

شروط الالتحاق بالدورة

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

- ١٠٠ جنية للمشتركين من جامعة اسيوط.
- ١٥٠ جنية للمشتركين من خارج جامعة اسيوط.
- ٨٠ \$ امريكي للمشتركين من خارج جمهورية مصر العربية

ورسم الاشتراك تغير انتى:

- * 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 الميكروسکوب الالكتروني
الدورة التدريبية لاستخدامات الميكروسکوب الالكتروني
(٢٣ - ٢٧ مارس ٢٠١٣ م)

الاسم.....

الوظيفة.....

جهة العمل.....

عنوان جهة العمل.....

رقم الهاتف والفاكس.....

العنوان البريدي.....

البريد الالكتروني.....

الشخصي.....

التوفيق.....

عقد الدورة

تحت رعاية

الأستاذ الدكتور / محمد نفاثي
رئيس الجامعة

الأستاذ الدكتور / أ.م.م. عبده جعيم
نائب رئيس الجامعة

يقوم بإلقاء المحاضرات النظرية والتدريبات
العملية للأساتذة المتخصصون في المجالات
المختلفة لتطبيقات الميكروسكوب

الالكتروني جامعة اسيوط
للاستفسار: يرجى الاتصال بـ

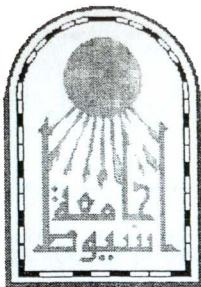
الأستاذ الدكتور / عماد الدين نفاثي
مشرف وحدة الميكروسکوب الالكتروني بجامعة اسيوط

٠٨٨/٢٣٤٣٧٧٥

موبايل ٠١٢٢٣٩٧١٦٥٦

فاكس ٠٨٨/٢٣٥٧٨٠٠

a_nafady@yahoo.com



وحدة الميكروسکوب الالكتروني
الدورة التدريبية الخامسة عشر
لستخدامات
الميكروسکوب الالكتروني
في مجالات البحث والتشخيص
(الفترة من ٢٣ - ٢٧ مارس ٢٠١٣ م.)



برنامـج الدورـة المـدريـبة

برنامـج الدورـة مـدة خـمسة أيام بدأ
من التـاسـعـة صـاحـا

ويـشـمـل برنـامـج الدورـة محـاضـرات وـتـدـريـبات عـلـيـة:
الـمـحاضـرات الـنظـرـية:

- ١- المـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي تـركـيبـه وأـنـوـاعـه وـاستـخـدامـاتـه.
- ٢- التـركـيب الدـقـيق لـلـخـلـيـة الحـيـوانـيـة وـالـنبـاتـيـة.
- ٣- الـطـرق المـخـلـفة لـتجـهـيز العـيـنـات الـبـيـولـوـجـيـة وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـة.
- ٤- كـيفـيـة تـجهـيز عـيـنـات الـبـكـتـيرـيا وـالـفـيـروـسـات لـلـفـحـص بـطـرـيقـة الصـبـاغـة السـالـبة.
- ٥- كـيفـيـة تـحضـير العـيـنـات الـخـاصـة بـالـنـانـو تـكنـوـلـوـجـيـة.
- ٦- الـتـطـيـقـات المـخـلـفة لـلـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي فـي مـجاـلات الـبـحـث.
- ٧- الـأـوـجـه الـحـدـيثـة لـاستـخـدامـاتـ المـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي فـي مـجاـلـ التـشـخـصـ.
- ٨- كـيفـيـة قـراءـة وـتـحلـيل النـاتـج لـلـفـحـص بـالـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي بـنوـعـه.
- ٩- درـاسـة العـيـوب الـمحـتمـلـ وجودـها نـتـيـجة لـعدـم اـتـابـعـ الـطـرقـ الصـحيـحة فـي التـجهـيزـ وـالـفـحـصـ لـلـعـيـنـات الـبـيـولـوـجـيـة وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـةـ.

المـدـريـبات الـعـلـمـيـة

- ١- تـجهـيز العـيـنـات الـبـيـولـوـجـيـة وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـة لـلـفـحـصـ بـالـمـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي النـافـذـ وـالـمـاسـحـ وـشـمـلـ التـشـيـيـ.
- ٢- التـرمـيرـ وـعـملـ القـطـاعـاتـ الرـقـيقـةـ وـشـبـهـ الرـقـيقـةـ.
- ٣- التـدـريـبـ عـلـى كـيفـيـة استـخـدامـ الأـجـزـاءـ الـمـاعـونـةـ لـتـحضـيرـ العـيـنـاتـ.
- ٤- التـدـريـبـ عـلـى عـملـ الـأـغـشـيـةـ الرـقـيقـةـ.
- ٥- التـدـريـبـ عـلـى تـحضـيرـ العـيـنـاتـ الـخـاصـةـ بـالـنـانـو تـكنـوـلـوـجـيـةـ.
- ٦- التـدـريـبـ عـلـى الفـحـصـ بـالـمـيكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ النـافـذـ.
- ٧- التـدـريـبـ عـلـى الفـحـصـ بـالـمـيكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ المـاسـحـ.
- ٨- التـدـريـبـ عـلـى اـسـتـخـدامـ وـحدـتـيـ التـحلـيلـ الـكـمـيـ وـالـكـيـفـيـ لـلـعـاـنـصـرـ الـمـخـلـفةـ (WDX & EDX)

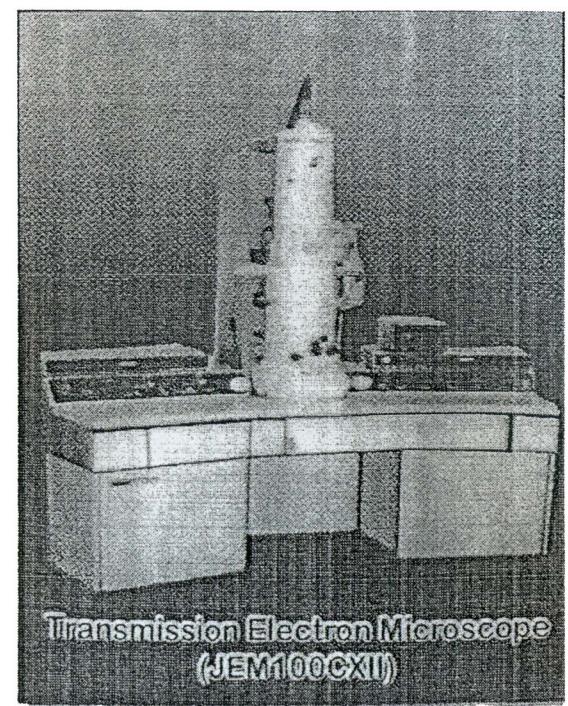
- JSM 5400LV**
- مـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـي مـاسـحـ لـفـحـصـ وـتـصـوـيرـ أـسـطـحـ العـيـنـاتـ الـبـيـولـوـجـيـةـ وـغـيرـ الـبـيـولـوـجـيـةـ وكـذاـ خـلـيلـ الـعـاـنـصـرـ الـمـخـلـفةـ الـمـوـجـودـةـ بـالـعـيـنـةـ. وـهـذـاـ النـوعـ يـكـنـهـ فـحـصـ وـتـصـوـيرـ العـيـنـاتـ بـدـوـنـ جـهـيزـ مـسـبـقـ.



وحدة المـكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ بـجـامـعـةـ أـسـوـاطـ وـجـزـءـةـ مـرـكـزـيةـ بـالـجـامـعـةـ وـتـؤـوـيـ خـرـمـاتـهـاـ لـجـمـيعـ الـبـاحـثـينـ بـنـيـ مـخـلـفـ الـتـفـصـيـلـاتـ بـالـكـلـيـاتـ وـالـمـرـاثـ الـبـحـثـيـةـ وـالـمـسـتـشـفيـاتـ وـالـمـؤـسـسـاتـ الـصـنـاعـيـةـ بـجـمـهـوريـةـ عـصـرـ الـعـرـبـ.

أـجـهـزةـ الـمـوـحدـةـ الـمـقـىـ بـتـدـريـبـ عـلـيـهاـ

- JEM 100 CX11**
- ١- مـيكـروـسـكـوب الـأـلـكـتروـنـيـ نـافـذـ لـفـحـصـ وـتـصـوـيرـ الـرـكـيـقـةـ وـلـتـجـهـيزـ الـعـيـنـاتـ الـمـرـادـ فـحـصـهـاـ بـالـمـيكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ النـافـذـ.



- ٣- أـجـهـزةـ لـلـتـبـخـيرـ وـذـلـكـ لـعـمـلـ الـأـغـشـيـةـ الرـقـيقـةـ وـلـتـجـهـيزـ الـعـيـنـاتـ الـمـرـادـ فـحـصـهـاـ بـالـمـيكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ النـافـذـ وـالـمـاسـحـ.

- ٤- الـالـتـراـمـيـكـروـتـومـاتـ لـعـمـلـ الـشـرـائـحـ الرـقـيقـةـ وـالـشـبـهـ الرـقـيقـةـ لـفـحـصـهـاـ بـالـمـيكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ النـافـذـ.
- ٥- أـجـهـزةـ تـخـصـيرـ الـعـيـنـاتـ غـيرـ الـبـيـولـوـجـيـةـ الـصـلـبةـ لـلـفـحـصـ بـالـمـيكـروـسـكـوبـ الـأـلـكـتروـنـيـ النـافـذـ وـتـشـمـلـ.

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