**نموذج وصف المقرر**

|  |
| --- |
| 1. اسم المقرر: فسلجة
 |
|  |
| 1. رمز المقرر
 |
|  |
| 1. الفصل / السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة
 |
|  |
| 1. تاريخ إعداد هذا الوصف: 19/3/2024
 |
|  |
| 1. أشكال الحضور المتاحة: حضور محاضرة, مختبر
 |
|  |
| 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة / 3 وحدة
 |
|  |
| 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر)
 |
| الاسم: م. م. احمد عودة كاظم الآيميلahmed.oudah@uowa.edu.iq:  |
| 1. اهداف المقرر
 |
| اهداف المادةالدراسية | * 1- اكتساب مهارة عملية، وتنمية القدرات المهنية لدى الطلاب.
* 2- التعرف على كيفية تشخيص بعض المشكلات الفسيولوجية.
* 3- التعرف على المفاهيم الأساسية للمواد الفسيولوجية المتعلقة بالأجهزة

والمعدات* 4. فهم فسيولوجيا الدم (الجزء الثاني)
* 5. التعرف على فسيولوجيا بعض الأعضاء مثل الكلى.
* 6. التعرف على حموضة وقلوية الدم.
* 7. فهم فسيولوجيا الهرمونات.
* 8. فهم فسيولوجيا الدورة الدموية.
 |
| 1. استراتيجيات التعليم والتعلم
 |
| الاستراتيجية | يعتمد التقييم على المهام اليدوية، والامتحان التحريري، ودراسة الحالة، والاختبارات القصيرة،الندوات والاختبار العملي والاختبار عبر الإنترنت. |
| 1. **بنية المقرر**
 |
| **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة او الموضوع** | **طريقة التعلم** | **طريقة التقييم** |
| الأول | 4 | التعرف على نظام القلب والأوعية الدموية،action partial | نظام القلب والأوعية الدموية،action partial | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الثاني | 4 | التعرف على التصميم الوظيفي لنظام القلب والأوعية الدموية, الفيزيولوجيا الكهربية للقلب ECG | التصميم الوظيفي لنظام القلب والأوعية الدموية, الفيزيولوجيا الكهربية للقلب ECG | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الثالث | 4 | التعرف على الدورة القلبية, cardiac output | الدورة القلبية, cardiac output | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الرابع | 4 | التعرف على ضغط الدم, العضلات والأعصاب | ضغط الدم, العضلات والأعصاب | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الخامس | 4 | التعرف على excitable tissue, أنسجة عصبية | excitable tissue, أنسجة عصبية | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| السادس | 4 | التعرف على أنواع الأعصاب, excitation of the muscle | أنواع الأعصاب, excitation of the muscle | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| السابع | 4 | التعرف على نظريات الانكماش, تغيير تقلص العضلات | نظريات الانكماش, تغيير تقلص العضلات | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الثامن | 4 | التعرف على Fatigue, العضلات الملساء | Fatigue, العضلات الملساء | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| التاسع | 4 | التعرف على عضلة القلب, الانتقال عصبي عضلي | عضلة القلب, الانتقال عصبي عضلي | المحاضرة المختبر | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| العاشر | 4 | التعرف على الجهاز العصبي اللاإرادي, anatomical consideration and autonomic reflex arch | الجهاز العصبي اللاإرادي, anatomical consideration and autonomic reflex arch | المحاضرة الورشةالمختبرالتدريب الصيفي | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الحادي عشر | 4 | التعرف على النظام العصبي الودي والباراسمبثاوي, المراكز التشريحية العليا والناقلات العصبية في الجهاز العصبي اللاإرادي | النظام العصبي الودي والباراسمبثاوي, المراكز التشريحية العليا والناقلات العصبية في الجهاز العصبي اللاإرادي | المحاضرة الورشةالمختبرالتدريب الصيفي | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الثاني عشر | 4 | التعرف على التبول, مقدمة للحواس الخاصة | التبول, مقدمة للحواس الخاصة | المحاضرة الورشةالمختبرالتدريب الصيفي | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الثالث عشر | 4 | التعرف على hearing vestibular apparatus, الرؤية وانقباض عضلات العين | hearing vestibular apparatus, الرؤية وانقباض عضلات العين | المحاضرة الورشةالمختبرالتدريب الصيفي | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الرابع عشر | 4 | التعرف على تخطيط كهربائية الدماغ, الفيزياء الحيوية للدورة الدموية | تخطيط كهربائية الدماغ, الفيزياء الحيوية للدورة الدموية | المحاضرة الورشةالمختبرالتدريب الصيفي | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| الخامس عشر | 4 | التعرف على وظائف الكلى , فسيولوجيا الجهاز التنفسي | وظائف الكلى , فسيولوجيا الجهاز التنفسي | المحاضرة الورشةالمختبرالتدريب الصيفي | اختبارات تحريريةالأمتحانات الفصليةالأمتحانات النهائيةالتقييم اليومي |
| 1. تقييم المقرر
 |
| توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ  |
| 1. مصادر التعلم والتدريس
 |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) | Principiles of anatomy and physiology, by Gerard J. Tortora&Bryan H. Derrickson 12PthP ed. Volume 1 2009 |
| المراجع الرئيسة ( المصادر) | Text book of medical physiology, by Guton & Hall . elevened. 2020. |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) | مجموعة كتب في مجال الفسلجة والتشريح |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت | الاطلاع على المواقع الالكترونية في هذا المجال |