



اعلان هام

تعلن وحدة التدريب بكلية علوم - جامعة بنها بالتعاون مع وحدة ادارة المشروعات والتطوير ومركز المعلومات والخدمات البحثية بجامعة بنها وتحت رعاية معالي رئيس الجامعة أ.د. السيد القاضي عن عقد و تنظيم سلسله دورات تدريبية ومعرفية علمية في المجالات العلمية الحديثه والتقنيات المتقدمة ذات الصلة وبسوق العمل والتنمية المستدامة خلال العام ٢٠١٧-٢٠١٨م بقاعة الاحتفالات الصغرى بمجمع الكليات (دورة اليوم الواحد من الساعة العاشرة صباحا حتي الساعة الثالثة عصرا) :-

م	اسم الدورة	اليوم
1	البيو انفورماتكس وافاق تطبيقاتها في الانظمة البيولوجية المختلفة (سلسله دورات تحدد طبقا لعدد المشاركين)	٤ مايو وتكرر ٦ مايو
2	النانو تكنولوجي (النظرية والتطبيق في مجالات الطاقة النظيفة والتشخيص المرضي وانتاج المبيدات الحيوية والأدوية والتصنيع الغذائي)	الأربعاء ٢٦ ابريل الخميس ٢٧ ابريل
3	التنوع البيولوجي والحفاظ على الفطريات في جمهورية مصر العربية (مبادرة بنك الفطريات) : الحفظ وقياس التنوع البيولوجي وتحليل النتائج	سيحدد عند اكتمال عدد المشاركين
4	الجيل الجديد في تطبيقات تفاعل البلمره المتسلسل الوظيفي الكمي	
5	تنمية عيش الغراب وادارة مخلفاته لصناعات متعددة	
6	استخدامات الزراعة المائية لاسطح المنازل	
7	صناعة الدواء والمبيدات الحيوية	
8	امان الماء وصحة الغذاء	
9	ادارة المخلفات الصناعية والزراعية لصناعات متعددة	

• رسوم الاشتراك في دوره الواحده شامله التدريب العملي والزيارات العلميه في يوم لاحق طبقا لطبيعته التدريب

- الطلاب 50 جنيها - معاوني اعضاء هيئة التدريس (معيد او مدرس مساعد) 100 جنيها - العضو الاكاديمي 150 جنيها
- الشركات الصناعيه والدواعيه 500 جنيها للدوره الواحدة ولمجموعه من خمسه فأكثر ٣٥٠ جنيها
- غير المصريين: ٣٠٠ دولار حساب ٩٤٥٠٨١١٨١١ ويرسل نسخه الدفع على: sahar.ismail@bu.edu.eg
- رسم اشتراك الشهادة ٢٠ جنيها لمن يرغب شرط تقديم تقرير عن اوجه الاستفادة من الدورة المجتازه
- الحجز :١. صفوت كامل بالوحده الحسابية بكلية العلوم يتم الدفع نقدا ويتم استلام قيمة الاشتراك بايصال
- سوف يتم انعقاد اي دورة عند اكتمال اعداد المشاركين بما لا يقل عن ٢٥ مشارك .

المحاضرين شباب العلماء واساتذة متميزون في التخصصات الدقيقة ذات الصلة من الجامعات الخاصة (الجامعة الامريكية وجامعة النيل وجامعة زويل) والحكومية (جامعة الزقازيق والأزهر وقناه السويس) ومركز النانو بمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.

الإشراف العلمي

أ.د/سوزان عبد الحليم عبد الله (استاذ متفرغ امراض النبات بقسم النبات) للاستفسار : suzanabdelhalim@gmail.com

عميد الكلية

مدير وحدة التدريب

نائب وحدة التدريب

أ.د /عبد

أ.د /وجدي ابراهيم الدجدي

أ.د/ ايفت عبد السيد اسحاق

لعظيم محمود مهنا

مدير مركز المعلومات والخدمات البحثية

مدير ادارة المشروعات والتطوير

Introduction to Bioinformatics

Thursday, 4-5-2017

Repeated 6- 5 2017

9:00am - 3:00pm

Faculty of Science

Benha University

Course Objectives: This course is designed to students with basic/no knowledge on bioinformatics. After the course, students will be familiar with the fundamentals of bioinformatics and its applications in different fields. Different bioinformatics tools will be illustrated briefly by the end of the course.

Time	Topic
9:00am - 10:00am	Registration
10:00am - 10:15am	Greetings and Course Introduction
10:15am - 11:00am	Molecular Biology Basics for Bioinformatics
11:00am - 12:00am	Introduction to Bioinformatics and its Applications
12:00pm - 12:30pm	Break
12:30pm - 1:00pm	Tutorial: Bioinformatics tools
1:00pm - 1:30pm	Next Generation Sequencing (NGS)
1:30pm-3:00pm	Applications of NGS in Metagenomics (practical) , open Discussion and Recommendation.

About the Instructor:

Dr Mohamed El Hadidi: is an Assistant Professor at Nile University and head of the bioinformatics research group since January 2017. He received his Ph.D. Degree in Bioinformatics in 2016 from the Department of Computer Science, Faculty of Science, Eberhard Karls Universität Tübingen, Germany. From 2012-2016 he has worked as full time researcher in ZBIT Center for Bioinformatics at University of Tübingen. From 2010 to 2012 he had his master studies in Department of Bioengineering, Instituto Superior Técnico (IST), Technical University of Lisbon, Portugal, and in the Department of Computer Science, School of Science and Technology, Aalto University, Finland. His research expertise is in the area of bioinformatics with focus on sequence analysis, metagenomics, and medical applications. He has a number of publications in prestigious journals and conferences.



Bioinformatics

Workshop Training

2017



اليوم / التوقيت	مكان انعقاد الدورة	المحاضر	اسم الدورة التدريبية	
الخميس 4 مايو تعاد السبت 6 مايو 9 صباحا - 3 عصرا	قاعة التدريب بالجامعة مبنى الشعبة الأنجليزيه - كليه التجاره	د. محمد الحديدى رئيس فريق البيوانفورماتكس بجامعة النيل	البيو انفورماتكس وافاق تطبيقاتها في الانظمة البيولوجية المختلفة	1



1. Introduction to Bioinformatics (practical course, 25 hours):

Practical course covers the basic concepts of bioinformatics starting from databases query and performing main tasks in bioinformatics using existing web-based tools.

2. Advanced Bioinformatics (Practical course, 25 hours):

Using advanced tools on a Linux environment using command line. Installing local tools and working locally. **Advanced topics** including **Next Generation Data analysis** will be covered in this course. **Note:** to be arranged

3. Programming for biologists (Practical course, 40 hours):

For biologists who aims to learn programming and write their own programs for biological data analysis.

4. Applications Metagenomic Data Analysis in Medicine and Environment:

The course will utilize knowledge acquired in the previous courses to analyze metagenomics NGS data and addressing the different applications of metagenomics in different fields **Note:** 3 & 4 are to be arranged