**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 المادة  الدراسية | | * 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 تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم 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 تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الثالث | 4 | | التعرف على الدورة القلبية, cardiac output | الدورة القلبية, cardiac output | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الرابع | 4 | | التعرف على ضغط الدم, العضلات والأعصاب | ضغط الدم, العضلات والأعصاب | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الخامس | 4 | | التعرف على excitable tissue, أنسجة عصبية | excitable tissue, أنسجة عصبية | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| السادس | 4 | | التعرف على أنواع الأعصاب, excitation of the muscle | أنواع الأعصاب, excitation of the muscle | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| السابع | 4 | | التعرف على نظريات الانكماش, تغيير تقلص العضلات | نظريات الانكماش, تغيير تقلص العضلات | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الثامن | 4 | | التعرف على Fatigue, العضلات الملساء | Fatigue, العضلات الملساء | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| التاسع | 4 | | التعرف على عضلة القلب, الانتقال عصبي عضلي | عضلة القلب, الانتقال عصبي عضلي | | المحاضرة  المختبر | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| العاشر | 4 | | التعرف على الجهاز العصبي اللاإرادي, anatomical consideration and autonomic reflex arch | الجهاز العصبي اللاإرادي, anatomical consideration and autonomic reflex arch | | المحاضرة الورشة  المختبر  التدريب الصيفي | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم 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 الورشة  المختبر  التدريب الصيفي | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الثاني عشر | 4 | | التعرف على التبول, مقدمة للحواس الخاصة | التبول, مقدمة للحواس الخاصة | | المحاضرة الورشة  المختبر  التدريب الصيفي | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الثالث عشر | 4 | | التعرف على hearing vestibular apparatus, الرؤية وانقباض عضلات العين | hearing vestibular apparatus, الرؤية وانقباض عضلات العين | | المحاضرة الورشة  المختبر  التدريب الصيفي | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الرابع عشر | 4 | | التعرف على تخطيط كهربائية الدماغ, الفيزياء الحيوية للدورة الدموية | تخطيط كهربائية الدماغ, الفيزياء الحيوية للدورة الدموية | | المحاضرة الورشة  المختبر  التدريب الصيفي | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم اليومي |
| الخامس عشر | 4 | | التعرف على وظائف الكلى , فسيولوجيا الجهاز التنفسي | وظائف الكلى , فسيولوجيا الجهاز التنفسي | | المحاضرة الورشة  المختبر  التدريب الصيفي | اختبارات تحريرية  الأمتحانات الفصلية  الأمتحانات النهائية  التقييم 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 . eleven  ed. 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 | | |