



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
رئاسة جامعة سومر  
قسم ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

الكلية :- الطب  
المرحلة :- الاولى  
المادة :- فيزياء طبية  
الفرع :- الفلسفة والفيزياء الطبية

### المقرر الدراسي (2021-2022)

اسم التدريسي الاول :- رشا جواد كاظم

اللقب العلمي :- أستاذ مساعد

الشهادة :- دكتوراه

البريد الالكتروني :- [rashaalwan8080@gmail.com](mailto:rashaalwan8080@gmail.com)

---

اسم التدريسي الثاني :- هناء حسن كاظم

اللقب العلمي :- مدرس

الشهادة :- دكتوراه

البريد الالكتروني :- [hanaahasan65@gmail.com](mailto:hanaahasan65@gmail.com)

---

اسم التدريسي الثالث :-

اللقب العلمي :-

الشهادة :-

البريد الالكتروني :-

---

اسم المادة :- فيزياء طبية

النظام الدراسي :- سنوي

اهداف المادة :- اهتمت الفيزياء الطبية بالدقة العالية في التشخيص العلاجي المرضى وذلك من خلال استخدام أشعة الموجات الصوتية. تهتم الفيزياء الطبية بكافة الوسائل العلاجية وخاصة

العلاج الحراري وفيزياء الجسيمات وتهدف إلى إعادة تحليل الصور وتكوينها والدقة العالية في التشخيص وذلك من خلال استخدام التقنية الحديثة المتطورة في الكمبيوتر.

عدد الساعات الاسبوعية للمادة :- 4 ساعات

لغة التدريس :- الانكليزية

الكتب المنهجية للمادة :-

تقديرات النظام الفصلي %100	نظري	عملي	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي
تقديرات النظام السنوي %100	الفصل الاول	نصف السنة	الفصل الثاني	المختبر	الامتحان النهائي
	10	20	10	20	40

### معلومات اضافية

#### جدول الدروس الاسبوعي

ت	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	Introduction of medicine physics	Introduction	
2	Physics of the skeleton	Lab safety	
3	Physics of diagnostic X-rays(I)		
4	Physics of diagnostic X-rays(II)		
5	Physics of radiation therapy(I)		
6	Physics of radiation therapy(II)		
7	Heat and cold in medicine 1	Heat	
8	Heat and cold in medicine 2		
9	Physics of cardiovascular system (I)		
10	Physics of cardiovascular system (II)		
11	Pressure(I)	Pressure	
12	Pressure(II)	Sugar test	
13	Lung and Breathing (I)	ECG	
14	Lung and Breathing (II)		
15	Electricity within the body (I)		
16	Electricity within the body (II)		

	Sound box	Physics of Ear &Hearing (I)	17
		Physics of Ear &Hearing (II)	18
	Vision test	Physics of Eye & Vision(I)	19
		Physics of Eye & Vision (II)	20
	Laser 1	Laser	21
	Laser 2	Force on and in the body	22
		Light in Medicine	23
		Sound in medicine	24

العميد :-

اد رائد فنوخ الجبوري

التوقيع :-

اسم تدريسي المادة :-