

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
Human Physiology	
فسيولوجيا الانسان	
2. رمز المقرر	
MU05071101	
3. الفصل / السنة	
2026-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-1-1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور في القاعات الدراسية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
عدد الساعات 5 / عدد الوحدات 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: م.م. زينب علي محسن الخفاجي      الأيميل : zainab.ali.mohsen@uomus.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• التعرف على بنية الخلية ومكوناتها ووظيفتها في الظروف الطبيعية والمرضية.</li> <li>• التعرف على أجهزة الجسم وأجزائها ووظيفة كل جهاز</li> </ul>	اهداف المادة الدراسية: في نهاية هذا المقرر الدراسي سيكون الطالب على ان:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
المحاضرة المناقشة والحوار العروض التوضيحية الواجبات اللاصفية التقارير التجارب العملية	الاستراتيجية

# 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	-ان يعرف الطالب علم علم الفسيولوجيا البشرية -ان يشرح الطالب مكونات ووظيفة الخلية والنسيج والعضو والجهاز وبنية جسم الانسان -يميز بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية تحت المجهر	الفسيولوجيا البشرية	- محاضرة ورقية -عروض توضيحية - تطبيق عملي	أنشطة و واجبات صفية وامتحان يومي
الثاني	5	ان يعرف الطالب مكونات الدم -ان يطبق الطالب عملية سحب الدم	فسيولوجيا الدم	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وأنشطة صفية وواجبات لا صفية
الثالث	5	-ان يشرح الطالب مكونات القلب -ان يعدد الطالب الامراض المرتبطة بالقلب -ان يطبق عمليا طريقة الكشف عن زمر الدم المختلفة	فسيولوجيا جهاز الدوران	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وأنشطة صفية وواجبات لا صفية
الرابع	5	-ان يعرف الطالب الجهاز البولي -ان يعدد الطالب اعضاء الجهاز البولي -ان يشرح الطالب موقع ووظيفة كل عضو	فسيولوجيا الجهاز البولي	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وأنشطة صفية وواجبات لا صفية
الخامس	5	-ان يشرح الطالب العمليات الفسيولوجية	فسيولوجيا الجهاز البولي	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية	امتحان يومي وأنشطة صفية وواجبات لا صفية

		التي تحدث في الجهاز البولي -ان يعدد الطالب الامراض الشائعة المرتبطة بالجهاز البولي -ان يجري فحوصات الفيزيائية والكيميائية للبول			-فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي
السادس	5	-ان يعرف الطالب الجهاز التنفسي -ان يعدد الطالب أعضاء الجهاز التنفسي ووظيفة كل عضو ان يشرح الية عملية التنفس -ان يوضح الامراض الشائعة المرتبطة بالجهاز التنفسي ان يشرح الضفدع ويتعرف على أعضاء جسم الضفدع	فسيولوجيا الجهاز التنفسي	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية
السابع	5	-ان يعرف الجهاز العصبي والأعضاء المرتبطة به -ان يوضح الطالب الجهاز العصبي المركزي -ان يعرف الطالب الجهاز العصبي المحيطي ومكوناته -ان يعرف الطالب الجهاز العصبي الارادي ومكوناته	فسيولوجيا الجهاز العصبي	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية
الثامن	5	- ان يقارن الطالب بين أجزاء الجهاز العصبي	فسيولوجيا الجهاز العصبي	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية

			-ان يعدد الامراض الشائعة التي تصيب الجهاز -ان يوضح احدث التقنيات المستخدمة لمعالجة امراض الجهاز العصبي		
التاسع	5	-ان يعرف جهاز الغدد الصم -ان يعدد الغدد الصم الموجودة في جسم الانسان -ان يوضح موقع ووظيفة كل غدة	-جهاز الغدد الصم والهرمونات	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات -توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية
العاشر	5	-ان يعرف الهرمونات - ان يوضح الطالب وظيفة كل هرمون - ان يوضح الطالب الغدة المسؤولة عن افراز كل هرمون - ان عدد اشهر الامراض المرتبطة بافراز الهرمونات	-جهاز الغدد الصم والهرمونات	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات -توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية
الحادي عشر	5	-ان يعرف ضغط الدم -ان يوضح الية ارتفاع وانخفاض ضغط الدم - ان يشرح الامراض المرتبطة بضغط الدم -ان يطبق الية عملية قياس ضغط الدم -ان يعدد طرق وأجهزة قياس ضغط الدم	-فسيولوجيا ضغط الدم	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات -توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية
الثاني عشر	5	-ان يعرف حرارة جسم الانسان -ان يوضح أسباب ارتفاع وانخفاض الحرارة -ان يشرح الامراض المرتبطة بها	-تنظيم حرارة جسم الانسان	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات -توضيحية -تطبيق عملي	امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية

