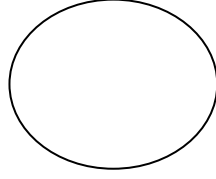


جدول الدروس الاسبوع

الاسم					د. اكرم نوري محمد المشهداني				
البريد الالكتروني					drakramnoori@yahoo.com				
اسم المادة					البصريات الخطية والاخطية				
مقرر المادة									
اهداف المادة					توضيح الاسس والصيغ والتصاميم لعلم البصريات بفرعية الهندسة البصرية وفيزياء البصريات وكافة الظواهر.				
التفاصيل الاساسية للمادة					١ - الهندسة البصرية:- وتشمل استخدام نظام المصفوفات في دراسة ظواهر الانكسار والانعكاس ثم دراسة ظاهرة الزيغ بكافة انواعه. ٢ - فيزياء البصريات:- وتشمل الحركة الموجية وكافة الظواهر الناتجة عنها.				
الكتب المنهجية					1- Fundamentals of optics, by Francis A. Jenkins & Harvey E. White 2- Introduction to classical and Modern optics, by Mayer & Arndit				
المصادر الخارجية					1- Optics, by Frances sears. 2- Optics, by Zajak				
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي				
معلومات اضافية					تقوم كافة التجارب المختبرية الموضوعية والمستخدمه من قبلنا بتوضيح الجوانب العلمية للدراسة النظرية اولا باول. وذلك طبقا لامكانات المختبر من ادوات توضيح متوفرة.				
معلومات اضافية					معلومات اضافية				



جدول الدروس الاسبوع

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	4/10/2010	مراجعة لمعادلات كاوس	توضيح عمل الاجهزة	
٢	11/10/2010	المصفوفات في البصريات	تجربة ثوابت المصفوفات	
٣	18/10/2010	مصفوفات الانكسار والانعكاس	مصفوفات الانعكاس	
٤	25/10/2010	حل اسئلة	مصفوفات الانكسار	
٥	1/11/2010	الزيغ في العدسات	الزيغ الكروي في العدسات	
٦	8/11/2010	الزيغ الكروي-حل اسئلة	الزيغ المذنب	
٧	15/11/2010	الزيغ المذنب-حل اسئلة	الزيغ اللوني	
٨	٢٢/11/2010	زيغ تشوه المجال وانحنائه والاستكمتازم	مراجعة	
٩	٢٩/11/2010	الزيغ اللوني + امثلة	امتحان اولي	
١٠	٦/1٢/2010	الحركة الموجية	التداخل	
١١	١٣/1٢/2010	حل اسئلة الحركة	تداخل يونك	
١٢	20/1٢/2010	التداخل الجزء- الاول	التداخل بمرآة لويد	
١٣	27/1٢/2010	التداخل الجزء- الثاني	التداخل بمرآة فريزل	
١٤	3/١/201١	حل اسئلة التداخل	التداخل بموشوري فريزل	
١٥	10/١/201١	امتحان تمهيدي	جهاز مايكلسون	
١٦	17/1/2011	مراجعة عامة	امتحان الفصل الاول	
		عطلة نصف السنة		
١٧	21/٢/201١	التداخل في الغشية الرقيقة	الحيود عبر شق مفرد	
١٨	28/٢/201١	حل امثلة + اكمال المادة	حيود الدقائق الصغيرة	
١٩	7/٣/201١	حل اسئلة الاغشية	حيود الضوء وتداخله حول سلك	
٢٠	14/٣/201١	الحيود+امثلة	القدرة التشتيتية للمحزوز	
٢١	21/٣/201١	حل اسئلة الحيود	القدرة التحليلية للمحزوز	
٢٢	28/٣/201١	محزوزات الحيود	قياس ثابت رايدبرك	
٢٣	4/٤/201١	امثلة+اكمال المادة	الاستقطاب الضوئي	
٢٤	11/٤/201١	حل اسئلة المحزوزات	الاستقطاب بالانعكاس	
٢٥	18/٤/201١	الاستقطاب الضوئي	النشاط البصري لمحلول السكر	
٢٦	25/٤/201١	الاستقطاب الضوئي	الانحراف الاول للموشور	
٢٧	2/٥/201١	حل اسئلة الاستقطاب	مراجعة	
٢٨	9/٥/201١	امتحان الفصل الثاني	امتحان الفصل الثاني	
٢٩				
٣٠				

توقيع العميد

توقيع الاستاذ: