



كلية الزراعة

قسم إنتاج الدواجن

قسم إنتاج الدواجن



تقرير عن بحضور دورة تدريبية بعنوان " استخدامات وتطبيقات الميكروسكوب الالكترونى النافذ والماسح وجهاز تحليل الزيتا " تم انعقادها في كلية الزراعة جامعة المنصورة في الفترة من ١٤ - ١٦ ابريل ٢٠١٥

اليوم الاول:- (الثلاثاء ١٤/٤/٢٠١٥)

١. حضور محاضرة بعنوان "Principles of electron microscope" وذلك للتعرف على مكونات الميكروسكوب الالكترونى ومجالات استخدامه.
٢. محاضرة بعنوان "Sample preparation techniques for transmission electron microscope"
٣. تدريب عملى على الميكروسكوب الالكترونى الماسح والنافذ داخل معمل الميكروسكوب الالكترونى

اليوم الثانى :- (الأربعاء ١٥/٤/٢٠١٥)

١. محاضرة بعنوان " The use of electron microscope in the examination of material and nanomaterials "
٢. محاضرة بعنوان " Micro-technics in electron microscopy (for animal tissue) "
٣. محاضرة بعنوان " preparation of plant tissue and microorganism for sem and tem examination "
٤. محاضرة بعنوان " The use of scanning electron microscope in the field of Restoration of monuments"
٥. التعرف على جهاز Ultramicrotome واستخدامه فى عمل مقاطعات دقيقة Ultra thin section لفحصها على الميكروسكوب الالكترونى
٦. فحص المقاطعات على الميكروسكوب الالكترونى النافذ والماسح

اليوم الثالث:- (الخميس ١٦/٤/٢٠١٥)

١. محاضرة بعنوان "contribution of éléctron microscope among other microscopes"
٢. محاضرة بعنوان "potential use of zetasizer in pharmaceutical field "
٣. تدريب عملى والقيام بتشريح فأر واستخلاص الكبد والكلى وأخذ عينات منها وعمل مقاطعات رفيعة وضعت العينات فى محلول ال Fixation والتجهيز للفحص

إيمان أحمد السعيد

مدرس مساعد بقسم إنتاج الدواجن بالكلية

إيمان أحمد السعيد

لعمري
للأستاذ



٤٣٥١٥



CERTIFICATE

of
Professional Course Completion



THIS IS TO CERTIFY THAT

Eman Ahmed Elsaied Ahmed Ali

has completed the course of

Applications of Scanning & Transmission
Electron Microscopy and Zeta Analyzer

DURING THE PERIOD 14 – 16 APRIL 2015

Trainee # 150416-6

Issue Date: April 16, 2015



Yasser M. Shabana
Prof. Dr. Yasser M. Shabana
EM Unit Director

Magda N. A. Nasr
Prof. Dr. Magda N. A. Nasr
Vice-President for Graduate Studies,
Research, and Cultural Affairs

