

وكانت المحاضرة الاولى بعنوان الليزر والبصريات التطبيقية في المختبرات التعليمية / للمدرس داوود عبيد - ١
الطيفي: حيث تم عرض اهم تطبيقات الليزر والبصريات في مجال المختبرات التعليمية حيث عرضت اهم التجارب
العملية التي تعتبر الاساس في تطوير مهارات الطلبة العملية والفكرية في مجال الابحاث وتقنيات استخدام الليزر
والادوات البصرية ضمن تخصص الطالب. اضافة الى كيفية اعادة تنصيب التجارب وترصيف الادوات. يذكر ان
lambda scientific company _ USA الاجهزة المختبرية تم تجهيزها من قبل شركة

والمحاضرة الثانية بعنوان اسس التدريب في استخدام الليزر في عيادات الليزر الطبية البحثية/ للمدرس المساعد - ٢
نور طه اسماعيل: يعتبر العلاج بالليزر من احدث التقنيات المتطورة في مجال الطب.. تم عرض اجهزة الليزر
المتواجدة في عيادات الليزر الطبية البحثية الخاصة بالجلدية والتجميل في معهدنا وتطرقنا الى اهم تطبيقاتها
وخصائصها والحالات التي تعالج بها. متمثلة بعدة اجهزة فعالة وذات فائدة واسعة ويمكن الاستفادة منها لكافة شرائح
-: المجتمع. ومنها مايلي

- Fractional CO₂ Laser.
- Surgical CO₂ Laser
- Nd:Yag Long pulse Laser.
- Diode Laser (980nm Surgical)
- Nd:Yag Q.S. Laser (1064 & 532nm)
- Diode Laser 890 nm (for hair removal)

اما المحاضرة الثالثة والاحيرة فهي متطلبات مختبر الفوتونيات النانوية/ للمدرس المساعد زينب فخري مرزة: - ٣
المواد النانوية بسبب خواصها التي ميزتها عن باقي المواد فجرت ثورة في التطور التكنولوجي وفي جميع
المجالات... تم التطرق الى تطبيقاتها ومساؤها ؛ وايضا الى الطرق الرئيسية في تحضيرها ، وبعض الاجهزة الواجب
،ايضا تطرقت الى الاجهزة التي nanoparticles والتي تقوم بتحضير nanotechnology laboratory توفرها في
تكشف عن خواص تلك العناصر بعد التحضير وقسمت تلك الاجهزة منها تكشف تركيبها ومنها تكشف خواصها
البصرية وايضا تم عرض الإرشادات المهمة الواجب الاخذ بها من قبل العاملين والطلبة عند دخولهم
nanotechnology laboratory