السيبرانية، والتعامل مع التهديدات المحتملة في القطاع النووي، بما يرفع مستوى الأمان السيبراني ويطور مهارات المشاركين العملية في هذا المجال.	1. دورة تدريبية حول الأمن السيبراني للمنشآت النووية والجهات الرقابية.
تهدف الدورة إلى تزويد المشاركين بأساسيات الكشف الإشعاعي ومبادئ التحليل الطيفي النووي مع التركيز على تفسير بيانات القياسات. عبر محاضرات نظرية وأمثلة تطبيقية يتعرف المشاركون على آليات عمل أنظمة الكشف، توليد أطياف غاما والأشعة السينية، وأساليب استخراج المعلومات منها، مما يعزز مهاراتهم في تحليل وتقييم القياسات الإشعاعية بدقة وموثوقية.	2. دورة تدريبية عن الكشف الإشعاعي والتحليل الطيفي: الأسس النظرية وقراءة البيانات.
يهدف هذا الاجتماع إلى وضع الأسس الشاملة لإنشاء شبكة عربية للتعليم النووي، من خلال مناقشة الجوانب التقنية والأكاديمية والتنظيمية، وتحديد الهيكل وآليات العمل، وطريقة تشغيلها وإدارتها بواسطة لجنة توجيهية، بالإضافة إلى وضع أولويات التعاون بين المؤسسات التعليمية والبحثية، لضمان تأسيس شبكة فعالة تعزز تطوير التعليم النووي وبناء القدرات البشرية في المنطقة.	3. اجتماع خبراء لإنشاء شبكة عربية للتعليم النووي.
تهدف هذه الدورة إلى تمكين المشاركين من إعداد وتصميم خطط الطوارئ على المستوى الوطني، ووضع الخطوط العريضة للتخطيط والتأهب والاستجابة وتحديد أدوار المؤسسات المعنية. كما تدرب الدورة المشاركون على تقييم ومراجعة الخطط لمواءمتها مع المتطلبات والتوصيات الدولية، وإجراء تمارين تطبيقية لتقييم الجاهزية وكشف الثغرات وتحسين آليات التنسيق والاتصال وإدارة المخاطر.	4. دورة تدريبية حول تصميم وإعداد خطة طوارئ إشعاعية ونوعية وطنية.
تهدف سلسلة الندوات عبر الإنترنت إلى تمكين المشاركين من استكشاف مواضيع متخصصة في الطاقة النووية والتقنيات الحديثة، واكتساب معرفة عميقة بأحدث التطورات، وتبادل الخبرات مع خبراء عالميين، مع تعزيز التعاون الإقليمي، وتطوير المهارات الفنية والتقنية للمحترفين والطلبة والجمهور في الدول العربية.	5. ندوات عبر الإنترنت حول مواضيع متخصصة مختلفة.



