



السادة الأساتذة

تحية طيبة ... وبعد

ورد إلينا كتاب أ.د/ نائب رئيس جامعة أسيوط للدراسات العليا والبحوث بشأن الإعلان عن دورة تدريبية الخامسة عشر في ما هو جديد في مجال إستخدامات وتطبيقات الميكروسكوب الإلكتروني في المجالات البحثية في مجال النانو تكنولوجي في الفترة من ٢٣ / ٢٧ مارس ٢٠١٣م مع الأخذ في الإعتبار أن نهاية التسجيل لحضور الدورة التدريبية هو ١٥ مارس ٢٠١٣م.

يرجى التكرم بالإهاطة و إتخاذ اللازم

ولسيادتكم جزيل الشكر

أ.د/ عبد الرحيم سعد شولح

نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث

مرفق طيه برنامج الدورة وشروط الالتحاق ونموذج التسجيل للإشتراك بالدورة.

www.bu.edu.eg



وحدة الميكروскоп الإلكتروني

السيد الأستاذ الدكتور / نائب رئيس جامعة بنها لشئون الدراسات العليا والبحوث
تحية طيبة وبعد

يسعدنا أبلغ سعادتكم بان وحدة الميكروскоп الإلكتروني - جامعة أسيوط سوف تقوم بتنظيم الدورة التدريبية الخامسة عشر استكمالاً للدورات السابقة وما هو جديد في مجال استخدامات وتطبيقات الميكروскоп الإلكتروني في المجالات البحثية والتشخيصية والصناعية وخاصة في مجالات النانو تكنولوجى للسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهما بالجامعات والمستشفيات والباحثين بمراكز البحث العلمية والشركات الصناعية في جمهورية مصر العربية والدول العربية والأجنبية في الفترة من (٢٣ : ٢٧ مارس ٢٠١٣ م)

** برجاء التفضل باعلان ذلك على السادة المهتمين باستخدامات الميكروскоп الإلكتروني طرفكم مع الأخذ في الاعتبار ان نهاية التسجيل لحضور الدورة التدريبية هو (٥ مارس ٢٠١٣ م) ومرفق طيه:
برنامج الدورة وشروط الالتحاق بها ونموذج التسجيل للاشتراك بالدوره.

* جميع التفاصيل يمكن الإطلاع عليها في البريد الإلكتروني الخاص بالوحدة وهو:

http://www.aun.edu.eg/microscope_unit/index.htm

* كافة المرسلات عن طريق البريد الإلكتروني الخاص بالسيد الأستاذ الدكتور / المشرف على الوحدة وهو:

a_nafady@yahoo.com

وتفضلو بقبول وافر التحية والإحترام،،،،،

نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحث
ورئيس مجلس إدارة وحدة الميكروскоп الإلكتروني

أ.د/ أحمد عبد الله جعيص

مشرف وحدة الميكروскоп الإلكتروني

أ.د/ علام عبد الحميد نفادي



وحدة الميكروسكوب الإلكتروني

نموذج تسجيل
في الدورة التدريبية الخامسة عشر
لاستخدامات الميكروскоп الإلكتروني
في الفترة من ٢٣ / ٣ / ٢٠١٣ : ٣ / ٢٧ .

الاسم :

الوظيفة :

جهة العمل :

رقم الهاتف و الفاكس :

العنوان البريدي :

العنوان الإلكتروني :

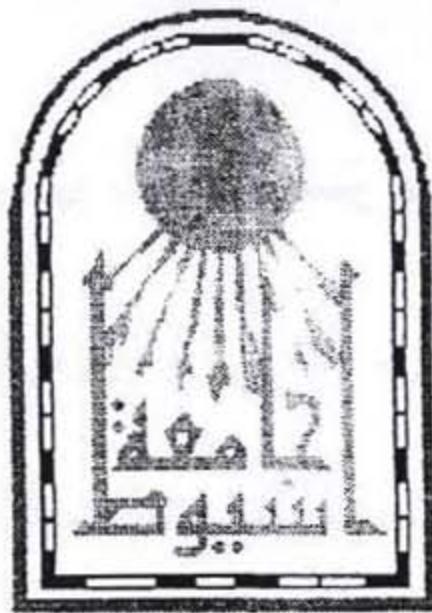
التخصص الدقيق :

