

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	فسلجة عامة	
2. رمز المقرر	MU0612107	
3. الفصل / السنة	سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري 100%	عملي 100%
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	60 ساعة نظري	60 ساعة عملي
	عدد الوحدات : 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر )	الاسم: م. محمد فارس جعجاز الآيميل : mohammed.faires@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر		
الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالجوانب السريرية والتطبيقية للفسلجة العامة و خاصة ما يتعلق بفسلجة الجسم والاعضاء و علاقته بأختصاصه الدقيق كطبيب اسنان.....	اهداف المادة الدراسية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		
محاضرات باستخدام برنامج [power point]	الاستراتيجية • عرض فيديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض الواقع الالكتروني للافادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريقة المناقشات العلمية	
10. بنية المقرر		

الأسبوع	الساعات (نظري/عملي)	اسم الوحدة الموضوع المطلوبة	مخرجات التعلم	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction of general physiology	فهم التوازن الداخلي للجسم وآليات تنظيمه.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
2	2	Physiology of blood	التعرف على مكونات الدم ووظائفها.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
3	2	Physiology of blood	شرح آلية الإرقاء وتنفس الدم.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
4	2	Physiology of blood	وصف دور الدم في نقل الأكسجين والمناعة وتنظيم الرقم الهيدروجيني.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
5	2	Physiology of blood	تحليل دور الدم في الحفاظ على التوازن الحيوي والدفاع عن الجسم.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
6	2	Physiology of Respiratory system	شرح ميكانيكية التنفس وأحجام الرئة وعملية تبادل الغازات.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
7	2	Physiology of Respiratory system	فهم تنظيم التنفس وتوازن الحمض والقاعدة.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
8	2	Physiology of urinary system	وصف تركيب ووظيفة الغردون بما يشمل الترشيح الكلوي.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
9	2	Physiology of urinary system	فهم تكوين البول وتوازن الأملاح ودور الكلي في تنظيم ضغط الدم.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات
10	2	Physiology of endocrine system	لتعريف على الغدد الصماء الرئيسية وهرموناتها.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنّة والفصلية والنهائي. والسمنارات

12	2	Physiology of endocrine system	شرح آليات عمل المرمونات وتنظيمها والآليات الراجعة.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
14	2	Physiology of body fluid	فهم توزيع سوائل الجسم بين الحجرات المختلفة.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
16	2	Physiology of body fluid	شرح تنظيم توازن السوائل والأملاح في الجسم.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
17	2	Physiology of the muscle and nerve	وصف تركيب ووظيفة الخلايا العصبية والعضلية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
18	2	Physiology of the muscle and nerve	شرح انتقال السيالات العصبية وآليات انتباض العضلات.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
19	2	Physiology of cardiovascular system	وصف تركيب ووظيفة القلب والأوعية الدموية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
20	2	Physiology of cardiovascular system	شرح الدورة القلبية وتنظيم الدورة الدموية وضغط الدم.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
22	2	Physiology of cardiovascular system	فهم آليات إيصال الأكسجين والمواد الغذائية عبر الجهاز القلبي الوعائي.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
24	2	Physiology of GI tract	شرح عمليات الهضم والامتصاص والحركة في الجهاز الهضمي.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
25	2	Physiology of GI tract	تحليل الوظائف الهضمية والآليات في الجهاز الهضمي.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات
26	2	Physiology of GI tract	وصف دور الإنزيمات والهرمونات المضمنة.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات

27	2	Physiology of GI tract	شرح وظائف الكبد والبنكرياس والمرارة في العملية الحضمية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات	
28	2	Physiology of GI tract	شرح وظائف الكبد والبنكرياس والمرارة في العملية الحضمية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات	
29	2	Physiology of special sensation	وصف المسارات الحسية للبصر والسمع والذوق والشم واللمس	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات	
30	2	Physiology of special sensation	شرح تركيب ووظيفة الأعضاء الحسية وأليات الإدراك.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهاي. والسمنارات	

تقييم المقرر

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

مصادر التعلم والتدريس

12. الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )

1- Medical physiology (Gyton)	المراجع الرئيسية ( المصادر )
2- Essential physiology for dental student	
	الكتب والمراجع المساعدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## Course Description Form

13. Course Name:	
General Physiology	
14. Course Code:	
MU0612107	
15. Semester / Year:	
Annual	
16. Description Preparation Date:	
2025-2026	
17. Available Attendance Forms:	
theoretical Practical	
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
60 hours theoretical 60 hours Practical 6 credit	
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Name: Mr. Mohammed Fares Jabaaz Email: mohammed.faires@uomus.edu.iq	
20. Course Objectives	
Course Objectives	The course aims to provide students with a solid scientific foundation in general physiology, focusing on the clinical and applied aspects relevant to dentistry. Students will gain an understanding of the functions of body systems and organs, their interrelationships, and how physiological principles apply to maintaining normal body function and oral health.
21. Teaching and Learning Strategies	
Strategy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Theoretical lectures using PowerPoint presentations.</li> <li>Display of educational videos to enhance understanding.</li> <li>Guiding students to relevant scientific websites and online resources.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Class discussions to monitor students' comprehension, reasoning, and participation</li> </ul>
--	--

## 22. Course Structure

Week	Hours	Unit or subject name	Required Learning Outcomes	Learning method	Evaluation method	
1	2	Introduction of general physiology	Understand homeostasis... etc.	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
2	2	Physiology of blood	Identify components of blood...	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
3	2	Physiology of blood	Explain hemostasis and blood clotting	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
4	2	Physiology of blood	Role of blood in transport, immunity...	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
5	2	Physiology of blood	Role of blood in transport, immunity...	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
6	2	Physiology of Respiratory system	Mechanics of breathing + Gas exchange	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
7	2	Physiology of Respiratory system	Regulation of respiration + acid-base	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
8	2	Physiology of urinary system	Nephron structure + filtration	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
9	2	Physiology of urinary system	Urine formation + BP regulation	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
10	2	Physiology of endocrine system	Identify endocrine glands...	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
12	2	Physiology of endocrine system	Hormone regulation + feedback	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	

14	2	Physiology of body fluid	Body fluids distribution	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
16	2	Physiology of body fluid	Fluid balance regulation	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
17	2	Physiology of the muscle and nerve	Neurons and muscle cells function	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
18	2	Physiology of the muscle and nerve	Nerve impulse + muscle contraction	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
19	2	Physiology of cardiovascular system	Heart and vessels + circulation	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
20	2	Physiology of cardiovascular system	Heart and vessels function	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
22	2	Physiology of cardiovascular system	Cardiac cycle + BP regulation	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
24	2	Physiology of GI tract	Digestion + absorption + motility	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
25	2	Physiology of GI tract	Digestion + absorption + motility	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
26	2	Physiology of GI tract	Digestive enzymes + hormones	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
27	2	Physiology of GI tract	Digestive enzymes + hormones	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
28	2	Physiology of GI tract	Liver + pancreas + gallbladder	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
29	2	Physiology of special sensation	Sensory pathways	data show	Short, midterm, and final exams and Seminars	
30	2	Physiology of special sensation	Sensory organs function	data show	Short, midterm, and	

					final exams and Seminars	
<b>23. Course Evaluation</b>						
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports .... etc						
<b>24. Learning and Teaching Resources</b>						
Required textbooks (curricular books, if any)						
Main references (sources)	1- Medical physiology (Gyton) 2- Essential physiology for dental student					
Recommended books and references (scientific journals, reports...)						
Electronic References, Websites						