

الجامعة: جامعة شط العرب
الكلية: كلية التقنية الهندسية
القسم: قسم هندسة تقنيات الليزر والإلكترونيات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: م.م. الاء ناصر خريبط
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: جامعة شط العرب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم						م.م. الاء ناصر خريبط
البريد الإلكتروني						
اسم المادة						بصريات
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						ستيكاب 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 البيتية المشروع الامتحان النهائي
						١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ٥٠

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



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي (النظري)

الاسبوع	التاريخ	عنوان المحاضرة	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 المحاضرة
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 رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :