الكلية :

القسم /الفرع:

المرحلة :

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

رئاسة جامعة بغداد

قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي

**المقرر الدراسي**

**الانسجه للصف الثاني**

**اسم التدريسي الأول: نعمان سلمان مهدي السامرائي**

**اللقب العلمي : استاذ**

**الشهادة : دكتوراه**

**البريد الألكتروني:** **noumansalman42@yahoo.com**

**اسم التدريسي الثاني: فايق جبار تقي الصفار**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**الشهادة : دكتوراه**

**البريد الألكتروني:assaffar1955@yahoo.com**

**اسم التدريسي الثالث: عامر متعب حسين الحيدري**

**اللقب العلمي : استاذ مساعد**

**الشهادة : دكتوراه**

**البريد الألكتروني: amer\_hussin@yahoo.com**

**اسم التدريسي الرابع: ايمان موسى خليل النعيمي**

**اللقب العلمي : مدرس**

**الشهادة : دكتوراه**

**البريد الألكتروني:**

|  |  |
| --- | --- |
| **اســــم المــــــــادة** | **الانسجه البيطريه** |
| **النظــام الــدراسـي** | * **فصلي**
 | **X سنوي** |
| **اهــــداف المـــــادة** | **تدريس مادة الانسجه البيطريه لطلبة الصف الثاني وتتضمن دراسة مجهريه ومقارنه لاعضاء واجهزة الجسم في الحيوانات الاليفه** |
| **الكتب المنهجية** | **Dellmann, H. D. 1998. Textbook of Veterinary Histology. 5th Ed.****Lippincott, Williams and Wilkins, USA.****Comparative Veterinary Histology with Clinical Correlates**  |
| **المصادر الخارجية** | **1. Bacha, W.J. and L. M. Bacha. 2000. Color Atlas of Veterinary**  **Histology, Lippincott William and Wilkins, USA.** **2. Lee and Febiger, Banks, W.J., 1992. Applied Veterinary Histology.**  **(3rd Ed). Williams and Willkins, Baltimore.**  |
| **تقديرات النظام الفصلي****(100%)** | **نظري** | **المختبر****عملي** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
|  |  |  |  |  |
| **تقديرات النظام السنوي****(100%)** | **الفصل الأول**  | **نصف السنة** | **الفصل الثاني** | **المختبر** | **الأمتحان النهائي** |
| **25** |  | **25** |  | **50** |
| **معلومات اضافية** |  |

