الادارة المركزية للعلاقات الثقافية

إدارة المنظمات

السيد الأستاذ الدكتور

نائب رئيس جامعة

لشئون الدراسات العليا والبحوث

تحية طيبة وبعد ....

اتشرف بالإفادة بأنه ورد لأمانه المجلس كتاب السيد أ.د/ مدير مركز الشرق الأوسط الاقليمى للنظائر المشعة للدول العربية بشأن الإعلان عن تنظيم ورشة عمل في مجال:-

"إنتاج النظائر المشعة وتطبيقاتها الصناعية والبيئية "

في الفترة من ١٧ -٢١/ ٤/ ٢٠١٦

(مرفق بيان موجز بالموضوعات التي ستتناولها الورشة وأهدافها ورسم الاشتراك فيها) ٠

برجاء التكرم بالإحاطة نحو ترشيح من ترونه سيادتكم مناسبا قبل موعد الورشة بوقت كافي ٠

مع وافر التقدير والاحترام ....

رئيس الإدارة المركزية

ناهد سعد إبراهيم

٢٠١٦/٣/٢٩

نجلاء

المجلس الاعلى للجامعات - مبنى جامعة القاهرة – الجيزة – جمهورية مصر العربية

تليفون :-٣٥٧٠٤١٥٨ داخلي (٥٠٦) فاكس :- ٣٥٧٠٦٤٩٠

Email:-scu.eun@gamil.com

الموضع

٢٠١٦

٢١٢

(٤) " إنتاج النظائر المشعة و تطبيقاتها الصناعية والبيئية "

في الفترة من ١٧-٢١/٤/٢٠١٦

أهداف الورشة:

تعرف على مبادئ وأساسيات الكيمياء النووية و التعرض للإشعاع .

لقاء الضوء على كيفية إنتاج النظائر المشعة باستخدام تقنيات مختلفة (المفاعل الذرى ، السيكلوترون)وما يصاحب ذلك من تحليل نصري وترقيم وفصل النظائر المشعة.

راسة التطبيقات الصناعية المختلفة للنظائر مشعة في العديد من الصناعات مثل :صناعة بترول والاسمنت والفوسفات والمبادلات حرارية وكذلك التعرف على التأثير البيني هذه النشطة وكيفية معالجة المخلفات المشعة صلبة والسائلة الضارة للبيئة .

مكان التدريب:

عقد المحاضرات بقاعة الاجتماعات بمبنى لمركز الإقليمى .

موضوعات الورشة :

١- أساسيات الكيمياء النووية و تطبيقاتها .

٢- التعرض للإشعاعات بأنواعها وآثارها الضارة .

٣- الكواشف الإشعاعية وكيفية العد الاشعاعى .

٤- كيفية إنتاج النظائر المشعة وتحضير المولدات وكذلك فصل وتنقية النظائر والمصادر المشعة .

٥- استخدام السيكلترون في إنتاج النظائر المشعة .

٦- تقنية الترقيم باستخدام اليود المشع وكذلك فصل وتنقية المركبات المرقمة .

٧- دراسة تقنية تحليل العناصر بالنشيط البيوروني .

٨- دراسة كيفية البدء في التطبيقات الصناعية للنظائر المشعة ودراسة التطبيقات الصناعية للمصادر المشعة المغلقة والمفتوحة .

٩- دراسة التطبيقات الصناعية للنظائر المشعة في صناعة البترول والتسرب في أنابيب البترول وكذلك استخدام جاما كاميرا.

١٠- استخدام النظائر المشعة في قياس عمر الفحم وتطبيقاتها البيئية.

١١- قياسات إشعاعية بيئية لبعض المواد الخام والمنتجات الصناعية وكذلك المياه والتربة .

١٢- دراسة كيفية معالجة المخلفات المشعة الصلبة والسائلة وتفادى آثارها الضارة على البيئة .

مشرف الورشة:

أ.د. عصام متولى

مركز المعامل الحارة

هيئة الطاقة الذرية

رئيس الورشة:

أ.د. مصطفى عبد السلام على

مدير المركز الاقليمى للنظائر المشعة للدول العربية

مواعيد الورشة :

يبدأ يوم التدريب من الساعة ٩,٣٠ صباحاً ويستمر حتى ٢,٣٠ .

رسوم الورشة:

- ٦٠٠ جنيه للمتدرب المصرى .
- ٥٠٠ دولار أمريكى لمتدربى الدول العربية

تسديد الرسوم:

تسدد رسوم الدورة إما نقداً بخزينة المركز او بشيك مقبول الدفع محرر باسم المركز وفى الحالتين يجب ذكر اسم المتدرب وعنوان الدورة.

تشمل الورشة الاتى:

- حضور المحاضرات .
- الحصول على المطبوعات(CD) الخاصة بالورشة
- الحصول على شهادة التدريب من المركز الاقليمى للنظائر المشعة.

القائمون بالتدريب:

نخبة من الأساتذة المتخصصين من هيئة الرقابة النووية وهيئة الطاقة الذرية والجامعات المصرية ومراكز البحوث العلمية.

برجاء التسجيل قبل موعد الورشة بوقت كافى