

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 | | | |