



الرقم: ٢١٤٧/2025/د.م.ت.ع.ت.ن

إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة ورشة عمل وطنية بعنوان:
البلازما وتطبيقاتها الطبية والصناعية
دمشق، 2025/11/12-11

هدف الورشة: ربط مخرجات الأبحاث العلمية في قسم الفيزياء - هيئة الطاقة الذرية حول تطبيقات البلازما في المجالين الطبي والصناعي محلياً.

محاور الورشة:

- التعقيم وإزالته البكتيريا عن المواد الطبية وتحسين خواص المواد البوليميرية الطبية باستخدام البلازما.
 - تقسية أسطح المعادن وحمايتها من التآكل من خلال معالجتها بالبلازما وترسيب أفلام رقيقة ذات بنى نانوية عليها (نتريدات، أكاسيد، كريدات، مواد عضوية سليكونية وغيرها).
 - البلازما ودورها في صناعة وتطوير الخلايا الشمسية والحساسات الغازية.
 - أهمية البلازما في صناعة الأطراف والزرعات الطبية.
 - تحسين خواص المواد النسيجية والأقمشة بواسطة البلازما.
 - الزرع الأيوني بالبلازما وتعديل أسطح المواد.
 - إنتاج الأشعة السينية اللينة والقاسية وإمكانية استعمالها في التصوير الشعاعي الطبي.
 - تحضير مواد نانوية بواسطة البلازما وتطبيقاتها في المجالين الطبي والصناعي.
- الفئات المستهدفة:** أعضاء الهيئة التدريسية والبحثية، والدراسات العليا، وطلاب سنوات التخرج في الجامعات (فيزياء، كيمياء، هندسات، طب بشري، طب أسنان، صيدلة...).
- رسم الاشتراك:** 100.000 / ل.س للمؤسسات والأفراد والطلاب. يُسدد الرسم نقداً عند بدء الورشة، ويمكن للمؤسسات العامة في سورية أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.
- مكان الدورة:** هيئة الطاقة الذرية السورية - دمشق.

الموعد النهائي لوصول الترشيحات: يوم الخميس الواقع في 2025/10/23 وألوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن إرسال طلبات الاشتراك عبر البريد الإلكتروني للمركز التدريبي nsttc@aec.org.sy ، ويمكن الحصول على الطلب الإلكتروني من موقع الهيئة الدولي - المركز التدريبي <http://www.aec.org.sy/#tc> ، أو من خلال صفحة الهيئة على الفيس بوك (Atomic Energy Commission of Syria).

للاستفسار: المركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية - دمشق - هاتف 2132580/1/2 - الأنسة لينا الحبال.

دمشق في 1447/ هـ - الموافق 2025/ م

المدير العام
الدكتور مضر العكلة

١٨ أبريل ٢٠٢٥

المرفقات: طلب الاشتراك