



Ministry of Higher Education and Scientific Research

Republic of Iraq

University: University Of Basrah

College: **Science**

Department : **Biology**

Year : 2021-
2022

Semester : First

SYLLABUS: < **HISTOLOGY**

INSTRUCTOR: PROF.DR. MAHA KHALIL AL-MALLAK

Phone: PHONE NO.07703147490

Hours: 3

Office: science college /biology

Home Page:

Email: maha.ibrahim@uobasrah.edu.iq

COURSE OVERVIEW

THE BRANCH OF BIOLOGY DEALS WITH MICROSCOPICALLY STUDIES OF DIFFERENT STRUCTURES, FUNCTIONS OF THE TISSUE SYSTEMS , IN ADDITION STUDY THE MICROSCOPIC ANATOMY OF CELLS AND TISSUES . IT IS COMMONLY PERFORMED THROUGH EXAMINING THE TISSUE SECTIONS BY LIGHT MICROSCOPY . IT IS VERY IMPORTANT TO ALL BIOLOGY STUDENTS NEED FUTURE TO WORK IN HOSPITALS, SCIENTIFIC RESEARCHES AND EVEN IN OUR LIFE.

GOALS AND OBJECTIVES

- This part aimed to develop the ability of students to diagnosed variable tissue sections microscopically
- To visualize differentially identify microscopic structures
- It is very essential tool in anatomy, pathology and by examining sections this give diagnostic information .

TEXTBOOK AND READINGS

1- **Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018**

2-- **Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas,2016**

3- **Lectures power points**

COURSE ASSESSMENTS

The course grade (**100** points) will be based on the following elements:

	Points
Exams	90
Reading Checks	3
Participation	3
Attendance	2
Assignments	2

COURSE DESCRIPTION AND ASSIGNMENT SCHEDULE

This **NO.** -credit hour course is 15 weeks long. You should invest NO. hours every week in this course.

WK	DATE	TOPIC	READING	ASSIGNMENT
1		Epithelial tissues	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
2		Connective tissues	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
3		Cartilage- bones- joints	- Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas,2016	
4		Nervous tissue – Muscular tissue	- Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas,2016	
				Assignment 1
5		Skin – skin appendages	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	

6		Circular system(heart, blood vessels)	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
7		Lymphatic system - lymphoid organs	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
8				Assignment 2
9		Digestive system (oral cavity).	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
10		Glands (liver ,pancreas)	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
11		Urinary system	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
12				Assignment 3
13		Respiratory system (conducting parts)	Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, 2018	
14		Respiratory system (respiratory parts), respiration	- Junqueira's Basic Histology: Text & Atlas,2016	
15	Mid Exam			

Is it possible to develop the curriculum <within the teaching authority 20%> to include vocabulary that serves sustainability

<p>6- Yes, it is possible (point an appropriate aspect) by:</p>	<p>1- Fighting poverty 2- No hunger 3- Developing life-long learning and education 4- Green chemistry 5- Sustainable development 6- Water purification 7- Water recycling for agriculture 8- Creativity and production -9- Sustainable energy (wind Sun and organic energy) -10- Environmental development- 11- pollution measurement -12- child care program-13- public health development program-14- measuring the efficiency of health institutions-15- gender equality-16- non-extremism-17- drug efficiency 18- Food efficiency for infants, children, adults and the elderly -19- Efficiency of the overall environment -20- Waste recycling-21- Heavy water disposal mechanisms-22- Literacy program-23- Mechanisms for preserving biodiversity-24- Mechanisms for spreading peace and justice in society- 25- Developing life in the seas and oceans-26- Studying the level of university education and the mechanisms for its development-27- Mechanisms for developing the local industry in Iraq-28- Mechanisms for developing infrastructure in Iraq- 29-Reducing racial discrimination in all its forms-30-The basics of sustainable cities- 31- Mechanisms to reduce consumption and increase production- 32- Mechanisms to provide job opportunities for all-33- Study aspects of developing green areas-34- Study climatic phenomena in the country-35- Mechanisms for obtaining good health and well-being.</p> <p>1- Developing life-long learning and education. 2- Sustainable development 3- - Creativity and production. 4- measuring the efficiency of health institutions- 5- Mechanisms to provide job opportunities for all-</p>
---	--

<p>2- Suggest aspect that serves Sustainability</p>	<p>Action programs for the sustainable development of animal breeding, housing, genetic resources.</p> <p>Suggest applied projects that associated with theoretical study.</p> <p>Develop training programs for most students.</p>
---	---



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جمهورية العراق

الجامعة : جامعة البصرة

الكلية | العلوم

القسم : علوم الحياة

الفصل الدراسي : الأول

التعرف على التركيب النسيجي الطبيعي لانسجة الجسم المختلفة وتساعد في تشخيص الامراض ومعركة اسبابها كما يرتبط مع عدة فروع من علم البيولوجي مثل علم التشريح ووظائف الاعضاء ويقوم بدراسة الخلايا والانسجة بتشريح مجهري دقيق للوصول الى التفاصيل ليتم دراستها بدقة ويمكننا الاستفادة من تحديد الانسجة والتفرقة بينها حتى نتمكن من التعرف على الانسجة المجهولة والتي قد ترتبط بانواع مختلفة من الامراض.

