

نموذج وصف مقرر علم الفسلجة البشرية 1

1. اسم المقرر		علم الفسلجة البشرية 1	
2. رمز المقرر		HMLT32113	
3. الفصل / السنة		الفصل الاول	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2025-01-18	
5. أشكال الحضور المتاحة		عملي ونظري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)		النظري 2 العملي 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)		د.م. كزار عبد الرضا عباس	
8. أهداف المقرر		<p>الإهداف المعرفية: The knowledge objectives for a medical physiology course include understanding the vital functions of the human body and their complex mechanisms. Students should gain advanced knowledge of how different body systems such as the nervous system, circulatory system, respiratory system, and others function. They should also be able to interpret and apply these concepts in clinical and experimental contexts.</p> <p>الإهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: The skill-based objectives for a medical physiology course often focus on developing practical and analytical abilities. Here are some key skill-based goals:</p> <p>Practical Laboratory Skills<sup>**</sup>: Students should be proficient in using lab equipment, performing physiological <sup>**</sup> - experiments, and accurately recording and analyzing data.</p> <p>Clinical Application<sup>**</sup>: Students should be able to apply physiological principles to diagnose and understand <sup>**</sup> - pathological conditions in a clinical setting.</p> <p>Critical Thinking<sup>**</sup>: Students should develop the ability to critically analyze physiological data, form hypotheses, and <sup>**</sup> - draw evidence-based conclusions.</p> <p>Communication Skills<sup>**</sup>: Students should be able to effectively communicate complex physiological concepts, both in <sup>**</sup> - writing and orally, to peers and healthcare professionals.</p> <p>Problem-Solving<sup>**</sup>: Students should be capable of solving physiological problems through logical reasoning and <sup>**</sup> - application of knowledge.</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم		<ul style="list-style-type: none"> <li>• باستخدام محاضرات برنامج ( power point )</li> <li>• افلام تعليمية.</li> <li>• ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.</li> </ul>	

- مخبر عملي على نماذج طرق التقييم
- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
- اجراء الامتحانات الشهرية
- اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية



10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
		General Introduction to Physiology	علم الفسلجة البشرية 1	2	1
		Cell Physiology: General Functions, Cell Membrane Transport	علم الفسلجة البشرية 1	2	2
		General Idea about Body fluids: Types, Composition, and Functions. Unit of Measurement, Conversion and Conversion factor.	علم الفسلجة البشرية 1	2	3
		Blood: Composition, Specific Functions of each Compartment. Plasma and Serum Differences and Separation.	علم الفسلجة البشرية 1	2	4
		RBCs: Definition, Structure, and Normal Value; Hb Definition, Structure, and Normal Value; Blood Groups	علم الفسلجة البشرية 1	2	5
		Erythropoiesis, Homeostasis, Death and Disposal	علم الفسلجة البشرية 1	2	6
		White Blood Cells: Classification, Specific Function, Normal Value	علم الفسلجة البشرية 1	2	7
		Platelet: Definition, Function, Normal Value, Thrombopoiesis and Hemostasis	علم الفسلجة البشرية 1	2	8
		Heart Physiology: Conductive System, Cardiac Output (Mechanics and Control), and Factor Affecting	علم الفسلجة البشرية 1	2	9
		Vascular (Blood Vessels) Physiology: Mechanics and Control, Blood Pressure; and Factor Affecting	علم الفسلجة البشرية 1	2	10
		Lymphatic Physiology: Organs: Composition, Function of Each part. Lymph. Structure, Hemodynamic and Factor Affecting their Movement.	علم الفسلجة البشرية 1	2	11
		Respiratory Physiology: Parts and Specific Functions; Ventilation: Mechanics and Control.	علم الفسلجة البشرية 1	2	12
		External Respiration, Gas Blood Transport, Internal Respiration. Mechanics, Control and Factor affecting	علم الفسلجة البشرية 1	2	13
		Lung Volumes: Normal Values and Factor Affecting; Conscious and Un-Conscious Control of Respiration. Role of Pons and Medulla in Respiratory Transient.	علم الفسلجة البشرية 1	2	14
		Acid-Base Balance: Definition, Buffer Systems, and Role of Body Systems in the Regulation	علم الفسلجة البشرية 1	2	15
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	16
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	17
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	18
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	19
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	20
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	21
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	22

الامتحانات اليومية  
الامتحانات الفصلية  
امتحانات نصف السنة  
الامتحانات النهائية

محاضرات نظرية  
باستخدام PDF  
والبوربوينت



		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	23
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	24
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	25
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	26
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	27
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	28
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	29
		Click or tap here to enter text	Choose an item	00	30



11. تقييم المقرر

درجة الحضور والغياب = 1

درجة الامتحانات اليومية = 1

درجة تقييم الطالب في الدرس = 1

درجة امتحان نصف الكورس = 40

درجة امتحان نهاية الكورس = 60

الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس

Essentials of  
Medical Physiology

اكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

المجلات العلمية وانماق الالكترونية

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات  
العلمية، التقارير....)

النواق الالكترونية في مواضع  
الابحاث

المراجع الالكترونية: مواقع الانترنت

1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال.
2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
4. تشجيع التعليم الالكتروني.
5. اكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

خطة تطوير المقرر الدراسي



٣٤.٣٤. كرا عبد الرضا السالم