



الرقم: ٨٠ = ٢٠٢٢/د.م.ت.ع.ن

التاريخ:

٢٧ صفر ٢٠٢٢

إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية وطنية حول:
« الإعدادات الأساسية لمخبر التشخيص الجزيئي للكشف عن الكوفيد-19 »

دمشق، 11-13/09/2022

هدف الدورة:

تشخيص فيروس كورونا 2 (SARS-CoV-2) باستخدام تقانة التفاعل التضخيمي السلسلي بالزمن الحقيقي.

محاور الدورة:

المحاور العملية

- الاستنبات الخلوي وتكاثر الفيروسات ضمن خطوط خلوية معينة؛
- عزل الجينوم الفيروسي باستخدام طواقم جاهزة؛
- تشخيص فيروس كوفيد-19 بواسطة تفاعل الـ RT-PCR.
- تفسير النتائج بالاعتماد على قيم Cq؛
- مستويات الأمان الحيوي: تحديد قواعد السلامة والأمان في التعامل مع العينات السريرية الملوثة.

المحاور النظرية

- المطلبات اللازمة لتشغيل المختبرات الخاصة بفيروس كوفيد-19؛
- إعداد تفاعل RT-PCR وبرمجة أجهزة التدوير الحراري؛
- جمع العينات والتحضير لتفاعل RT-PCR:
- الاعتيان (بما فيها نقل العينات) وتجميع العينات.
- إجراءات منع تلوث تجهيزات المختبر والبيئة بالـ RNA الفيروسي؛
- الاستخلاص اليدوي والآلي لـ RNA وبعض الطرق البديلة.
- تفسير نتائج RT-PCR مع مراعاة ضمان الجودة ومراقبتها.

الفئات المستهدفة: العاملون في الوزارات والجهات العامة التي تعمل في مجال تنمية بعض الميكروبات باستخدام طرائق البيولوجيا الجزيئية، والمهتمون بهذا المجال من طلاب الدراسات العليا.

رسم الاشتراك: للأفراد 100.000 ل.س (مائة ألف ليرة سورية عن المشارك الواحد) وللطلاب 50.000 ل.س (خمسون ألف ليرة سورية عن الطالب الواحد)؛ يشمل الرسم (CD يحتوي على المادة العلمية - القرطاسية - مشروبات ساخنة)، يُسدد نقداً قبل بداية الدورة أو يمكن للمؤسسات العامة أن تتعهد بتحويل المبالغ وفق القنوات الرسمية حين الترشيح.

مكان الدورة: دمشق - هيئة الطاقة الذرية.

الموعد النهائي لوصول الترشيحات: يوم الخميس الواقع في 2022/08/25 وأولوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن تثبيت الاشتراك الأولي بالهاتف أو عبر البريد الإلكتروني للمركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية nsttc@aec.org.sy حين وصول طلب واستمارة الترشيح وملخص عن السيرة الذاتية، كما ويمكن الحصول على استمارة الترشيح إلكترونياً من موقع الهيئة الدولي www.aec.org.sy.
للاستفسار: المركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية - دمشق - هاتف 2132580/1/2.

المدير العام

الدكتور إبراهيم عثمان

