

المرحلة الثانية / علم الانسجة

1- المؤسسة التعليمية	كلية التربية للعلوم الصرفة
2- القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3- اسم / رمز المقرر	علم الانسجة H22
4- أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
<p>أهداف المقرر : 1- التعرف على الانسجة الحيوانية البدائية وانسجة الاعضاء. 2- شكل الخلايا ووصف المكونات النسيجية برؤية سلايدات النسيج . 3- التعرف على طريقة تقطيع الانسجة واستعمال المجهر بانواعه</p>	
<p>1- يتعرف على انواع الانسجة في الحيوانات 2- اهم ما يميز كل نسيج عن الاخر 3- تمكين الطلبة من معرفة وظائف الانسجة المختلفة</p>	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>1- توضيح الانسجة الحيوانية 2- يصنف الانسجة الحيوانية من حيث تركيبها ومميزاتها 3- التعرف على وظائف الانسجة الحيوانية 4- التمييز بين الانسجة وظيفيا وتركيبيا</p>	
<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>1- إجراء التجارب التي توضح الانسجة الحيوانية 2- تحضير مقاطع نسيجة لدراستها 3- دراسة الفروقات بين الانسجة الحيوانية 4- التمييز في وظيفيا بين الانسجة الحيوانية</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
1- طريقة القياس	

2- طريقة التعليم الذاتي
طرائق التقييم
1- الاختبارات اليومية 2- البحوث العلمية (الاسبوعية) 3- الاختبارات الشهرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ان يستقبل الطلبة المعلومة برغبة ج2- ان يستقبل الطلبة بالرضا المادة ومدرسها ج3- ان يستجيب الطلبة للتوجيهات والارشادات الصادرة من المدرس ج4- ان ينظم الطلبة معلوماتهم داخل الدرس من غير تشتت
طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة حل المشكلات 2- طريقة التعلم حتى يتمكن 3- الطريقة الاستقرائية
طرائق التقييم
1- الاسئلة الشفوية 2- الواجب البيتي 3- الاختبارات الشهرية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- يستعمل مصادر حديثة اثناء الدراسة د2- توزيع الطلبة الى مجاميع تعليمية صغيرة د3- الافادة من مؤسسات الدولة ذات الصلة د4- الافادة من مراكز الوثائق والمكتبات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	يتعرف على علم علم النسيج	علم النسيج / مقدمة histology	الالقاء	
الثاني	2	يتعرف الطالب تركيب الخلية بالمجهر الضوئي والالكتروني	تركيب الخلية بالمجهر الضوئي والالكتروني	الالقاء	امتحان – التقارير
الثالث	2	يصنف الطالب الانسجة	النسيج الظهاري Epithelial tissue (الغطائية والمبطنة) : مميزات وتصنيفها .	الالقاء	– التقارير
الرابع	2	يشرح الطالب النسيج الظهاري الغدي	النسيج الظهاري الغدي The gland تعريفها وتصنيفها	الالقاء	الواجب
الخامس			امتحان		
السادس	2	يتعرف الطالب على النسيج الضام - مميزات وعناصرها	النسيج الضام connective tissue مميزات وعناصرها تصنيفها (النسيج الضام الاصيل)	الالقاء	المشاركة – التقارير
السابع	2	يفسر الطالب كيفية انشاء النسيج الهيكل الغضروف والعظم	النسيج الضام المتخصص (النسيج الهيكل الغضروف والعظم)	الالقاء	المشاركة – التقارير
الثامن	2	بين الطالب اهم صفات النسيج الضام	النسيج المتخصص الضام (الدم والنسيج المكون للدم واللف)	الاستجواب	المشاركة –
التاسع	2	يقارن الطالب بين العضلات الملساء والعضلة الهيكلية والعضلة القلبية	النسيج العضلي muscular tissue العضلات الملساء، العضلة الهيكلية، العضلة القلبية	الالقاء والاستجواب	المناقشة – المحاضرة المعدلة
العاشر			امتحان		
الحادي عشر	2	يشرح الية عمل العضلة القلبية	تكلمة الجهاز العضلي العضلة القلبية، الياف بركنجي والفروقات بينهما	الالقاء	المشاركة –
الثاني عشر	2	يعد الطالب أنواع الخلية العصبية	النسيج العصبي nervous tissue الخلية العصبية وانواعها والخلية الدبقية وانواعها	الالقاء	امتحان –
الثالث عشر	2	يتعرف الطالب على العقدة العصبية وانواعها	العقدة العصبية وانواعها	الالقاء	المشاركة –
الرابع عشر	2		مراجعة ماسبق من المادة مع اجراء امتحانات يومية	الاستجواب	المشاركة
الخامس عشر	2		مناقشات علميه Presentations	الاستجواب	
السادس عشر			امتحان		
السابع عشر	2	يشرح الطالب الاعضاء اللمفية	الاعضاء اللمفية lymphatic organs (العقد اللمفية، الطحال، التوتة)	الالقاء	المشاركة –
الثامن عشر	2	يتعرف الطالب على الجهاز الدوراني	الجهاز الدوراني circulatory system الشريان والوريد والاعوية الشعرية الدموية	الالقاء	المشاركة –
التاسع عشر	2	يعد الطالب مكونات الجهاز الغطاني	الجهاز الغطاني integumentary system الجلد الشعر الظفر	الالقاء	المشاركة – التقارير

العشرون	2	يعدد الطالب مكونات الجهاز الهضمي	الجهاز الهضمي digestive system الشفة واللسان والخد والسن	اللقاء	-الواجب
الواحد والعشرون	امتحان				
الثاني والعشرون	2	يعدد الطالب الغدد الهضمية	الغدد الهضمية	المحاضرة	المحاضرة المعدلة
الثالث والعشرون	2	بين الطالب الية عمل الكبد	الكبد	اللقاء	المشاركة
الرابع والعشرون	2	يفسر الطالب الية عمل البنكرياس	البنكرياس	اللقاء والاستجواب	المشاركة
الخامس والعشرون	2	يتعرف الطالب على اهم ما يميز الجهاز التنفسي وماهي مكونات الجهاز	الجهاز التنفسي respiratory system الرغامى القصبة الرنة	اللقاء	الواجب
السادس والعشرون	امتحان				
السابع والعشرون	2	يعدد الطالب الغدد الصم	endocrine gland الغدد الصم	طريقة العرض والمحاضرة	- التقارير الواجب
الثامن والعشرون	2	يفسر الطالب بين الية عمل أعضاء الحس	Sensory organ أعضاء الحس	طريقة العرض والمحاضرة	التقارير
التاسع والعشرون	2	يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي	الجهاز التناسلي genital system	اللقاء	- التقارير
الثلاثون	امتحان				

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1- علم النسيج (الجزء الاول) /جامعة بغداد / ٢٠٠٠ 2- علم النسيج (الجزء الثاني) /جامعة بغداد / ٢٠٠٠ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد 3- مبادئ علم الانسجة العملي /جامعة بغداد / ١٩٨٤
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	استخدام Basic histology .atlas and text..jungueira...2003 اطلس بالانسجة
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	الرسائل والاطاريح والمجلات العلمية
ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	مواقع الانترنت ، موقع كلية التربية للعلوم الصرفة www.puresci.uodiyala.edu.iq الموقع الالكتروني للمكتبة المركزية جامعة ديالى http://www.uodiyala.edu.iq

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1- تحضير مقاطع جاهزة لاستخدامها لأطول وقت	