

الجامعة: جامعة الكوفة  
الكلية: كلية التربية للبنات  
القسم: الفيزياء  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: ميثاق مطر مهدي  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: كلية التربية



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

## جدول الدروس الأسبوعي

ميثاق مطر مهدي				الاسم	
<a href="mailto:mithaq.alsultani@uokufa.edu.iq">mithaq.alsultani@uokufa.edu.iq</a>				البريد الالكتروني	
فيزياء الليزر				اسم المادة	
				مقرر الفصل	
تعليم الطلبة المبادئ الأساسية لفيزياء الليزر				أهداف المادة	
				التفاصيل الأساسية للمادة	
فيزياء الليزر وبعض التطبيقات العملية (د.سهام عفيف قندلا)				الكتب المنهجية	
أشعة الليزر واستخداماتها				المصادر الخارجية	
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
٥٠%	-	١٠%		٤٠%	
				معلومات إضافية	

جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة: جامعة الكوفة  
الكلية: كلية التربية للبنات  
القسم: الفيزياء  
المرحلة: الرابعة  
اسم المحاضر الثلاثي: ميثاق مطر مهدي  
اللقب العلمي: استاذ مساعد  
المؤهل العلمي: ماجستير  
مكان العمل: كلية التربية

جدول الدروس  
الأسبوعي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٤/٩/٢١	<u>أولا تفاعل الإشعاع مع المادة</u> ملخص نظرية أشعاع الجسم الأسود - الأمتصاص والأنبعث التلقائي والمحفز		
٢	٢٠١٤/٩/٢٨	معدلات الأمتصاص والأنبعث - حسابات أنشتاين للمعاملات الانتقالية		
٣	٢٠١٤/١٠/٤	المقطع العرضي للانتقال والأمتصاص ومعامل الكسب - الانتقال المسموح والممنوعة - عمليات توسيع خطوط الطيف		
٤	/١٠/١١ ٢٠١٤	أشغال المستويات عند التوازن الحراري - ملخص الأطياف الذرية والجزئية		
٥	/١٠/١٨ ٢٠١٤	ثانياً - <u>الميزر والليزر</u> - ذكر الميزر والليزر - أساسيات عمل الليزر		
٦	/١٠/٢٤ ٢٠١٤	شرطة العتبة		
٧	/١١/١٠ ٢٠١٤	معامل الكسب عند حد العتبة		
٨	٢٠١٤/١١/٨	طرائق الضخ وخطط الضخ		
٩	/١١/١٥ ٢٠١٤	<u>ثالثاً المرنان البصري</u> - أنواع المرنانات - أستقرارية المرنان		
١٠	/١١/٢٢ ٢٠١٤	أنماط المرنان		
١١	/١١/٢٩ ٢٠١٤	مفتاح عامل النوعية		
١٢	٢٠١٤/١٢/٥	تثبيت النمط - خصائص أشعة الليزر		
١٣	/١٢/٢٢ ٢٠١٤	<u>رابعاً البصريات الأخطية</u> - توليد التوافقية الثانية		
١٤	/١٢/٢٨ ٢٠١٤	تطابقية الضوء		
١٥	٢٠١٥/١/٥	التوافقيات الأعلى		
١٦	٢٠١٥/١/١٢	تذبذب المعاملات البصرية		
١٧	٢٠١٥/٢/١	ليزر الهليوم نيون - ليزر الأركون - ليزر co2		
١٨	٢٠١٥/٢/٨	ليزر الأكسايمر - الليزر السائلة ليزر الصبغة		
١٩	٢٠١٥/٢/١٥	ليزر أشباه الموصلات ليزر كالسيوم أرسنايد		
٢٠	٢٠١٥/٢/٢٢	في علم الفيزياء وعلم الكيمياء		
٢١	٢٠١٥/٣/١	في علوم الحياة والطب		
٢٢	٢٠١٥/٣/٨	في الصناعة		

		في الاتصالات البصرية	٢٠١٥/٣/١٥	٢٣
		في القياسات والفحص - في الاستخدامات العسكرية	٢٠١٥/٣/٢٦	٢٤
		التصوير المجسم	٢٠١٥/٤/٣	٢٥
		السلامة والأمان في مختبرات الليزر - النفوذية والامتصاص للعين	٢٠١٥/٤/١٠	٢٦
		التأثير على الجسم	٢٠١٥/٤/١٧	٢٧
		مستويات الفنية - حماية العين	٢٠١٥/٤/٢٤	٢٨
		المقاييس الوقائية	٢٠١٥/٤/٣١	٢٩
		<u>أولا تفاعل الإشعاع مع المادة</u> ملخص نظرية أشعاع الجسم الأسود - الامتصاص والأنبعاث التلقائي والمحفر	٢٠١٤/٥/٧	٣٠
		معدلات الامتصاص والأنبعاث - حسابات أنشتاين للمعاملات الانتقالية	٢٠١٥/٥/١٤	٣١
		المقطع العرضي للانتقال والامتصاص ومعامل الكسب - الانتقال المسموح والممنوعة - عمليات توسيع خطوط الطيف	٢٠١٤/٥/٢١	٣٢

توقيع العميد :

توقيع الأستاذ :