

مجموعة أنفاس

نطاق الأعمال

الأمان الإشعاعي والأمن النووي

في استخدامات الإشعاع والمواد المشعة والأمن

والأمان والصحة والبيئة

١. توفير المواد والكواشف والتقنيات والأجهزة اللازمة للعمل الإشعاعي والنووي، والبحث العلمي والرقابة البيئية والسلامة العامة، والخدمات الصحية والأمنية.
٢. الحماية من الإشعاع
٣. قياس الجرعات الشخصية
٤. معايرة أجهزة القياس الإشعاعي
٥. التحليل الإشعاعي للعينات البيئية والغذائية والمياه، الخ
٦. اختبارات توكيد الجودة لأجهزة الأشعة التشخيصية

٧. الأمان النووي

٨. إدارة النفايات النووية

٩. إدارة المصادر المشعة المغلقة والمفتوحة ونقلها والتعامل معها

١٠. الفيزياء الطبية

١١. الطب النووي والعلاج الإشعاعي

١٢. الطاقة النووية

١٣. الأمن النووي

١٤. إدارة الكوارث الإشعاعية والاستجابة والتصدي للحوادث والطوارئ الإشعاعية.

١٥. إنشاء خطط الطوارئ الإشعاعية للمؤسسات

١٦. تقييم الأثر البيئي الإشعاعي الطبيعي

١٧. إدارة المواد المشعة الطبيعية NORM في إنتاج النفط والغاز، وتحلية المياه، والصناعات التعدينية، ومعالجتها والتخلص منها.

١٨. التدريب في مجال استخدامات الإشعاع والحماية من الإشعاع والأمن النووي

١٩. أمن وأمان المواد ثنائية الاستخدام (CBRN)، الكيميائية، والبيولوجية، والإشعاعية، والنووية.

٢٠. إعداد خطط نقل المواد الخطرة، الكيميائية، والبيولوجية، والإشعاعية، والنووية.

٢١. الاستجابة للطوارئ الخاصة بالعوامل الكيميائية، والبيولوجية، والإشعاعية، والنووية.

٢٢. استخدامات الإشعاع في الطب والصناعة والأبحاث والتعليم

٢٣. الذكاء الاصطناعي في علوم وتطبيقات الإشعاع والحماية من الإشعاع.

٢٤. برامج دبلوم تطبيقية في مجال استخدامات الإشعاع والحماية من الإشعاع والأمن النووي

٢٥. علوم وتقنية النانو في المجالات الطبية والصحية والبيئة وتقييم مخاطرها الصحية والبيئية

٢٦. تشغيل المعامل البحثية والتدريسية في الجامعات لخدمة المجتمع الطبي والصناعي والبحثي في المملكة.

٢٧. البحث العلمي والاستشارات والدراسات

٢٨. تدريب طلاب البكالوريوس والدراسات العليا.