* * * أية معلومات تخصصية يرغب مقدم الطلب التعرف عليها أثناء الدورة التدريبية :

يعتمد ، ،

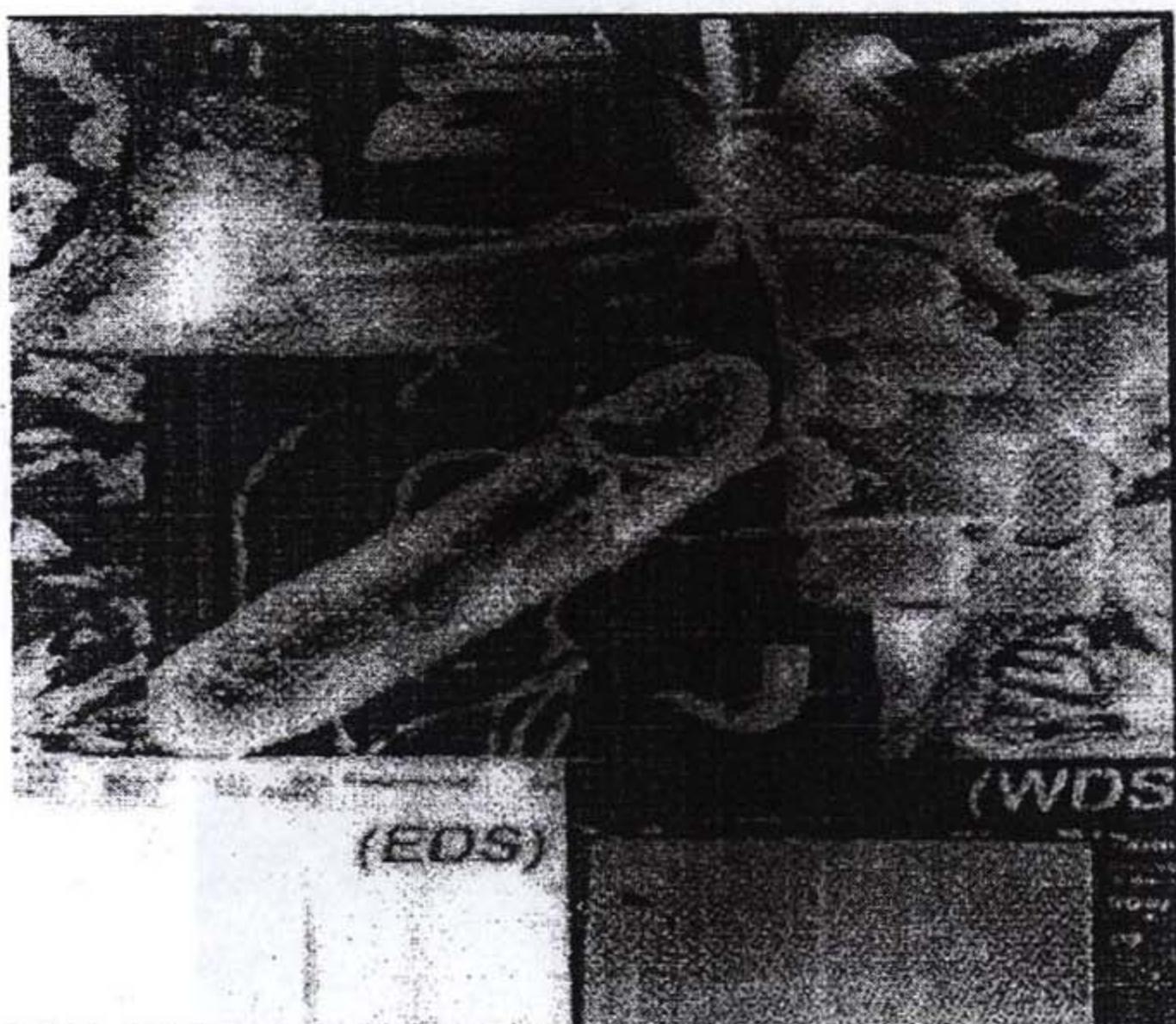
رئيس العمل

توقيع المشترك



**وحدة الميكروسكوب الالكتروني
الدورة التدريبية الخامسة عشر
لاستخدامات**

**الميكروسكوب الالكتروني
في مجالات البحث والتشخيص
(الفترة من ٢٣ - ٢٧ مارس ٢٠١٣م.)**



نَعْمَدُ الدُّورَةُ

شَهْرٌ رَّعَايَةٌ

الأستاذ الدكتور / محمد طفيق محمد كمال
رئيس الجامعة

الأستاذ الدكتور / أ.د. محمد عاصم جعفر عاصم
