



SYRIAN ARAB REPUBLIC

الجمهورية العربية السورية

DAMASCUS UNIVERSITY

جامعة دمشق

Higher Institute For Laser Research
and Applications

المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

مفردات مقرر تطبيقات الليزر في طب الأسنان في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته في
جامعة دمشق

١. أساسيات الليزر
٢. الأوساط الليزرية و الليزرات السنية
٣. الخصائص الضوئية للأنسجة الفموية
٤. آليات تفاعل الليزر مع الأنسجة السنية /١/
٥. آليات تفاعل الليزر مع الأنسجة السنية /٢/
٦. التشخيص الطبي باستخدام الليزر
٧. أنظمة الليزر في طب الأسنان
٨. استخدام الليزر في طب الأسنان التجميلي
٩. استخدام الليزر في مداواة الأسنان المحافظة و اللبية
١٠. استخدام الليزر في تعويضات الأسنان
١١. استخدام الليزر في المعالجات اللثوية والنسج الداعمة حول السنية
١٢. استخدام الليزر في الجراحة الوجهية الفموية
١٣. تطبيقات الليزر منخفض الطاقة في طب الأسنان
١٤. تطبيقات الليزر البحثية في طب الأسنان
١٥. الاختلاطات المرافقة لتطبيق الليزر في الحفرة الفموية

عدد الساعات الاسبوعية		
نظري	عملي	المجموع
2	2	4

رئيس قسم فيزياء وتقانة الليزر

عميد المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

الدكتور سنان الجلالي

الدكتور تمام مطاوع