



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 الهندسة والصناعة في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته في جامعة دمشق

١. أهمية استخدام الليزر في الصناعة
٢. استخدام الليزر في معالجة المواد
٣. استخدام الليزر في عمليات القطع
٤. استخدام الليزر في عمليات اللحام
٥. استخدام الليزر في عمليات التذرية
٦. استخدام الليزر في تصنيع الأغشية الرقيقة
٧. استخدام الليزر في الطابعات الليزرية
٨. استخدام الليزر في القياسات الطيفية
٩. تطبيقات أخرى لليزر
١٠. نشاط طلابي (حلقة بحث حول أحد استخدامات الليزر)

عدد الساعات الاسبوعية		
نظري	عملي	المجموع
3	-	3