



اعلان هام

تعلم 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 تدريبيه ومعرفيه علميه في المجالات العلميه والتقنيه المتقدمه ذات الصله بسوق العمل والتنمية المستدامة خلال العام ٢٠١٧-٢٠١٨م بقاعة الاحتفالات الصغرى بمجمع الكليات (دورة اليوم الواحد من الساعة العاشرة صباحا حتى الساعة الثالثة عصرا) :-

م	اسم الدورة	اليوم
1	البيو انفورماتكس وافاق تطبيقاتها في الانظمة البيولوجية المختلفة	الاثنين ١٠ أبريل
2	النانو تكنولوجي (النظرية والتطبيق في مجالات الطاقة النظيفة والتشخيص المرضي وانتاج المبيدات الحيوية والأدوية والتصنيع الغذائي)	الأربعاء ٢٦ 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 الواحد 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 والدوايه 500 جنيها للدوره الواحدة ولمجموعه من خمس فأكثر ٣٥٠ جنيها
- رسم اشتراك الشهادة ٢٠ جنيها لمن يرغب شرط تقديم تقرير عن اوجه الاستفادة من الدورة المجتازه
- الحجز طرف السيد : صفوت كامل بالوحده الحسابيه 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

د.د/سوزان عبد الحليم عبد الله (استاذ متفرغ امراض النبات بقسم النبات)

عميد الكليه

مدير وحدة التدريب

نائب وحدة التدريب

د.د/عبد العظيم محمود مهنا

د.د/وجدى ابراهيم الدجج

د.د/ ايفت عبد السيد اسحاق

مدير مركز المعلومات والخدمات البحثية

مدير ادارة المشروعات والتطوير

د.د/محمد السيد

د.د/ علاء السيد أمين

Introduction to Bioinformatics

*Monday, 10-4-2017
10:00am - 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
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 Bioinformatics 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.