



SYRIAN ARAB REPUBLIC

الجمهورية العربية السورية

DAMASCUS UNIVERSITY

جامعة دمشق

Higher Institute For Laser Research
and Applications

المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

مفردات مقرر أجهزة الليزر الطبية وتقاناتها في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته في

جامعة دمشق

١. مراجعة لأساسيات البصريات الهندسية
٢. البصريات الفيزيائية
٣. العناصر البصرية
٤. الألياف البصرية في الطب
٥. التألق الليزري و أجهزته
٦. الأطياف الإهتزازية و تطبيقاتها الطبية
٧. التصوير المقطعي المترابط
٨. التصوير الطبي الليزري الإنتشاري
٩. أنظمة دوبرلر الليزرية الطبية
١٠. المعالجة الضوئية الديناميكية
١١. الأجهزة الميكروسكوبية الليزرية
١٢. المعالجة بليزرات منخفضة الطاقة
١٣. أنظمة الليزر فائقة القصر الطبية
١٤. التصوير الصوتي الليزري
١٥. أجهزة المقايسة الخلوية الليزرية
١٦. مسائل

عدد الساعات الاسبوعية		
نظري	عملي	المجموع
3	2	5

رئيس قسم فيزياء وتقانة الليزر

عميد المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

الدكتور سنان الجلالي

الدكتور تمام مطاوع