



الرقم: ٥٢٤١/د/م.ت.ع.ت.ن/2021

التاريخ: ٢٨ شباط ٢٠٢١

إعلان

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

« المعلوماتية الحيوية Bioinformatics »

دمشق 12-16/12/2021

أهداف الدورة:

تهدف الدورة إلى تعريف العاملين في مجال البحث العلمي على المستوى الوطني بأهمية المعلوماتية الحيوية وآفاقها وتطبيقاتها المختلفة في مجال البيولوجيا الجزيئية والتقانة الحيوية.

محاور الدورة:

المحاور النظرية

- مقدمة حول المعلوماتية الحيوية: نشأتها، أهميتها، تطبيقاتها وآفاقها؛
- التطبيقات في مجال أبحاث المادة الوراثية RNA & DNA وتحليلها ومقارنتها؛
- التطبيقات في مجال تحليل البروتينات وتوصيف خصائصها وبنيتها؛
- تطبيقات المعلوماتية الحيوية في مجال دراسة الارتباطات الحيوية؛
- المعلوماتية الحيوية والتصميم الدوائي.
- التعريف بأهم برامج المعلوماتية الحيوية استخداماً في مجال البيولوجيا الجزيئية؛
- أسس البحث في قواعد البيانات العالمية NCBI؛
- أهم برمجيات دراسة التأثيرات بين الجزيئات الحيوية؛
- أهم برمجيات التصميم الدوائي المعتمد على البنية؛
- التعريف ببرنامج Geneious الشهير في تحليل المادة الوراثية والبروتينات.

المحاور العملية

الفئات المستهدفة: أن يكون المشارك حائزاً على شهادة جامعية ولديه حاسوب شخصي محمول وخبرة جيدة في استعماله.

رسم الاشتراك: 150.000 ل.س (مائة وخمسون ألف ليرة سورية عن المشارك الواحد) للأفراد والمؤسسات، 75.000 ل.س (خمسة وسبعون ألف ليرة سورية عن المشارك الواحد) للطلاب؛ 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 2021/11/25 وألوية 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 2132580/1/2.

المدير العام

الدكتور إبراهيم عثمان

