



الرقم: ٢٤٤ / 2019 / د.ت.ع.ت.ن

إعلان

يسر هيئة الطاقة الذرية السورية أن تعلن عن إقامة دورة تدريبية في مجال:

" المعلوماتية الحيوية Bioinformatics "

دمشق 13-17/10/2019

أهداف الدورة: المعلوماتية الحيوية هي تطبيق التكنولوجيا الحاسوبية والخوارزميات البرمجية وعلم تطوير قواعد البيانات في إدارة المعلومات البيولوجية المختلفة بغرض تسهيل وتسريع أبحاثها. من هذا المنطلق، تهدف هذه 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 العملية

- التعريف بأهم برامج المعلوماتية الحيوية استخداماً في مجال البيولوجيا الجزيئية؛
- أسس البحث في قواعد البيانات العالمية NCBI؛
- التعريف ببرنامج Geneious الشهير في تحليل المادة الوراثية والبروتينات؛
- التعريف ببرنامج الإحصاء والرسوم البيانية GraphPad؛
- التعريف بخصائص وتطبيقات برنامج أرشفة المراجع الشهير EndNote.

المحاور النظرية

- مقدمة حول المعلوماتية الحيوية: نشأتها، أهميتها، تطبيقاتها وآفاقها؛
- التطبيقات في مجال أبحاث المادة الوراثية DNA & RNA وتحليلها ومقارنتها؛
- التطبيقات في مجال تحليل البروتينات وتوصيف خصائصها وبنيتها؛
- التطبيقات في مجال البحث النصي وأرشفة المراجع وكشف النسخ والاقتباس؛
- الإحصاء الحيوي Biostatistics.

الفئات المستهدفة: أن يكون المشارك حائزاً على شهادة جامعية ولديه حاسوب شخصي محمول وخبرة جيدة في استعماله. **رسم الاشتراك:** /20000/ ل.س للطلاب، /40000/ ل.س لغير الطلاب؛ 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 2019/10/3 وأولوية القبول لأسبقية الترشيح.

يمكن تثبيت الاشتراك الأولي بالهاتف أو عبر البريد الإلكتروني للمركز التدريبي للعلوم والتقانات النووية nsttc@aec.org.sy لحين وصول طلب واستمارة الترشيح وملخص عن السيرة الذاتية. كما يمكن الحصول على استمارة الترشيح إلكترونياً من الموقع الدولي لهيئة الطاقة الذرية السورية www.aec.org.sy.

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

المدير العام

الدكتور إبراهيم عثمان



٢٩ آب ٢٠١٩