			-ان يوضع الية قياس درجة الحرارة والاجهزة المستخدمة		
امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	تنظيم سوانل الجسم	-ان يعرف سوانل الجسم - ان يوضح طريقة تدفع السوانل وطرق انتقالها -ان يشرح الية تنظيم السوانل في جسم الانسان	5	الثالث عشر
امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	طرق الانتشار بين الخلايا والاعشوية	-ان يوضح الطالب طرق الانتشار بين الخلايا والاعشوية	5	الرابع عشر
امتحان يومي وانشطة صفية وواجبات لا صفية	-محاضرة ورقية -عروض توضيحية -فيديوهات توضيحية -تطبيق عملي	الجهاز المحيطي	-ان يوضح الطالب وظيفة كل من الشعر الجلد الاظافر	5	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

لا يوجد	الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )
فسيولوجيا جسم الانسان / د. عصام حمدي الصفدي	المراجع الرئيسة ( المصادر )
لا يوجد	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

## Course Description Form

<b>1. Course Name:</b>	
Human Physiology	
<b>2. Course Code:</b>	
Mu05071101	
<b>3. Semester / Year: First semester\first grade</b>	
2025–2026 / Firtst semester	
<b>4. Description Preparation Date</b>	
2026–1–1	
<b>5. Available Attendance Forms:</b>	
In-person classroom sessions	
<b>6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)</b>	
5/3	
<b>7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)</b>	
Name: Asst. Lecturer Zainab Ali Mohsen Al-Khafaji	
Email: <a href="mailto:zainab.ali.mohsen@uomus.edu.iq">zainab.ali.mohsen@uomus.edu.iq</a>	
<b>8. Course Objectives</b>	
By the end of this course, students will be able to:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recognize the structure and function of the cell, its components, and the normal and pathological conditions affecting it.</li> <li>Identify the body's systems, their parts, and the function of each system.</li> </ul>
<b>9. Teaching and Learning Strategies</b>	
<b>Strategy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lectures</li> <li>Discussions and dialogues</li> <li>Demonstrations</li> <li>Assignments</li> <li>Reports</li> <li>Practical experiments</li> </ul>

10. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	5	Introduction to Human Physiology	Define physiology and its significance; Describe the structure and function of cells, tissues, and organs	Lecture, Demonstrations, Practical Application	Assignments, Daily Exam
2	5	Blood Components	Identify blood components; Perform blood sampling	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
3	5	Cardiovascular System	Identify heart components; Explain related diseases; Perform blood type testing	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
4	5	Urinary System	Identify urinary system components and functions	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
5	5	Physiological Processes of the Urinary System	Explain urinary processes and common diseases; Conduct urine physical and chemical analysis	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
6	5	Respiratory System	Identify respiratory organs and	Lecture, Demonstrations,	Assignments, Daily Exam

			functions; Explain breathing mechanisms and related diseases; Study frog anatomy	Videos, Practical Application	
7	5	Nervous System	Identify the central and peripheral nervous systems and their components	Lecture, Demonstrations, Videos	Assignments, Daily Exam
8	5	Nervous System Comparison	Compare different parts of the nervous system; Identify common diseases and modern treatment techniques	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
9	5	Endocrine System	Identify endocrine glands, their locations, and functions	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
10	5	Hormones	Define hormones and their roles; Explain hormone- related diseases	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
11	5	Blood Pressure Physiology	Explain blood pressure regulation and	Lecture, Demonstrations,	Assignments, Daily Exam



			disorders; Perform blood pressure measurement	Videos, Practical Application	
12	5	Body Temperature Regulation	Identify temperature regulation mechanisms and associated diseases	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
13	5	Body Fluids Regulation	Explain fluid movement and distribution mechanisms	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
14	5	Diffusion and Membranes	Explain diffusion processes and membrane transport	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam
15	5	Peripheral System	Describe skin, hair, and nails functions	Lecture, Demonstrations, Videos, Practical Application	Assignments, Daily Exam

## 11. Course Evaluation

Grades are distributed based on student tasks, including daily preparation, quizzes, oral and written exams, and reports, totaling 100%.

## 12. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	
Main references (sources)	"Physiology of the Human Body" by Dr. Issam Hamdi Al-Safadi
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	
Electronic References, Websites	