



الرقم: ٤٢٢٠ / 2022/د.م.ت.ع.ت.ن

التاريخ:

١٠ تشرين الأول ٢٠٢٢

## إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية حول:

« التطبيقات البيولوجية والطبية لتقانة القياس الخلوي بالتدفق »

« Biological and medical applications of flow cytometry technology »

دمشق، 27 تشرين الثاني – 01 كانون الأول 2022

### هدف الدورة:

تعريف المتدربين بالمبادئ العامة والفيزيائية لتقانة القياس الخلوي بالتدفق، وتطبيقاتها المختلفة في مجال الطب وفي مجال البيولوجيا الجزيئية.

### محاور الدورة:

#### المحاور العملية

- ◀ إعداد ومعايرة أجهزة القياس الخلوي بالتدفق؛ مفهوم التويب (Gate) ومفهوم التعويض Compensation؛
- ◀ كيفية إنشاء البروتوكول المناسب لبعض الدراسات البيولوجية
- ◀ كتتميط وتعداد الخلايا البطانية والحويصلات الخلوية الصغيرة؛
- ◀ كيفية إنشاء البروتوكولات الخاصة بالتشخيص السريري لبعض الأمراض الورمية.

#### المحاور النظرية

- ◀ مبدأ عمل الجهاز من الناحية الفيزيائية؛
- ◀ التطبيقات الطبية (التشخيصية والسريرية) للقياس الخلوي بالتدفق؛
- ◀ التطبيقات البيولوجية والصيدلانية للقياس الخلوي بالتدفق.

الفئات المستهدفة: الباحثون والمهتمون بموضوع الدورة من طلاب الدكتوراه والماجستير في الكليات الطبية وعلوم الحياة: طب بشري - صيدلة - علوم طبيعية...

رسم الاشتراك: /200000/ ل.س مائتا ألف ليرة سورية. يُسدد الرسم نقداً، ويمكن للمؤسسات العامة في سورية أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.

مكان الدورة: دمشق - هيئة الطاقة الذرية.

الموعد النهائي لوصول الترشيحات: يوم الخميس الواقع في 2022/11/10 وأولوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن تثبيت الاشتراك الأولي بالهاتف أو عبر البريد الإلكتروني للمركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية [nsttc@aec.org.sy](mailto:nsttc@aec.org.sy) لحين وصول طلب واستمارة الترشيح، كما ويمكن الحصول على استمارة الترشيح إلكترونياً من موقع الهيئة الدولي [www.aec.org.sy](http://www.aec.org.sy).  
للاستفسار: المركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية - دمشق - هاتف 2132580/1/2.

المدير العام

الدكتور إبراهيم عثمان



١٠ تشرين الأول ٢٠٢٢