نائب رئيس الجامعة

يقوم بالقاء المحاضرات النظرية والدراسات
العملية للأساتذة المتخصصون في المجالات
المختلفة لتطبيقات الميكروسكوب
الإلكتروني بجامعة أسيوط
للإستفسار: يرجى الاتصال بـ

الأستاذ الدكتور / أ.د. نافادى نافادى

شرف وحدة الميكروسكوب الإلكتروني بجامعة أسيوط

٠٨٨/٢٣٤٣٧٧٥ 

موبايل ٠١٢٢٣٩٧١٦٥٦

فاكس ٠٨٨/٢٣٥٧٨٠٠

a_nafady@yahoo.com

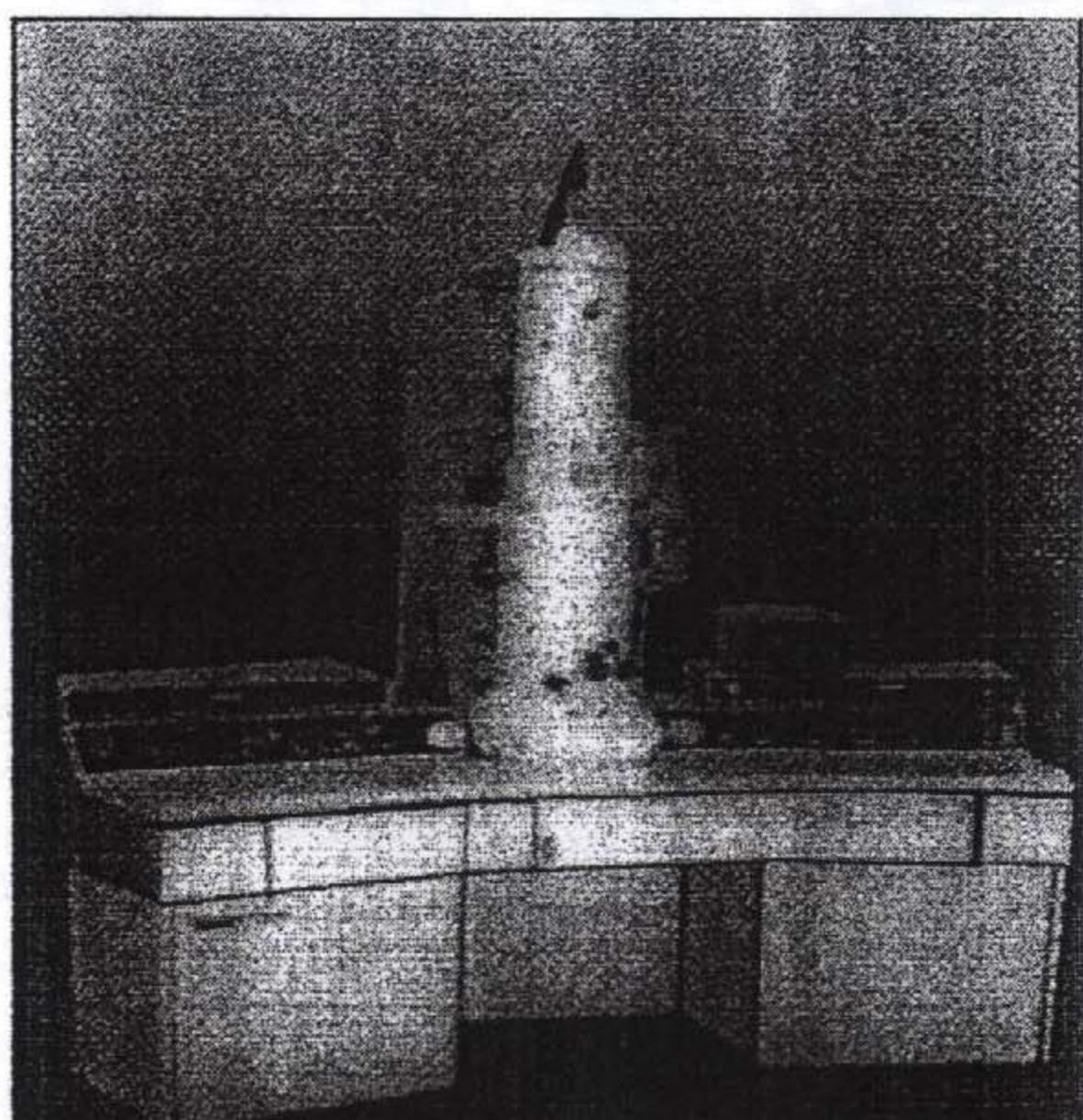
وحدة الميكروسكوب الألكترونى بجامعة أسيوط