الأهداف والغايات

- ✓ 1- دراسة التشريح والتكوين للانسجة المختلفة في الجسم ونوع الخلايا التي تدخل في البناء الخلوي للنسيج.
- ✓ 2- فهم علم وظائف الاعضاء من خلال فهم بنية الجسم وكيفية ترابط اجزاء الجسم المختلفة.
- ✓ 3- لغرض فهم سلوك الخلايا وتنظيمها وتكاثرها ومن ثم للحصول على دراسة دقيقة عن وظائف الاعضاء.
- ✓ 4- هناك بعض الامراض مثل السرطان ينجم عن النمو المفرط للانسجة ولذلك لفهم الامراضية وايجاد العلاجات المناسبة فان علم الانسجة يجد الاجابة لهذه التساؤلات.

✓
✓
✓
✓

رابط الصفحة الرسمية : <https://faculty.uobasrah.edu.iq/portal/84d2004bf28a2095230e8e14993d398d>

Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, [1] 2016

Junqueira's Basic Histology TEXT AND ATLAS , Anthony L. Mescher, PhD, [2] 2018

power points

[3] عرض المحاضرات بطريقة

د

التقييمات المعتمدة

تعتمد درجة المادة (100 درجة) موزعة على الجوانب التالية :

وصف الدرس وجدول التخصيص

يتضمن الدرس (3) ساعة - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعًا

الاسبوع	التاريخ	الموضوع	القراءة في المصدر
1		الانسجة الطلائية البسيطة والمركبة والنسيج الغدي	
2		الانسجة الرابطة العامة والاصيلة والنسيج الكثيف والدهني	
3		النسيج الغضروفي ----- والنسيج العظمي	
4		الانسجة العضلية (انواع العضلات) ----- والنسيج العصبي (الخلايا العصبية والالياف)	
5			
6		الجلد (طبقات الجلد والملحقات كالغدد والشعر والاذافر)	
7		النسيج الوعائي (الدوران والاعوية للمفاوية)	

	الاعضاء اللمفية) الغدة اللمفية والطحال والنسيج المرتبط بالطبقة المخاطية (واللوزتين)	8
		9
	الجهاز الهضمي (التجويف الفمي والقناة الهضمية)	10
	الجهاز البولي (الكليتين والحالب والمثانة البولية)	11
	الجهاز التنفسي (الرئتين والقصبه الهوائية والقصيبات)	12
		13
		14
		15

امتحان نهاية الفصل

هل يمكن تطوير المنهج < ضمن صلاحية التدريسي 20% > على ان تتضمن مفردات تخدم الاستدامة

<p>1- محاربة الفقر-2- لا للجوع-3- تطوير التعلم والتعليم مدى الحياة-4- الكيمياء الخضراء-5- التنمية المستدامة-6- الزراعة-8-الابداع والانتاج-9- الطاقة المستدامة(الرياح والشمس والطاقة العضوية) -10- تطوير البيئة-11- قياها الطفولة -13- تطوير الصحة العامة-14- قياس كفاءة المؤسسات الصحية-15- المساواة بين الجنسين-16- عدم كفاءة الغذاء للرضع، الاطفال والبالغين وكبار السن-19-كفاءة البيئة الجامعة -20- تدوير المخلفات -21- ال الثقيلة-22- محو الامية -23- اليات حفظ التنوع الحيوي -24- اليات نشر السلام والعدالة في المجتمع -25- تط والمحيطات-26-دراسة مستوى التعليم الجامعي واليات تطويره-27- اليات تطوير الصناعة المحلية في العراق-28 في العراق-29-تقليل من التفرقة العنصرية بكافة اشكالها-30-اساسيات المدن المستدامة-31-اليات التقليل من الأ اليات توفير فرص العمل للجميع-33-دراسة جوانب تطوير المساحات الخضراء -34- دراسة ظواهر المناخية في ا على صحة جيدة و الرفاهية.</p>	<p>1- نعم يمكن ضمن المحاور</p>
<p>نعم من خلال اقتراح مشاريع بحثية تطبيقية تتلائم مع الدراسات النظرية الاكاديمية توفير بيئة صحية عن طريق الاهتمام بالمساحات الخضراء والتنوع البيئي. تطوير المهارات التعليمية للطلاب . الاهتمام بفترة التطبيق والتدريب واقتراح خطط يطلب من الطلاب المساهمة في اعدادها.</p>	<p>2- أقترح موضوع يخدم الاستدامة</p>

