



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 الصناعية في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته
في جامعة دمشق

١. أنواع الليزر المستخدمة في التطبيقات الصناعية
٢. تشغيل المواد بالليزر
٣. تقانة اللحام بالليزر
٤. تقانة القص والقطع بالليزر
٥. المعالجة السطحية للمعادن بالليزر
٦. الحفر والنقش ثنائي وثلاثي الأبعاد بالليزر
٧. الحساسات الليزرية
٨. الطابعات الليزرية
٩. معالجة الألياف الصناعية بأشعة الليزر
١٠. تقانة المسح الليزري والماسحة الليزرية ثلاثية الأبعاد
١١. استخدام الليزر في التقانة النانوية
١٢. تنقية المياه باستخدام الليزر
١٣. الليزر وشبكات الاتصال
١٤. مجال استخدام الليزر في التطبيقات اليومية
١٥. السلامة المهنية عند استخدام الليزر التقني

رئيس قسم فيزياء وتقانة الليزر

الدكتور تمام مطاوع

عميد المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

الأستاذة الدكتورة ماجدة نحيلي



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 الصناعية في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته
في جامعة دمشق