

أقام فرع التطبيقات الطبية والبايولوجية في المعهد  
ورشة عمل بعنوان

**((الليزر وعمليات تصحيح البصر))**

وقد اديرت الجلسة من قبل رئيس فرع التطبيقات الطبية والبايولوجية م.د. ليلي  
محمد حسن

وأقيمت المحاضرة من قبل م. د. احمد محمد حسن اختصاص ليزر في جراحة العيون  
وقد تناولت المحاضرته نبذة مبسطة عن تشريح العين و فسلجتها و طريقه الابصار  
و اهم الاخطاء الانكسارية الشائعة كقصر البصر ، بعد البصر و الاستجماتزم .. طرق  
علاج هذه الاخطاء و دور الليزر في عمليات تصحيح البصر الحديثه ..حيث تطرق  
دكتور احمد الى نبذه مختصره عن تطور استخدامات الليزر في هذه العمليات ابتداءا  
من الجيل الاول او عمليات القشط السطحي للقرنيه و انتهاءا بالجيل الثالث وتقنيات  
الفيمتوليزر (فيمتوليزك و الريليكس او الفيمتوسمايل) مرورا بتقنية الجيل الثاني او  
.. ما يسمى بالليزك

كذلك تناولت المحاضرته اهم نقاط التشابه و الاختلاف بين هذه التقنيات الثلاثة ،  
.. فوائدها و محدداتها و كيفية اختيار العملية المناسبة لكل عين