

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر						
الفلسجة العامة (1)						
2. رمز المقرر						
3. الفصل / السنة						
السنة الاولى / الكورس الاول						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
15/09/2025						
5. أشكال الحضور المتاحة						
نظري / عملي						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)						
(6) ساعات اسبوعية - (90) ساعة كلي - 4 وحدات						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
الاسم: م. د. سها عادل العاني						
الایمیل: suha.adel@muc.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية				• ان يتعرف على مبادئ علم الفلسجة وعلاقته بالعلوم الاخرى. • ان يميز بين حالة الجسم الفلسجية لطبيعية وحالة المرض. • ان يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات المختبرية. • ان يقوم باجراء تحاليل الدم وسوائل الجسم الاخرى.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
الاستراتيجية				1. التعرف على أجهزة الجسم. 2. معرفة آلية عمل كل جهاز من أجهزة الجسم. 3. معرفة نتائج التحاليل وعلاقتها بوظائف الجسم		
10. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	المواضيع النظرية	المواضيع العملية	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	6	فهم الطلبة للموضوع	Definition of physiology; cell physiology; cell membrane components and structure	The microscope, type, parts, how to use it	نظري / عملي	الامتحان
2	6	فهم الطلبة للموضوع	Movement of fluid, solutes and gases across the cell membrane	Hematology, collection of blood, capillary blood; venous blood; plasma and serum.	نظري / عملي	الامتحان
3	6	فهم الطلبة للموضوع	Muscular system: types & characteristics	Haemoglobin estimation by Cyanamithaemo	نظري / عملي	الامتحان

		globin method (Photometer method)				
الامتحان	نظري / عملي	Hemoglobin estimation by acid heamatin method	Contraction mechanism, fatigue, muscular pain	فهم الطلبة للموضوع	6	4
الامتحان	نظري / عملي	Packed cell volume (P.C.V)	Types of nerve cells, functions of nerve impulse, synapses and reflexes	فهم الطلبة للموضوع	6	5
الامتحان	نظري / عملي	Red blood cells count	Action potential of nerve and muscle fiber	فهم الطلبة للموضوع	6	6
الامتحان	نظري / عملي	Total leukocyte count	Blood; functions, component, plasma and serum	فهم الطلبة للموضوع	6	7
الامتحان	نظري / عملي	Reticulocyte count test	Red blood cells, shape, origin, Hb structure and Anemia	فهم الطلبة للموضوع	6	8
الامتحان	نظري / عملي	Normal blood standard	W.B.Cs, platelets; functions, origin, structure	فهم الطلبة للموضوع	6	9
الامتحان	نظري / عملي	Blood smear; staining	Blood clotting mechanism	فهم الطلبة للموضوع	6	10
الامتحان	نظري / عملي	Differential leukocyte count (types of W.B.C.)	Cardiovascular system ,heart valve cycle, HR conductive system	فهم الطلبة للموضوع	6	11
الامتحان	نظري / عملي	Study of morphology of red blood cell	Heart sounds and murmurs, ECG	فهم الطلبة للموضوع	6	12
الامتحان	نظري / عملي	Scientific movies show of blood	Blood pressure	فهم الطلبة للموضوع	6	13
الامتحان	نظري / عملي	Erythrocyte sedimentation rate by westergren method	Respiratory system, Pleura, Types of mechanism of respiration	فهم الطلبة للموضوع	6	14
الامتحان	نظري / عملي	E.S.R. by wintrod method	Oxygen Transporting and exchange	فهم الطلبة للموضوع	6	15

11. تقييم المقرر

- توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
- الامتحان الاول والثاني مع التحضير والامتحانات اليومية 40% / الامتحان النهائي 60%

12. مصادر التعلم والتدريس

Textbook of medical physiology / Arthur C. Guyton, John E. Hall. - 11th ed (2006)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Textbook of medical physiology / Arthur C. Guyton, John E. Hall. - 11th ed (2006)	المراجع الرئيسية (المصادر)
Guyton & Hall Physiology Review, 3e 3rd Edition (June 4, 2015) Principles of Anatomy and Physiology, 12th Edition (April 2, 2008) Color Atlas of Physiology 5th edition (February 26, 2003)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع الانترنت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت