



هاتف: ٠٠٩٦٣١١٥٤١١٧٦٣

فاكس: ٠٠٩٦٣١١٥٤١١٧٦١

Ref

الرقم.....

Dat.....

التاريخ.....

مفردات مقرر تطبيقات الليزر في الطب والبيولوجيا في المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته
في جامعة دمشق

١. مراجعة في البيولوجيا
٢. تطبيقات الليزر في طب الأسنان 1
٣. تطبيقات الليزر في طب الأسنان 2
٤. تطبيقات الليزر في الجراحة البولية
٥. تطبيقات الليزر في معالجة الأورام
٦. التطبيقات الطبية للأطياف الليزرية و الضوئية في التشخيص
٧. تطبيقات الليزر في الهندسة النسيجية
٨. تطبيقات التقانات النانوية في الطب و البيولوجيا
٩. تطبيقات المقص و الملقط الليزري في البيولوجيا
١٠. التطبيقات الطبية العلاجية لليزرات منخفضة الطاقة
١١. تطبيقات الليزر فائقة القصر في الطب و البيولوجيا
١٢. التطبيقات البيولوجية للمجهر الليزري
١٣. التشخيص بالتصوير الطبي الليزري
١٤. تطبيقات الليزر في معالجة و تشخيص الأمراض الجلدية
١٥. مسائل و مناقشات

عدد الساعات الاسبوعية		
المجموع	عملي	نظري
3	-	3

رئيس قسم فيزياء وتقانة الليزر

عميد المعهد العالي لبحوث الليزر وتطبيقاته

الدكتور سنان الجلاي

الدكتور تمام مطوع