

الأنشطة العلمية المقترحة لقسم التقنيات النووية (٢٠٢٣)

الأهداف	اسم النشاط
<p>إكتساب خبرات فعلية لمراحل إنتاج النظائر المشعة وكيفية إختبار نقاوة وجودة المنتج بإتباع ممارسات الإنتاج والتصنيع الجيد للنظائر المشعة.</p> <p>- مراجعة وإعتماد مواصفات عربية وقواعد الممارسات الجيدة لتصنيع المستحضرات الصيدلانية المشعة</p>	<p>1- دورة تدريبية في مجال ممارسة التصنيع الجيد للمستحضرات الصيدلانية المشعة.</p> <p>- اجتماع خبراء إنتاج النظائر المشعة.</p>
<p>التعرف على المهارات العلمية في مجال التقانات المختلفة في دراسة علوم المواد وتطبيقاتها النووية ومواجهة التحديات التكنولوجية المرافقة لها.</p>	<p>٢- ورشة عمل حول التطورات الحديثة والتحديات في علوم المواد في مجال الطاقة النووية وتطبيقاتها.</p>
<p>التعرف على الطرق التكنولوجية والصناعية المستخدمة في تعدين الخامات النووية وطرق إنتاج وتنقية الكعكة الصفراء والسبل المتبعة لمنع وتقليل التلوث البيئي.</p>	<p>٣- ورشة عمل في مجال استكشاف وتعدين واستخلاص الخامات النووية.</p>
<p>تعريف المتدرّب بنظريات تركيب وتشغيل معجّل السيكلوترون مع الإلمام بالجوانب الفنية والتقنيات الحديثة في أنظمة التحكم والتبريد والتفريغ المستخدمة لتشغيله، مما يساعد المستخدم في الربط بين النظرية والتطبيق في إدارة الأجهزة النووية المعقدة والعوامل المؤثرة في اختيار التطبيقات المناسبة لمعجّل السيكلوترون.</p>	<p>٤- دورة تدريبية في مجال السيكلوترون: نظرية العمل، التطبيقات، الأمان.</p>
<p>تهدف هذه الورشة إلى المساعدة على تبادل الخبرات ونقل المعرفة بين الدول العربية في النواحي الفنية والتقنية واللوجستية في التعامل مع صناعات النورم والتصرف بالنفايات المشعة الناتجة عنها.</p>	<p>٥- ورشة عمل في مجال "صناعات النورم (NORM) والمخاطر المصاحبة لها والنفايات الناتجة عنها".</p>
<p>إعداد كادر بشري مؤهل ومرخص للعمل في مجال الإختبارات اللاإتلافية في مجال التطبيقات المختلفة وفقاً للمواصفة العربية-ARAB NDT-CERT-001.</p> <p>- تحديث المواصفات العربية لتتماشى مع التطورات الدولية الحديثة.</p>	<p>٦- ورشة عمل في مجال الجودة والإختبارات اللاإتلافية في التطبيقات المختلفة.</p> <p>- إجتماعات اللجنة الفنية للإختبارات اللاإتلافية.</p>
<p>تهدف الدورة إلى التعرف بالتقانات المستخدمة في دراسة اللقى الأثرية وتطبيقاتها (التأريخ، المنشأ، طريقة التصنيع...) وتدريب الكوادر العلمية على استخدامها.</p> <p>إجتماع خبراء حول إستخدام التقانات النووية في تثمين الإرث الثقافي.</p>	<p>٧- دورة تدريبية حول استخدام التقانات النووية وتقنيات التحليل الطيفي في دراسة اللقى الأثرية.</p> <p>- إجتماع خبراء تثمين الإرث الثقافي.</p>
<p>تأسيس وبناء نظام ضمان الجودة في مخابر التحاليل النووية والاشعاعية مع المتطلبات الفنية (مجالات حسابات الارتياب في القياس وتقييم المخاطر وطرق اعتمادية طرق القياس...) والمتطلبات الإدارية (التدقيق الداخلي، الإجراءات التصحيحية...) وذلك بما يتوافق مع متطلبات الأيزو ISO-17025:2017.</p>	<p>٨- تأسيس وبناء نظام ضمان الجودة في مخابر التحاليل النووية والاشعاعية طبقاً لمتطلبات أيزو.</p>
<p>تهدف الورشة إلى المساعدة على اكتساب المعرفة في تحديد الجرعات السريرية بشكل دقيق لما لها من أهمية في العلاجات الطبية، وكذلك التعرف على كيفية ضمان أمان المعجل الإلكتروني عن طريق مراقبة الجودة والمعايرة.</p>	<p>٩- ورشة عمل حول قياس الجرعات السريرية وأمان المعجلات الإلكترونية.</p>

سليمان

سليمان

الأنشطة العلمية المقترحة لقسم التقنيات النووية (٢٠٢٣)

اطلاع وتدريب المشاركين من الدول العربية العاملين في مجال التطبيقات الطبية النووية على اتباع أفضل برامج مراقبة الجودة للمعدات الإشعاعية الطبية المتبعة لدى الوكالة الدولية للطاقة الذرية لتحسين صحة الانسان	١٠- دورة تدريبية حول "إعداد برامج مراقبة الجودة في استخدامات الأشعة التشخيصية والطب النووي"
--	---

س.س.

س.س.