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **المـادة النظرية** | **المـادة العملية** | **المـلاحظات** |
| **1** | **علم الخليه:** **نواة الطور البيني. الغشاء النووي. الكروماتين. مضاعفة الكروماتين. النويه. العضوانيات الهيوليه (المتقدرات. الشبكه الهيوليه الباطنه الحبيبيه والملساء. الرايبوزومات. الاجسام الحاله. اجسام كولجي. الغشاء الخلوي. الاجسام المركزيه)** | **معلومات عامه للطالب (كيفية استخدام المجهر والاعتناء به). التركيب العام للخليه. انواع الخلايا** |  |
| **2** | **تكملة اعلاه** | **الخليه العصبيه (حبيبات الكلايكوجين. المتقدرات. اجسام كولجي. اجسام نسل)** |  |
| **3** | **تكملة اعلاه** | **الانواع المختلفه من الانسجه الظهاريه (البسيطه والمطبقه)** |  |
| **4** | **الدم والانسجه النقيانيه:** **الكريات الدمويه البيضاء (نسبتها الاعتياديه ومقارنتها في الحيوانات الاليفه). الكريات الدمويه الحمراء (شكلها ووظيفتها). الاقراص الدمويه (تركيبها ووظيفتها). النسيج النقياني (تركيبه بشكل عام). تكوين كريات الدم الحمراء. تكوين كريات الدم البيضاء. تركيب وتطور الاقراص الدمويه** | **النسيج الضام الاعتيادي والشبكي والدهني والمطاطي والليفي الابيض. خلايا النسيج الضام** |  |
| **5** | **تكملة اعلاه** | **النسيج العضلي ( العضلات الملساء والمخططه الهيكليه والقلبيه). الانسجه السانده ( الغضروف المطاطي والزجاجي والليفي)** |  |
| **6** | **الجهاز العصبي:****مكونات الانسجه العصبيه (التركيب والتصنيف). عضوانيات الخليه العصبيه. المحاور والشجيرات العصبيه. الخلايا السانده في الجهاز العصبي المركزي والمحيطي. انواع التشابك العصبي. الالياف العصبيه. العقد العصبيه المخيه-الشوكيه و التلقائيه** | **العظم المدمج والاسفنجي. تطور العظم** |  |
| **7** | **تكملة اعلاه** | **النسيج العصبي: الالياف العصبيه. الجذع العصبي. العقد العصبيه الشوكيه. العقد العصبيه السمبثاويه. كريات باسيني. الصفيحه النهائيه الحركيه** |  |
| **8** | **الغضروف والعظم:****تركيب وانواع الغضاريف. العظم الاسفنجي والمدمج (التركيب ومواقعها). اللفروقات بين الغضروف والعظم. التعظم داخل الغشاء وداخل الغضروف** | **خلايا الدم: البيض والحمر والاقراص الدمويه** |  |
| **9** | **الجهاز القلبي-الوعائي:****الأوعيه الدمويه (انواع الشرايين والأورده. الوريدات وانواع الشعيرات الدمويه. الجيوب الدمويه. التشابك الشرياني-الوريدي. جدار القلب. صمامات القلب. جهاز اجراء النبض** | **المسحه الدمويه: تحضيرها وصبغها والعد التفريقي لخلايا الدم البيض** |  |
| **10** | **تكملة اعلاه** | **نخاع العظم** |  |
| **11** | **الجهاز اللمفوي:****الاوعيه اللمفيه. الاعضاء اللمفيه. اللوز. العقد اللمفويه. العقد الدمويه-اللمفيه. التوته. الطحال. نظريات الدوران الشرياني الوريدي. العقيدات اللمفيه في مواقع اخرى غير الاعضاء اللمفيه** | **ألجهاز اللمفاوي: العقده اللمفيه. التوته.**  |  |
| **12** | **الجهاز التنفسي:** **تجويف الانف (المنطقه الدهليزيه والتنفسيه والشميه). الحنجره. الرغامي. الرئتين (الشعب والشعيبات والقنوات الحويصليه والحويصلات والحواجز بين الحويصلات). غشاء الجنب** |  **الطحال. اللوز الحنكيه. واللوز البلعوميه** |  |
| **13** | **تكملة اعلاه** | **الجهاز القلبي-الوعائي: الابهر (شريان كبير او مطاطي). شريان عضلي متوسط الحجم.** |  |
| **14** | **الجلد:****البشره. الادمه. بصيلات الشعر (تركيبها وتصنيفها وترتيبها). غدد الجلد (الزهميه والعرقيه). عضله مقفة الشعر** | **مراجعه عامه** |  |
| **15** | **تكملة اعلاه** | **امتحان عملي** |  |
| **16** | **الجهاز الهظمي:****تجويف الفم. الشفه. اللسان. حليمات اللسان. المرئ. المعده (المعده الغير غديه في المجترات وتشمل الكرش والشبكيه والورقيه الانفحه) والمعده الغديه (المنطقه القلبيه والقاعيه والبوابيه). الامعاء الدقيقه (العفج والصائم واللفائفي). الامعاء الغليظه (القولون والارتباط المستقيمي-الشرجي). الغدد الاضافيه مثل الكبد والبنكرياس** | **اللسان والحليمات اللسانيه** |  |
| **17** | **تكملة اعلاه** | **الغدد اللعابيه: النكفيه والتحت اللسانيه وتحت الفك السفلي. المرئ** |  |
| **18** | **تكملة اعلاه** | **المنطقه القاعيه من المعده. المنطقه البوابيه الغديه للمعده. الكرش والشبكيه والورقيه** |  |
| **19** | **تكملة اعلاه** | **الامعاء الدقيقه: العفج والصائم واللفائفي. الامعاء الغليظه. القناة المستقيميه-الشرجيه** |  |
| **20** | **الجهاز البولي:****الكليه وحيدة الهرم والمتعددة الاهرامات. التركيب المجهري العام. النفرون (اجزائها ووظيفتها). التركيب المعقد المجاور للكبيبه (اجزائه ووظيفته). الحالب. المثانه البوليه. الاحليل** | **الكبد والبنكرياس وكيس المراره** |  |
| **21** | **تكملة اعلاه** | **الجهاز التنفسي: الحنجره؛ الرغامي؛ الرئتين** |  |
| **22** | **جهاز الغدد الصم:****الغده النخاميه (تطورها الجنيني. واجزائها وانواع الخلايا). الغده الدرقيه (تركيبها ووظيفتها). الغده جنب الدرقيه(تركيبها ووظيفتها). الغده الكظريه (تركيبها ووظيفتها). خلايا صماء اخرى في اعضاء اخرى**  | **الغدد الصم: الدرقيه وجنب الدرقيه والنخاميه والكظريه**  |  |
| **23** | **تكملة اعلاه** | **الجهاز البولي: الكليه والحالب والاحليل والمثانه البوليه** |  |
| **24** | **جهاز التكاثر الذكري:****التركيب النسيجي للخصيه. النبيبات الحامله للبزور. تطور النطف. النطف البالغه. الخلايا الخلاليه. البربخ. القناة الناقله. غدة البوستات. الغده الحويصليه والغده البصليه الاحليليه**  | **الجهاز التناسلي الذكري: الخصيه والبربخ والقناة الناقله** |  |
| **25** | **تكملة اعلاه** | **الجهاز التناسلي الانثوي: المبيض والجسم الاصفر وقناتي البيض والرحم (الطور الافرازي والتكاثري)** |  |
| **26** | **جهاز التكاثر الانثوي:****التركيب النسيجي للمبيض. تطور الجريبات المبيضيه. الاباضه. الجسم الاصفر. وظيفة قناة البيض. التركيب النسيجي للرحم. التغيرات الدوريه في بطانة الرحم. عنق الرحم. المهبل. الغده اللبنيه وحالتها الوظيفيه** | **الجلد المشعر وحويصلات الشعر والغدد الزهميه** |  |
| **27** | **تكملة اعلاه** | **العين: القرنيه والشبكيه** |  |
| **28** | **تكملة اعلاه** | **الاذن: القوقعه وجهاز كورتي** |  |
| **29** | **اعضاء الحس:****العين (تركيبها النسيجي). القرنيه. الصلبه. الغلاف المشيمي. الجسم الهدبي. القزحيه. جفون العين. التركيب الداخلي للاذن الداخليه (التيه العظمي والغشائي. القناة القوقعيه وجهاز كورتي** | **الغده اللبنيه (الفعاله والغير فعاله)** |  |
| **30** | **تكملة اعلاه** | **امتحان عملي** |  |
| **31** |  |  |  |
| **32** |  |  |  |