جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: جامعه شط العرب
الكلية: كلية التقنيه الهندسيه
القسـم: قسم هندسة تقنيات الليزر والالكترونيات البصرية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: م.م الاء ناصر خريبط
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعه شط العرب

جدول الدروس
الاسبوعي

الاسم	**م.م الاء ناصر خريبط**					
البريد الالكتروني						
اسم المادة	**كواشف ليزر**					
مقرر الفصل						
الهدف العام للمقرر	**تناول المقرر التحليل الهندسي للأنظمة البصرية من خلال دراسة مبدأ فيرما، وطرق تتبع الأشعة (التحليلية والمصفوفية)، والأجهزة البصرية، والعين البشرية وتصحيح عيوبها، والزيغ البصري.**					
الأهداف الخاصة	**ستيعاب وفهم المادة** • **أ-٢- اكتساب المهارات العملية** • **أ-٣- القدرة على إعداد ملخصات علمية**					
الكتب المنهجية	Electronic Devices And Circuit Theory by R. Boylestad.					
تقديرات الفصل	**امتحان منتصف الفصل**	**المختبر**	**الامتحانات اليومية**	**الواجبات البيتيه**	**المشروع**	**الامتحان النهائي**
	١٠	**١٠**	**١٠**	**١٠**	**١٠**	**٥٠**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة : كلية شط العرب الجامعة
الكلية : كلية شط العرب الجامعة
القسـم: قسم هندسة تقنيات الليزر والالكترونيات البصرية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: م.م الاء ناصر خريبط
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعه شط العرب

جدول الدروس الاسبوعي (النظري)

الاسبوع	التاريخ	عنوان المحاضره	عدد الساعات	الملاحظات
1	10-3-2025	Fermat principle and evaluation of refraction and reflection law		
2	17-3-2025	Analytical ray tracing.		
3	24-3-2025	Analytical ray tracing Thick And Thin Lens		
4	31-3-2025	Analytical ray tracing System optical system		
5	7-4-2025	Analytical ray tracing Mirrors and telescopes		
6	14-4-2025	Matrix Methods Ray-Tracing Methods		
7	21-4-2025	Sinle surface ,thin lens,thick lens		
8	28-4-2025	Multi lens system matrix method		
9	5-5-2025	Aberration Third order aberration		
10	12-5-2025	Aberration Spherical aberration		
11	19-5-2025	Aberration Coma aberration		
12	26-5-2025	Aberration Astigmatism, Curvature of field		

جدول الدروس الاسبوعي (العملي)

الاسبوع	عدد الساعات	عنوان المحاضره
١-٢		Evaluation of leaser spot
٣-٤		Diffraction of laser
٥-٦		Kit of laser
٧-٨		Optical fiber kit
٩-١٠		photoelectric effect
١١		Monochromatic light of single slit by light tank
١٢		Laser high power

توقيع الاستاذ :

توقيع رئيس القسم :