

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفيزياء الطبية					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل / السنة: السنوي					
فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/20					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
105 ساعة سنويا (45 نظري و 60 عملي)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. غنية سالم غضبان ghania.ghadban@uobasrah.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>(1) المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام الاجهزة الطبية</p> <p>(2) المعرفة الصحيحة والتطبيقية لقياس ضغط الدم والنبض والسمع.</p> <p>(3) المعرفة الصحيحة والتطبيقية لكهربائية الجسم</p> <p>(4) المعرفة الصحيحة والتطبيقية لاستخدام العدسات وفحص السمع والنظر.</p> <p>(5) المعرفة الصحيحة والتطبيقية لعمل الأجهزة الطبية.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.</p> <p>2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني.</p> <p>3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	مصطلحات	Terminology ,Modeling, Measurement	محاضرات/ عملي	أسئلة ونقاش
2	1	السيطرة على حرارة الجسم	Thermoregulation &Heat and cold in Medicine		
3	1	الضغط بالجسم	Pressure in body		
4	1	فيزياء الجهاز الوعائي	Physics of CVS		
5	1	فيزياء الجهاز الوعائي	Physics of CVS		
6	1	الضوء بالطب	Light in Medicine		
7	1	الليزر	Laser		
8	1	فيزياء العين والنظر	Physics of eyes and vision		
9	1	فيزياء العين والنظر	Physics of eyes and vision		
10	1	كهربائية الجسم	Body electricity		
11	1	كهربائية الجسم	Body electricity		
12	1				
13		امتحان نهاية الفصل	Final exam		
14		امتحان نهاية الفصل	Final exam		

		Sound and hearing	الصوت والضوء	2
		Sound and hearing	الصوت والضوء	2
		Sound and hearing	الصوت والضوء	2
		Physics of radiation	فيزياء الاشعاع	2
		Physics of radiation	فيزياء الاشعاع	2
		Physics of nuclear medicine	فيزياء الطب النووي	2
		Physics of nuclear medicine	فيزياء الطب النووي	2
		Physics of X ray	فيزياء اشعة X	2
		Physics of X ray	فيزياء اشعة X	2
		Radiation protection	الحماية من الاشعاع	2
		Electricity and magnetism in medicine	الكهربائية والمغناطيسية بالطب	2
		Electricity and magnetism in medicine	الكهربائية والمغناطيسية بالطب	2
		Final exam	امتحان نهاية الفصل	
		Final exam	امتحان نهاية الفصل	
11. تقييم المقرر				
<p>(1) امتحانات معلوماتية (formative exams)</p> <p>(2) امتحانات تلخيصية (summative exams)</p> <ul style="list-style-type: none"> • امتحان نصف الفصل (20 درجة نظري و 10 درجات عملي)، • الامتحان نهاية الفصل 70 درجة (50 درجة نظري و 20 درجة عملي) 				
12. مصادر التعلم والتدريس				
Text book of Medical physics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
	المراجع الرئيسية (المصادر)			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
Internet sources You-tube lectures	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			