

كلية العلوم للبنات تقيم ورشة عن تطبيقات الليزر في الطب وطب الأسنان

أقام قسم فيزياء الليزر في كلية العلوم للبنات ورشة عمل عن (تطبيقات الليزر في الطب وطب الأسنان)، قدمتها الدكتورة زهراء جاسم محمد. سلطت الورشة الضوء على المبادئ الأساسية لاستخدامات الليزر في الطب، وطبيعة التفاعلات الحاصلة بين أشعة الليزر والأنسجة البيولوجية، واعتمادية هذه التفاعلات مع الطاقة والقدرة؛ والأطوال الموجية لأشعة الليزر. وتناولت الورشة التدريبية مناقشة آليات اختيار الليزر في التطبيقات الطبية سواء في طب العيون، الأسنان، الجلدية، التناسلية والمجاري البولية، بالإضافة إلى تناول العديد من العلاجات الطبية التي تستخدم تقنية الليزر البارد في علاجها، مثل التحفيز العصبي وأمراض المفاصل والحبش الشوكي. وتضمنت الورشة شروح فيديو لعمليات جراحية أجريت بواسطة الليزر في مجال طب العيون والطب التجميلي وطب الأسنان، وتم عرض فيديو ليزيرية طبية في مجال التكنولوجيا الطبية الليزرية، وسلطت الورشة الضوء على مجمل الايجابيات والسلبيات التي تواجه الباحثين في مجالات العلوم الطبية الليزرية، بالإضافة إلى التوعية الطبية الليزرية للراغبين من الاستفادة من تقنيات العلاج بالليزر المستحدثة.

علي حسن كريم
