

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: // العلوم التطبيقية
أسم القسم: الليزر
أسم المحاضر: د . ضياء نوري رؤوف
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه \ فيزياء الليزر
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

((أستمارة الخطة التدريسية السنوية))

د . ضياء نوري رؤوف					اسم التدريسي:
					البريد الالكتروني:
تصاميم الليزر					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
يهتم بدراسة تصاميم منضومات الليزر وتشغيلها واسس السلامة المهنية					اهداف المادة:
					التفاصيل الاساسيه للمادة:
1- Laser and Their Applications , M. Beesley . 2. Laser Electronics J. Verdeyen.3 Introductions to Optical Electronics , A.Yariv. 4- Lasers , P.Milonn, J. Eberly					الكتب المنهجية:
					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	المختبرات	الفصل الثاني	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
				الاول الثاني	
					معلومات اضافية:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word .
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: // العلوم التطبيقية
أسم القسم: الليزر
أسم المحاضر: د. ضياء نوري رؤوف
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه \ فيزياء الليزر
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جمهورية الأهرام التكنولوجية

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الاول

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	W1	Two, Three and Four Level Laser System		
٢	W2	Optical Cavities		
٣	W3	Optical Resonators : Threshold Gain and Gain Saturation		
٤	W4	Rate Equations		
٥	W5	Laser Output Intensity		
٦	W6	Single Mode Laser Oscillation		
٧	W7	Multi Mode Laser Oscillation		
٨	W8	Homogeneous and Inhomogeneous Broadening		
٩	W9	Mode Locking		
١٠	W10	Q – Switching		
١١	W11	Short Pulse Lasers		
١٢	W12	Tuning Elements and Technique		
١٣	W13	Laser Detectors		
١٤	W14	Semiconductors Laser Theory		
١٥	W15	Waveguide Lasers		
١٦	W16	Laser safety		

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: // العلوم التطبيقية
أسم القسم: اللّزر
أسم المحاضر: د. ضياء نوري رؤوف
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه \ فيزياء الليزر
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جماز الأشرافه التقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

الاسبوع	التاريخ	الماده النظرية	الماده العملية	الملاحظات
١	W1	Laser Pumping Mechanism (optical)		
٢	W2	Laser Pumping Mechanism (electrical)		
٣	W3	Electrical Power Supplies		
٤	W4	Switching Devices		
٥	W5	Laser Electrodes		
٦	W6	Mechanical Laser Housing.		
٧	W7	Laser Systems : Gas Lasers c.w		
٨	W8	Gas Laser (pulsed)		
٩	W9	Solid State Lasers		
١٠	W10	Dye Lasers		
١١	W11	Semiconductors Lasers		
١٢	W12	Excimer Lasers		
١٣	W13	Fiber Lasers		
١٤	W14	Laser Managements		
١٥	W15	Laser Marketing		
١٦				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)