

استمارة وصف المقرر الدراسي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الفلوجة / كلية الطب البيطري
2. الفرع العلمي	التشريح والانسجة والاجنة
3. اسم / رمز المقرر	علم الانسجة (الجزء 1) / VEA2102
4. أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5. الفصل / السنة	الأول / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
8. أهداف المقرر	
تعريف الطالب بمفهوم علم الانسجة وعلاقتها بالعلوم الاخرى مثل علم التشريح العياني وعلم حياة الخلية التعرف على الانسجة الابتدائية ابتداء بالنسيج الظهاري و انتهاء بالنسيج العصبي ومنشأها من الطبقات الجنينية الثلاث	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية 1- فهم التركيب المجهرى للانسجة الحيوانية: يتضمن ذلك تحديد أنواع الخلايا المختلفة، ومكوناتها، وكيفية تنظيمها في الأنسجة. 2- التعرف على الأنسجة الخاصة بالأنواع الحيوانية المختلفة: فهم الاختلافات النسيجية بين الأنواع الحيوانية المختلفة. 3- التعرف على الأنسجة الطبيعية : القدرة على التمييز بين الأنسجة السليمة والأنسجة المصابة بأمراض أو تشوهات.
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - ربط التركيب النسيجي بالوظيفة: فهم كيفية مساهمة التركيب المجهرى للانسجة في وظائفها الفسيولوجية في الجسم. ب 2 - تطوير المهارات العملية: اكتساب مهارات استخدام المجهر، وتحضير الشرائح النسيجية، وتفسير الصور المجهرية. ب 3 - رسم الصور المجهرية للانسجة بشكل صحيح وواضح.

طرائق التعليم والتعلم

١. المحاضرات:

الشرح النظري: تقديم المفاهيم الأساسية حول أنواع الأنسجة المختلفة، وتركيبها، ووظائفها، وعلاقتها بالأعضاء والأنظمة في الجسم.
استخدام الوسائل البصرية: عرض صور مجهرية للأنسجة، ورسوم توضيحية، ومقاطع فيديو تعليمية لتسهيل الفهم وتوضيح المفاهيم المجردة.
المناقشة والحوار: إتاحة الفرصة للطلاب لطرح الأسئلة والتفاعل مع المحاضر وزملائهم، وتبادل الأفكار والمعلومات.
٢. التدريب العملي (المختبر):

التعرف على الأدوات والمعدات: فهم كيفية استخدام المجهر بأنواعه، وأدوات التشريح، والمواد الكيميائية المستخدمة في تحضير الشرائح النسيجية.
إعداد الشرائح النسيجية: تعلم تقنيات جمع العينات، وتثبيتها، وتقطيعها، وتلوينها، وفحصها تحت المجهر.
تفسير الصور المجهرية: تحليل الشرائح النسيجية وتحديد أنواع الخلايا والأنسجة المختلفة.
كتابة التقارير: توثيق نتائج الملاحظات والتحليل في تقارير علمية منظمة.

طرائق التقييم

- الاختبارات القصيرة: إجراء اختبارات قصيرة بعد كل موضوع لتقييم فهم الطلاب للمادة العلمية.
- الاختبارات الشهرية: إجراء اختبارين على الأقل في كل فصل دراسي
- الاختبارات العملية: تقييم مهارات الطلاب في إعداد الشرائح النسيجية، وتفسير الصور المجهرية، وكتابة التقارير.
- الاختبارات النهائية: إجراء اختبار شامل في نهاية المقرر لتقييم مستوى إتقان الطلاب للمادة العلمية والمهارات العملية.
- تقديم تغذية راجعة مستمرة لتحسين الأداء الأكاديمي.

