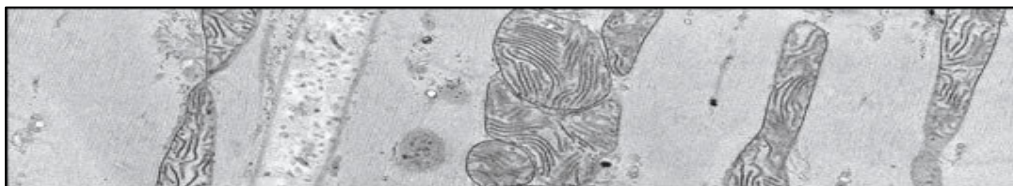


# بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود  
مركز الدراسات الطبية  
أقسام العلوم والدراسات الطبية  
البرنامج الإثرائي الصيفي للموهوبات ٢٠٠٩م ١١ ١٤٣٠ هـ  
التقنية الحيوية وأمراض العصر



## الموضوع : تقنية المجهر الالكتروني النافذ

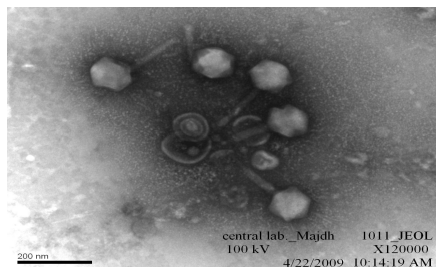
اليوم: الثلاثاء والاربعاء التاريخ: ٢١-٢٢/١٧/١٤٣٠ هـ  
الزمن: ٨-٩ مكان التنفيذ: مبنى ١٣

### أهداف النشاط

١. التعرف على جهاز المجهر الالكتروني النافذ وكيفية عمله
٢. معرفة أساسيات هذه التقنية
٣. طرق التعامل مع العينات المختلفة
٤. كيفية صنع السكاكين الزجاجية
٥. احتياطات الأمن والسلامة المعملية

### أهم الفعاليات

١. عرض أفلام عن تقنية المجهر الالكتروني النافذ
٢. تطبيق المعالجة الكيميائية للعينات
٣. إعداد السكاكين الزجاجية بواسطة جهاز تقطيع السكاكين
٤. الحصول على مقاطع فائقة الرقة للعينات بواسطة السكينة الماسية ومقاطع سميكة بواسطة السكينة الزجاجية عن طريق جهاز تقطيع المقاطع الرقيقة
٥. تحميل القطاعات على الشبكات النحاسية
٦. فحص القطاعات وتصويرها بواسطة المجهر الالكتروني النافذ



المدربة: ا. ماجدة المرشود