

مقترح أنشطة — مركز التدريب، الهيئة العربية للطاقة الذرية لسنة 2027

العنوان	الفئات المستهدفة	هدف النشاط	مدى ارتباطه بمحاور الاستراتيجية 2030
1. دورة تدريبية: استخدام الكودات لنمذجة المفاعلات النووية	مهندسو الطاقة النووية، الباحثون في مراكز البحوث النووية، أعضاء الهيئات الوطنية للطاقة الذرية، وطلبة الدراسات العليا في التخصصات ذات الصلة.	تهدف هذه الدورة إلى تعزيز القدرات العلمية والتقنية للكوادر العربية في مجال استخدام البرمجيات المتخصصة لنمذجة وتحليل أداء المفاعلات النووية، بما يساهم في دعم عمليات البحث والتخطيط العلمي للبرامج النووية السلمية. كما تركز الدورة على تنمية مهارات التحليل والمحاكاة لدى المشاركين بما يمكنهم من فهم سلوك المفاعلات النووية في مختلف الظروف التشغيلية ودعم اتخاذ القرار الفني في مشاريع الطاقة النووية المستقبلية.	تعزيز البنى التحتية الأساسية لإنشاء محطات نووية وتخطيط برامج القوى
2. دورة تدريبية: إدارة المخاطر الرقمية للأمن النووي في المنشآت النووية	مسؤولو الأمن المعلوماتي، خبراء تكنولوجيا المعلومات في المؤسسات النووية، العاملون في الهيئات الرقابية، ومديرو نظم المعلومات في الجهات المعنية بالبرامج النووية.	تهدف هذه الدورة إلى تنمية قدرات المختصين في المؤسسات النووية على فهم وإدارة المخاطر الرقمية المرتبطة بالبنية التحتية للمعلومات والأنظمة الرقمية في المنشآت النووية. كما تسعى إلى تعزيز الوعي بأهمية الأمن السيبراني في حماية الأنظمة الحيوية الداعمة للتطبيقات النووية، وتطوير مهارات المشاركين في تقييم المخاطر ووضع السياسات والإجراءات التنظيمية المناسبة للتعامل مع التهديدات الرقمية.	تعزيز أنظمة الأمن النووي بين الدول العربية.
3. دورة تدريبية: فهم فيزياء وتكنولوجيا المفاعلات النووية الصغيرة المعيارية (تصميم iPWR) باستخدام محاكي التعليم الخاص بالوكالة الدولية للطاقة الذرية	مهندسو الطاقة النووية، الباحثون في مراكز البحوث، العاملون في مؤسسات تخطيط الطاقة، والكوادر الفنية في الهيئات الوطنية للطاقة الذرية.	تهدف هذه الدورة إلى تعريف المشاركين بالمفاهيم الأساسية لتصميم وتشغيل المفاعلات النووية الصغيرة المعيارية، مع التركيز على نموذج المفاعلات المائية المضغوطة المتكاملة (iPWR) كما توفر الدورة تدريباً عملياً باستخدام محاكي تعليمي لفهم المبادئ الفيزيائية وسلوك المفاعل في مختلف السيناريوهات التشغيلية، مما يعزز قدرة الكوادر العربية على تقييم التقنيات النووية الحديثة ودعم عمليات التخطيط الاستراتيجي لبرامج الطاقة النووية.	تعزيز البنى التحتية الأساسية للدول العربية من أجل إنشاء محطات نووية لتوليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه

مقترح أنشطة — مركز التدريب، الهيئة العربية للطاقة الذرية لسنة 2027

تطوير المركز التدريبي المخصص لإعداد الكوادر للعمل في مجال الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية	تهدف هذه الورشة إلى تعزيز قدرات المؤسسات العربية العاملة في المجال النووي في إدارة المعرفة المؤسسية وحفظ الخبرات المتراكمة وتوثيقها بشكل منهجي. كما تركز على تطوير آليات الأرشفة الرقمية وإنشاء قواعد بيانات معرفية تسهم في نقل المعرفة بين الأجيال العلمية، ودعم التعاون العلمي بين الدول العربية في مجالات التدريب والبحث العلمي.	مسؤولو مراكز المعلومات، مدراء مراكز التدريب، أمناء المكتبات العلمية، وخبراء تكنولوجيا المعلومات في المؤسسات العلمية والبحثية.	4. ورشة عمل: إدارة المعرفة النووية والأرشفة الرقمية
اجتماعات (أو مشاريع) متخصصة مختلفة	تهدف هذه الندوات إلى توفير منصة علمية مستمرة لتبادل المعرفة والخبرات بين الخبراء والباحثين العرب في مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية. كما تسعى إلى نشر المعرفة العلمية الحديثة ومناقشة التطورات التقنية والتحديات التي تواجه الدول العربية في هذا المجال، بما يعزز التواصل العلمي والتعاون الإقليمي بين المؤسسات المختصة.	الباحثون والعلماء، طلبة الدراسات العليا، العاملون في المؤسسات النووية، وصناع القرار في الجهات المعنية بالتكنولوجيا النووية.	5. ندوات عبر الإنترنت حول مواضيع متخصصة في التقنيات النووية