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- تقدير قيمة الحياة الحيوانية: تعزيز احترام الحياة الحيوانية وفهم دور الطبيب البيطري في الحفاظ على صحة الحيوانات ورفاهيتها.
- ج ٢- الأخلاقيات المهنية: غرس القيم الأخلاقية المتعلقة بالتعامل مع الأنسجة الحيوانية واستخدامها في البحث والدراسة و تعليم الطلاب الأمانة العلمية في إعداد الشرائح وتحليل النتائج.
- ج ٣- التفكير النقدي والابتكار: تشجيع التفكير النقدي والتحليلي في تفسير النتائج المجهرية والربط بين التغيرات النسيجية والأمراض.
- ج ٤- التعاون والعمل الجماعي: تعزيز روح التعاون والعمل الجماعي بين الطلاب من خلال الأنشطة المخبرية المشتركة والمشاريع البحثية.



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الفلوجة

كلية الطب البيطري

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د ١- تحضير الشرائح النسيجية مما يمكن الخريج من العمل في مختبرات خاصة
 - د ٢- فحص الانسجة المختلفة مما يمكن الخريج من الاستفادة في تشخيص الكثير من الحالات المرضية عن طريق الفحص النسيجي
 - د ٣- استخدام المجاهر والتدرب عليها وهذا ما يحتاجه الخريج في كل مجالات عمله

١٠. بنية المقرر (النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	٢ نظري	التعرف على مكونات الخلايا	علم الخلية	محاضرات نظرية	١- اختبارات قصيرة ٢- الامتحانات الشهرية والنهائية
الثاني	٢ نظري	التعرف على مكونات الخلايا	علم الخلية		
الثالث	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للدم والأنسجة النغوية	الدم والأنسجة النخاعية		
الرابع	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للدم والأنسجة النغوية	الدم والأنسجة النخاعية		
الخامس	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة العصبية	الانسجة العصبية		
السادس	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة العصبية	الانسجة العصبية		
السابع	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للغضاريف والعظام	الغضاريف والعظام		
الثامن	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للغضاريف والعظام	الغضاريف والعظام		
التاسع	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز القلبي الوعائي	الجهاز القلبي الوعائي		
العاشر	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز القلبي الوعائي	الجهاز القلبي الوعائي		
الحادي عشر	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز اللمفاوي	الجهاز اللمفاوي		
الثاني عشر	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز اللمفاوي	الجهاز اللمفاوي		
الثالث عشر	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي		
الرابع عشر	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي		
الخامس عشر	٢ نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجلد	الجلد		

١١. بنية المقرر (العملي)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	٣ عملي	التعرف على الإرشاد المعلمي	التوجيهات المخبرية	مختبرات عملية	١- اختبارات قصيرة ٢- الامتحانات الشهرية والنهائية
الثاني	٣ عملي	التعرف على مكونات الخلايا	علم الخلية		
الثالث	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة الظهارية	الانسجة الظهارية		
الرابع	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة الضامة	الانسجة الضامة		
الخامس	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة العضلية	الانسجة العضلية		
السادس	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للعظام والغضاريف	العظام والغضاريف		
السابع	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للنسيج العصبي	الانسجة العصبية		
الثامن	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي لخلايا الدم	خلايا الدم		
التاسع	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي لنخاع العظم	نخاع العظم		
العاشر	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز الليمفاوي	الجهاز الليمفاوي		
الحادي عشر	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز القلبي الوعائي	الجهاز القلبي الوعائي		
الثاني عشر	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التنفسي	الجهاز التنفسي		
الثالث عشر	٣ عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجلد	الجلد		
الرابع عشر		مراجعة جميع المواد السابقة	المقالات		
الخامس عشر			الامتحانات		

١٢. البنية التحتية

DELLMANN'S Text book of veterinary histology	١- الكتب المقررة المطلوبة
	٢- المراجع الرئيسية (المصادر)
Junqueira's Basic histology	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي

<ul style="list-style-type: none"> - ادخال تقنيات حديثة للفحص النسيجي باستخدام التعليم المدمج من خلال استخدام مجاهر مزودة بكاميرات رقمية مع شاشات عرض . - التحديث المستمر ومتابعة المناهج المقررة لكليات الطب البيطري وفق متطلبات العمل والتطور العلمي. - تعزيز مهارات التعلم الذاتي. - استطلاع آراء الخريجين وسوق العمل لتطوير المنهج
--