وحدة عرکزية بالجامعة وتوئي خدعتها لجميع الباحثين
في مختلف التخصصات بالكليات والدراسات البحثية
والمستشفيات والمؤسسات الصناعية بجمهورية مصر

العربية

أجهزة الموحدة التي يتم التدريب عليها

- 1- ميكروسكوب ألكترونى نافذ JEM 100 CX11 لفحص وتصوير التركيبات الداخلية للعينات بمختلف أنواعها.



Transmission Electron Microscope
(JEM100CX10)

٢- ميكروسكوب الكتروني ماسح JSM 5400LV لفحص وتصوير أسطح العينات البيولوجية وغير البيولوجية وكذا خليل العناصر المختلفة الموجودة بالعينة. وهذا النوع يمكنه فحص وتصوير العينات بدون تجهيز مسبق.



٣- أجهزة للتبخير وذلك لعمل الأغشية الرقيقة ولتجهيز العينات المراد فحصها بالميكروسكوب الإلكتروني النافذ والماسح.

٤- الالتراميكروتومات لعمل الشرائح الرقيقة والتشبيه رقيقة لفحصها بالميكروسكوب الإلكتروني النافذ.

٥- أجهزة تحضير العينات غير البيولوجية الصلبة للفحص بالميكروسكوب الإلكتروني النافذ وتشمل .

- Micropol polisher for TEM .
- Precision Ion polishing
- Dimple Grinder.
- Ultrasonic Cutter.
- Twin- Jet Electropolisher.
- Spi plasma- prep II Etching unit.

برنامـج الدورـة الـمـدـرـسيـة

برنامـج الدورـة لمدة خـمـسـة أيام يـ بدـأ
من التـاسـعـه صـبـاحـا

ويـشـمل برنامـج الدورـة مـحاضـرات وـتـدـريـبات عـمـلـية:

الـمـحاضـرات المـنظـرـيه:

- ١ - المـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي تـركـيبـه وـأـنـوـاعـه وـاستـخـدامـاتـه.
- ٢ - التـركـيب الدـقيق لـلـخـلـيـة الحـيـوانـيـة وـالـنبـاتـيـة.
- ٣ - الـطـرق المـخـتـلـفة لـتـجهـيز العـيـنـات الـبـيـولـوـجـيـة وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـة .
- ٤ - كـيفـيـة تـجهـيز عـيـنـات الـبـكـتـيرـيا وـالـفـيـروـسـات لـلـفـحـص بـطـرـيقـة الصـبـاغـة السـالـبة.
- ٥ - كـيفـيـة تـحـضـير العـيـنـات الـخـاصـة بـالـنـانـو تـكـنـوـلـوـجـى .
- ٦ - الـتـطـبـيقـات المـخـتـلـفة لـلـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي فـي مـجاـلات الـبـحـث
- ٧ - الـأـوـجـه الـحـدـيثـة لـاستـخـدامـات المـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي فـي مـجاـل التـشـخيص
- ٨ - كـيفـيـة قـراءـة وـتـحلـيل النـتـائـج لـلـفـحـص بـالـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي بنـوعـيـه.
- ٩ - درـاسـة العـيـوب المحـتمـلـ وـجـودـها نـتـيـجة لـعدـم اـتـبـاع الـطـرق الصـحـيـحة فـي التـجهـيز وـالـفـحـص لـلـعـيـنـات الـبـيـولـوـجـيـة وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـة.

الـتـدـريـبات الـعـمـلـية:

- ١ - تـجهـيز العـيـنـات الـبـيـولـوـجـيـة وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـة لـلـفـحـص بـالـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي النـافـذـ وـالـمـاسـح وـتـشـمل التـثـبـيت وـالـتـمـرـير وـعـمـلـ القـطـاعـات الرـقـيقـة وـشـبـهـ الرـقـيقـة.
- ٢ - التـدـريـب عـلـى كـيفـيـة استـخـدام الأـجـهـزة المـعاـونـة لـتـحـضـير العـيـنـات.
- ٣ - التـدـريـب عـلـى عـمـلـ الـأـغـشـيـة الرـقـيقـة.
- ٤ - التـدـريـب عـلـى تـحـضـير العـيـنـات الـخـاصـة بـالـنـانـو تـكـنـوـلـوـجـى
- ٥ - التـدـريـب عـلـى تـجهـيز العـيـنـات الـفـيـروـسـيـة وـالـبـكـتـيرـيـة.
- ٦ - التـدـريـب عـلـى الـفـحـص بـالـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي النـافـذـ.
- ٧ - التـدـريـب عـلـى الـفـحـص بـالـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي الـمـاسـحـ.
- ٨ - التـدـريـب عـلـى استـخـدام وـحدـتـي التـحلـيل الـكـمـي وـالـكـيـفيـ لـلـعـناـصـرـ الـمـخـتـلـفة (WDX & EDX)

شروط الالتحاق بالدورة

* ملئ نموذج التسجيل وإرساله قبل ١٥ مارس ٢٠١٣
* ان يقوم المشترك بدفع قيمة الاشتراك في الدورة نقداً او بشيك باسم (وحدة الميكروسكوب الالكتروني بجامعة اسيوط) على النحو التالي:

١ - ١٠٠ جنية للمشتركين من جامعة اسيوط.

٢ - ١٥٠ جنية للمشتركين من خارج جامعة اسيوط.

٣ - \$٨٠٠ امريكي للمشتركين من خارج جمهورية مصر العربية

ورسم الاشتراك تليه الآتي:

* المحاضرات النظرية والتدريبات العملية لمدة خمسة أيام

* مطبوعات الدورة.

* الإقامة للمغتربين.

* الحصول على شهادة معتمدة لحضور الدورة من جامعة اسيوط.

نموذج التسجيل

للاشتراك بالدورة

جامعة اسيوط - وحدة الميكروسكوب الالكتروني
الدوره التدريبية لاستخدامات الميكروسكوب الالكتروني
(٢٣ - ٢٧ مارس ٢٠١٣ م)

الاسم.....

الوظيفة.....

جهة العمل.....

عنوان جهة العمل.....

رقم الهاتف والفاكس.....

العنوان البريدي.....

البريد الالكتروني.....

التخصص الدقيق.....

التوقيع