

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: فسلجة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة: الفصل الثاني / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025/3/19	
5. أشكال الحضور المتاحة: حضور محاضرة, مختبر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة / 3 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. م. احمد عودة كاظم الأيميل: ahmed.oudah@uowa.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1- اكتساب مهارة عملية، وتنمية القدرات المهنية لدى الطلاب.</li><li>• 2- التعرف على كيفية تشخيص بعض المشكلات الفسيولوجية.</li><li>• 3- التعرف على المفاهيم الأساسية للمواد الفسيولوجية المتعلقة بالأجهزة والمعدات</li><li>• 4. فهم فسيولوجيا الدم (الجزء الثاني)</li><li>• 5. التعرف على فسيولوجيا بعض الأعضاء مثل الكلى.</li><li>• 6. التعرف على حموضة وقلوية الدم.</li><li>• 7. فهم فسيولوجيا الهرمونات.</li><li>• 8. فهم فسيولوجيا الدورة الدموية.</li></ul>

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	يعتمد التقييم على المهام اليدوية، والامتحان التحريري، ودراسة الحالة، والاختبارات القصيرة الندوات والاختبار العملي والاختبار عبر الإنترنت.
--------------	--

## 10. 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 الكهربائية للقلب ECG	التصميم الوظيفي لنظام القلب والأوعية الدموية، الفيزيولوجيا الكهربائية 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

اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	الجهاز العصبي اللاإرادي, anatomical consideration and autonomic reflex arch	التعرف على الجهاز العصبي اللاإرادي, anatomical consideration and autonomic reflex arch	4	العاشر
اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	النظام العصبي الودي والباراسمبثاوي, المراكز التشريحية العليا والناقلات العصبية في الجهاز العصبي اللاإرادي	التعرف على النظام العصبي الودي والباراسمبثاوي, المراكز التشريحية العليا والناقلات العصبية في الجهاز العصبي اللاإرادي	4	الحادي عشر
اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	التبول, مقدمة للحواس الخاصة	التعرف على التبول, مقدمة للحواس الخاصة	4	الثاني عشر
اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	hearing vestibular apparatus, الرؤية وانقباض عضلات العين	التعرف على hearing vestibular apparatus, الرؤية وانقباض عضلات العين	4	الثالث عشر
اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	تخطيط كهربائية الدماغ, الفيزياء الحيوية للدورة الدموية	التعرف على تخطيط كهربائية الدماغ, الفيزياء الحيوية للدورة الدموية	4	الرابع عشر
اختبارات تحريرية الأمتحانات الفصلية الأمتحانات النهائية التقييم اليومي	المحاضرة الورشة المختبر التدريب الصيفي	وظائف الكلى , فسيولوجيا الجهاز التنفسي	التعرف على وظائف الكلى , فسيولوجيا الجهاز التنفسي	4	الخامس عشر

### 11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

### 12. مصادر التعلم والتدريس

Principles of anatomy and physiology by Gerard J. Tortora & Bryan H. Derrickson Volume 1 2009	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) 12PthP
Text book of medical physiology, by Guton & Hall . eleven ed. 2020.	المراجع الرئيسية ( المصادر )
مجموعة كتب في مجال الفسلجة والتشريح	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
الاطلاع على المواقع الالكترونية في هذا المجال	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت