

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: أنسجة / الفصل الاول	
2. رمز المقرر MU0512104	
الفصل / السنة : 2025/2026	
3. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2025/10	
4. أشكال الحضور المتاحة: صباحي / مسائي	
5. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة \ 4 وحدات	
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) ، الاسم: د. سجا لطيف الخفاجي الأيميل: saja.lateef.salman@uomus.edu.iq	
7. اهداف المقرر	
• يهدف درس الأنسجة والتشريح الى تعريف الطالب بالأجهزة الجسمية المختلفة ووظائف اعضاء الجسم والأنسجة المختلفة في الحالة الصحية الاعتيادية. • تعليم الطالب طرق تهيئة المقاطع النسيجية الخاصة واهمية السوائل الجسمية مثل الدم واللمف لحياة الإنسان - يصبح الطالب ملما في نهاية العام الدراسي بمكونات الجسم المختلفة -- كتابة تقارير العمل بصباغة بحثية - ب1 - تعليم الطالب على الالتزام داخل المختبر واحترام الأستاذ والزملاء فيما بينهم - ب2 - تعليم الطالب على الالتزام بموعد المختبر واحترام الوقت - ب3 - معرفة كيفية تحضير المحاليل والمركبات واستخدام الأجهزة المختبرية • ج1 محاولة التفريق بين الدراسات العلمية والعوامل الاجتماعية • ج2 احترام التقاليد الدينية والأعراف الاجتماعية في الدراسات البيولوجية	اهداف المادة الدراسية • أ المعرفة: • ب- المهارات: • ج- القيم:

8. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

المحاضرات والدروس العملية - التعلم المبني على الناتج - التعلم القائم على مشروعات التعلم - التعلم القائم على العمل الجماعي - التعلم المبني على حل المشكلات - التعلم المبني على المجتمع- التعلم الذاتي.

9. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على مقدمة ونظرة عامة على الأساليب المستخدمة في علم الأنسجة، تصنيف علم الأنسجة، تحضير الأنسجة تركيب المجهر وأنواعه واجزائه عمليا	Introduction and overview of methods used in histology, Classification of Histology, Tissue preparation	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات - امتحانات قصيرة
2	2 ن + 4 ع	يتعرف الطالب على نظرة عامة على بنية الخلية وعضياتها ووظائفها	Overview of Cell structure & types	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات - امتحانات قصيرة
3	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على الأنسجة: مفهوم وتصنيفات الأنسجة الأولية ووظائفها	Tissues: Concept and classifications of primary tissues	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني - مشاركة الطلبة في لقاء المحاضرة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
4	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على الأنسجة الظهارية: الظهارة البسيطة، الظهارة المركبة ومواقعها ووظائفها	Epithelial tissue: Simple Ep. T. , Compound Ep. T.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني - مشاركة الطلبة في لقاء المحاضرة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات - امتحانات قصيرة
5	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على الأنسجة الغدية (الغدد) وتصنيفاتها	The glandular Tissues (The Glands)	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
6	2 ن + 4 ع	أن يتعرف الطالب على الأنسجة الضامة والداعمة: للجنين والبالغ.	Connective and Supportive Tissue: Embryonic and adult C.T.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
7	2 ن + 4 ع	أن يتعرف أنواع النسيج الضام الاساس	Connective Tissue proper	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات - امتحانات قصيرة

		(General C.T.)	والمختصة		
8	2 ن + 4 ع	أن يتعرف أنواع الغضروف من الناحية النسيجية، نمو وإصلاح الغضروف	Cartilage, Histogenesis, Growth and repair of cartilage	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني - مشاركة الطلبة في لقاء المحاضرة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
9	2 ن + 4 ع	أن يتعرف على العظام وتكوين العظام من الناحية النسيجية	Bone & Histogenesis of Bone	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني - مشاركة الطلبة في لقاء المحاضرة	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات - مناقشة الكترونية حول الامراض التي تصيب العظام
10	2 ن + 4 ع	يتعرف على مكونات الدم. خلاياه ووظائفها	The Blood	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - مشاركة الطلبة في لقاء المحاضرة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات - مناقشة الكترونية حول الاختلالات التي تصيب خلايا الدم
11	2 ن + 4 ع	يتعرف على العضو المكون للدم (نخاع العظم)، تكوين خلايا الدم.	The haemopoietic organ (bone marrow), Formation of blood cells.	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
12	2 ن + 4 ع	يتعرف على الانسجة العضلية.	Muscular tissue	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
13	2 ن + 4 ع	يتعرف على لأنسجة العصبية: نظرة عامة على الجهاز العصبي	Nervous tissue: Overview of nervous system (CNS & PNS)	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
14	2 ن + 4 ع	يتعرف على الجهاز العصبي: الخلايا العصبية (العصبونات) وتصنيفها	Nervous system: the Nerve cells (neurons) and their classification	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
15	2 ن + 4 ع	يتعرف على الخلايا الداعمة للجهاز العصبي	Supporting cells of nervous system	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات

10. تقييم المقرر

درجة السعي 40 (20 درجة امتحان نظري + 5 درجة نشاط + 15 درجة امتحان عملي)
درجة الامتحان النهائي 60 (35 الامتحان النظري + 25 الامتحان العملي)

11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات - عروض تقديمية
---	------------------------

1.Anthony L. Mescher, PhD Junqueira's Basic Histology 17 th edition, 2024 2.Yogesh Ashok Sontakke Textbook of Human Histology, 2020 3.Diagnostic pathology. Normal histology, 2 nd edition. Elsevier Health Sciences 2018 4. Barbara Young, Wheater's functional histology : a text and colour atlas, Sixth edition Elsevier Health Sciences .	المراجع الرئيسية (المصادر)
1.Gunasegaran, J. P. Textbook of Histology and A Practical guide-E-Book. Elsevier Health Sciences, 2016. 2-Gartner, Leslie P. Textbook of histology e-book: Textbook of histology e-book. Elsevier Health Sciences, 2020. 3- Gartner, Leslie P., and James L. Hiatt. Color textbook of histology e-book. Elsevier Health Sciences, 2006	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
1- You tube 2- NCBI 2- HISTOLOGY - MEDICAL CLUB	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

Course Description Form

12.	Course Name: Histology
13.	Course Code: MU0512104
14.	Semester / Year: 1 st semester / 2025 -2026
15.	Description Preparation Date: 10/2025
16.	Available Attendance Forms: Morning/evening
17.	Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)

30 hours \\\\\ 4 unit

18. Course administrator's name (mention all, if more than one name)

Name: Dr. Saja Lateef Alkhafaji

Email: : saja.lateef.salman@uomus.edu.iq

19. Course Objectives

Course Objectives	• The tissue and anatomy lesson aims to introduce the student to the different body systems and the functions of the body organs and different tissues in the normal healthy state. • Teaching the student the methods of preparing special tissue sections and the importance of body fluids such as blood and lymph for human life – The student becomes familiar at the end of the academic year with the different components of the body -- Writing work reports with research dye B1 – Teaching the student to commit in the laboratory and respect the professor and colleagues among themselves B2 – Teaching the student to commit to the laboratory appointment and respect time B3 – Knowing how to prepare solutions and compounds and use laboratory equipment • C1 Trying to differentiate between scientific studies and social factors • C2 Respecting religious traditions and social norms in biological studies
--------------------------	--

20. Teaching and Learning Strategies

Strategy	Lectures and practical lessons – outcome-based learning – learning project-based learning – group work-based learning – problem-based learning – community-based learning – self-learning.
-----------------	--

21. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1	2T + 4 P	The student will be familiar with an introduction and overview of the methods used in histology,	Introduction and overview of methods used in histology, Classification of Histology, Tissue preparation	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions - quiz

		classification of histology, preparation of tissues, microscope structure, its types and parts practically.			
2	2T + 4 P	The student learns the Overview of Cell structure & types and organelles.	Overview of Cell structure & types	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
3	2T + 4 P	The student will learn the tissues: concept and classifications of primary tissues and functions.	Tissues: Concept and classifications of primary tissues	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions Student participation in the lecture
4	2T + 4 P	the student will learn the epithelial tissue:location ,functions	Epithelial tissue: Simple Ep. T. , Compound Ep. T.	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions - Student participation in the lecture
5	2T + 4 P	The student will learn the The glandular Tissues (The Glands) and classification	The glandular Tissues (The Glands)	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
6	2T + 4 P	To identify Connective and Supportive Tissue: Embryonic and adult C.T.	Connective and Supportive Tissue: Embryonic and adult C.T.	- Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
7	2T + 4 P	Study the Connective Tissue proper (General C.T.)	Connective Tissue proper (General C.T.)	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
8	2T + 4 P	To learn about Cartilage, Histogenesis, Growth and repair of cartilage	Cartilage, Histogenesis, Growth and repair of cartilage	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions -Student participation in the lecture
9	2T + 4P	To learn about Bone & Histogenesis of Bone	Bone & Histogenesis of Bone	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions -Online discussion on bone diseases -Student participation in the lecture

10	2T + 4 P	Learn about The Blood composition	The Blood	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions -Online discussion of blood disorders
11	2T + 4 P	Learn about The haemopoietic organ (bone marrow), Formation of blood cells.	The haemopoietic organ (bone marrow), Formation of blood cells.	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
12	2T + 4 P	Learn about Muscular tissue	Muscular tissue	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
13	2T + 4 P	Learn about Nervous tissue: Overview of nervous system (CNS & PNS)	Nervous tissue: Overview of nervous system (CNS & PNS)	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
14	2T + 4 P	Learn about Nervous system: the Nerve cells (neurons) and their classification	Nervous system: the Nerve cells (neurons) and their classification	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions
15	2T + 4 P	Learn about Supporting cells of nervous system	Supporting cells of nervous system	Lectures and practical lessons -Discussion Brainstorming	Theory exams - practical - Discussions

22. Course Evaluation

- **Coursework (40 marks):**
 - 20 marks: Theoretical exam
 - 5 marks: Activity
 - 15 marks: Practical exam
- **Final Exam (60 marks):**
 - 35 marks: Theoretical exam 25 marks: Practical exam

23. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	1.-Anthony L. Mescher, PhD Junqueira's Basic Histology 5th edition 2.Yogesh Ashok Sontakke Textbook of Human Histology, 2020 3.Diagnostic pathology. Normal histology, 2 nd edition. Elsevier Health Sciences 2018
---	---

	4. Barbara Young, Wheater's functional histology : a text and colour atlas, Sixth edition Elsevier Health Sciences .
Main references (sources)	Gunasegaran, J. P. Textbook of Histology and A Practical guide-E-Book. Elsevier Health Sciences, 2016. 2-Gartner, Leslie P. Textbook of histology e-book: Textbook of histology e-book. Elsevier Health Sciences, 2020. 3- Gartner, Leslie P., and James L. Hiatt. Cell textbook of histology e-book. Elsevier Health Sciences, 2006
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	1- You tube 2- NCBI 3- HISTOLOGY - MEDICAL CLUB
Electronic References, Websites	3- coursera