

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فلسفه عامه	
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 (الكلّي)/ عدد الوحدات (الكلّي)	
60 ساعة نظري 60 ساعة عملي عدد الوحدات : 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكتر من اسم يذكر )	
الاسم: م. محمد فارس جعباز      الأيميل : mohammed.faires@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالجوانب السريرية والتطبيقية للفلسفه العامة و خاصة ما يتعلق بفلسفه الجسم والاعضاء و علاقته بأختصاصه الدقيق كطبیب اسنان.....</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>محاضرات بأستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية</p>	<p>الاستراتيجية</p>
10. بنية المقرر	

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

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

27	2	Physiology of GI tract	شرح وظائف الكبد والبنكرياس والمرارة في العملية الهضمية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	
28	2	Physiology of GI tract	شرح وظائف الكبد والبنكرياس والمرارة في العملية الهضمية.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	
29	2	Physiology of special sensation	وصف المسارات الحسية للبصر والسمع والذوق والشم واللمس	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. والسمنارات	
30	2	Physiology of special sensation	شرح تركيب ووظيفة الأعضاء الحسية وآليات الإدراك.	جهاز عرض البيانات	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. 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) 2- Essential physiology for dental student				المراجع الرئيسة ( المصادر )		
				الكتب والمراجع الساندة 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	
<b>Course Objectives</b>	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	
<b>Strategy</b>	<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>

- Class discussions to monitor students' comprehension, reasoning, and participation

## 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						