

التشريع

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2017 - 2018

اسم الجامعة : تكريت
اسم الكلية: الطب البيطري
عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 6
تاريخ ملء الملف : 2017/ 9 / 1



اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
م. عبد الجبار محمد حسين

التاريخ 2017 / 9 / 1
التوقيع

اسم معاون العميد للشؤون العلمية

أ.م.د. بشار صادق نومي

التاريخ 2017 / 9 / 1
التوقيع



اسم عميد الكلية (المعهد)

أ.م.د. نهاد عبد الحسين جعفر

التاريخ 2017 / 9 / 1
التوقيع

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ 2017 / /
التوقيع

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنياً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من القرض المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت
2. الكلية	كلية الطب البيطري
3. اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني	بكالوريوس
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة بيطرية
5. النظام الدراسي :	فصلي.
6. برنامج الاعتماد المعتمد	معايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	الجامعات العراقية، وزارة الزراعة، الهيئة العامة للبيطرة،
تاريخ إعداد الوصف	2017/ 9 /1

1. أهداف البرنامج الأكاديمي

1- تخريج أطباء بيطريين قادرين على فحص الحيوانات وتشخيص الأمراض وعلاجها
2- تخريج كادر بيطري قادر على الإشراف على الحقول والمحطات الثروة الحيوانية
3- تخريج كادر من الأطباء البيطريين القادرين على العمل في مراكز التلقيح الاصطناعي
4- تخريج كادر من الأطباء البيطريين القادرين على تشخيص المشاكل التي تحدث للحجوانات أثناء الحمل والولادة وكيفية علاجها
5- يقوم الفرع بإقامة الندوات الخاصة بتطوير قدرات الأطباء البيطريين العاملين في قطاع الثروة الحيوانية والمستوصفات البيطرية في مجال التلقيح الاصطناعي وطرق زياده الاخصاب

أ-المعرفة والفهم 1- حصول الطلبة على المعرفة والفهم في الجانب الفكري والمهاري لعلوم الطب البيطري 2/أ- الامام الطلبة بأخلاقيات مهنة الطب البيطري 3/أ- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للتشريح والانسجة والاجنة البيطرية 4/أ: حصول على المعرفة والفهم في ما يخص الأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان 5/أ : تمكين الطلبة من معرفة وفهم الامور الاساسية في مجال التوليد والخصوبة البيطري 6/أ: تمكين الطلبة من معرفة وفهم العلوم الاساسية البيطرية 7/أ: تنمية القدرات العلمية لدى الطلبة في مجال الطب الباطني 8/أ : معرفة الامور الاساسية التي تخص الاحياء المجهرية	
ب -المهارات الخاصة بالموضوع ب 1 - مهارات تخطيطية ب 2 - مهارات تنفيذية ب 3 - مهارات تقويمية	
طرائق التعليم والتعلم 1- المحاضرات النظرية 2- المحاضرات العلمية 3- العمل في المختبرات	
طرائق التقييم 1- الامتحانات النظرية التحريرية الفصلية والنهائية 2- الامتحانات العملية التحريرية الفصلية والنهائية 3- الامتحانات اليومية التحريرية والشفوية	
ج-مهارات التفكير ج1- معرفة عيانية للتشريح ج2- معرفة تشخيصية عن طريق تشريح الاعضاء ج3- معرفة تركيب النسيج السوي ج4- معرفة تكوينية للتطور الجنيني السوي	
طرائق التعليم والتعلم 1- المحاضرات 2- المناقشة 3- عقد الحلقات والندوات النقاشية في الكلية 4- عقد الدورات التدريبية في مجال التخصص البيطري	

11.بنية البرنامج

12.الشهادات والساعات المعتمدة

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
الأولى	ANT113 ANT213	ANATOMY	2 نظري + 3 عملي	التشريح المرحلة الأولى (60 نظري + 90 عملي)، التشريح
الثانية	ANT123 ANT223	ANATOMY	2 نظري + 3 عملي	التشريح المرحلة الثانية (60 نظري + 90 عملي)،
الثانية	HIS124 HIS224	HISTOLOGY	2 نظري + 3 عملي	الأنسجة (60 نظري + 90 عملي) ، الاجنة (15 نظري)
الثانية	EMB227	EMBRYOLOGY	1 نظري	

13. التخطيط للتطور الشخصي

- أ- إدارة الوقت وتحديد الأولويات في ما يخص المنهج العلمي
- ب- المتابعة على الجانب العلمي والتأكيد على روح التعاون الجماعي
- ت- تشجيع الطالب ودعمه في مجال زيادة الادراك المعرفي في المجالين العلمي الاكاديمي والتطبيقي

14. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

القبول المركزي وحسب الاستمارة الالكترونية التي اعدت لهذا الغرض

15. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية المقررة
الكتب المصدرة الخارجية
المواقع العلمية الالكترونية ذات العلاقة

وصف المقرر الأكاديمي الخاص بفرع التشريح

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً تاماً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم التي من المتوقع أن يحققها الطالب من خلال ما قد يحققه من الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولأجل ذلك كان لابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت / كلية الطب البيطري
2. القسم الجامعي / المركز	فرع التشريح
3. اسم / رمز المقرر	<p>- علم التشريح البيطري المرحلة الاولى ANT113 ANT213 - علم التشريح البيطري الثانية ANT123 ANT223 - علم الانسجة البيطرية المرحلة الثانية HIS124 HIS 224 - - علم الاجنة البيطرية المرحلة الثانية EMB 227</p>
4. البرامج التي يدخل فيها	المقررات الدراسية النظرية والعملية للمواد التشريح ، الانسجة والاجنة
5. أشكال الحضور المتاحة	نظري ، عملي
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	التشريح (60 نظري + 90 عملي)، الانسجة (60 نظري + 90 عملي)، الاجنة (15 نظري)
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2017 / 9 / 1
9. أهداف المقرر	<p>1- تعليم الطالب على معرفة تراكيب وأعضاء الجسم الحيواني إضافة الى التجهيز الدموي واللمفي والعصبي وانسجة الجسم والتطور الجنيني للحيوانات وكيفية انقسام الخلايا</p> <p>2- ربط علم التشريح بالعلوم الأخرى</p> <p>3- تعليم الطالب كيفية عمل الشرائح النسيجية ودراستها ومقارنتها</p> <p>4- تعريف الطالب على الاختلافات ما بين اجنة الحيوانات على اختلاف انواعها ومعرفة التشوهات الجنينية غير السوية منها</p>

10. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- تمكين الطلبة من معرفة علم التشريح وطرق حقن الحيوانات لغرض حفظ الجثث وتدريبها للطلبة وعلاقة علم التشريح بالعلوم الأخرى
- 2- تمكين الطلبة من معرفة وفهم علم الأنسجة وطرق تحضير المقاطع النسيجية وعلاقة علم الأنسجة بالعلوم الأخرى كالأعراض والتشخيصات المرضية
- 3- تمكين الطلبة من معرفة علم الأجنة ومعرفة أعمار الأجنة إضافة إلى نموها في مراحل مختلفة لحد الولادة

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- اكتساب الطالب مهارات في كيفية تشريح الجثة والتعرف على الأعضاء وطرق الحقن وحفظ العينات
- 2- اكتساب الطالب مهارات في كيفية عمل القوالب النسيجية وتقطيعها وعمل شرائح نسيجية وقراءتها
- 3- اكتساب الطالب مهارات تشخيص أجنة الحيوانات الحقلية وتمييز أعضائها عيانياً أو بواسطة أجهزة السونار

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات النظرية
- 2- المحاضرات العملية في المختبر

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية (اليومية والشهرية والسنوية)

ج- مهارات التفكير

- ج1- تمكين الطالب من اجراء المهارات الخاصة بالجانب التحليلي والتي تمكنه من معرفة تراكيب الأعضاء (تركيب الأنسجة) ومقارنتها بالأنواع الأخرى
- ج2- تنمية المهارات الإبداعية لدى الطالب من أجل التمييز بين التراكيب السوية والغير سوية
- ج3- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بشكل عملي بالمختبرات
- ج4- تعلم مهارات التخطيط والبحث في مجال التخصص البيطري

طرائق التعليم والتعلم

تنمية القدرة لدى الطلبة حول كيفية معرفة أجهزة الجسم وأعضائها عيانياً وطبوغرافياً

طرائق التقييم

- 1- الامتحانات اليومية والشهرية والنهائية والفصلية
- 2- الاختبارات العلمية

3- التقارير العلمية

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1 - تنمية قدرة الطالب لمعرفة الاختلافات بين الحيوانات المختلفة من ناحية التركيب التشريحي والنسجي
- د2 - تمكين الطالب من معرفة الأهمية العلمية لعلوم التشريح و الأنسجة والأجنة وعلاقتها بالعلوم الأخرى عند تطبيقها للدراسة في المراحل اللاحقة كعلم الجراحة والأمراض والعلوم السريرية

11 - Course level :First year
Course Name :Theoretical Anatomy / 2 hours
Course Name :Practical Anatomy / 3 hours
Semester: First

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	تعريف الطالب على التشريح واساليب الدراسة، والمصطلحات الطبوغرافية	Introduction the Anatomy and methods of study , topographic terms	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
1 & 2	6 عملي	معرفة الطالب لعظام الأطراف الامامية والمفاصل، والكتف للخيول الحصان و التشريح المقارن.	Bones of thoracic limb & joints, scapula of horse & comparative anatomy.	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2	5 نظري	تعريف الطالب على الهيكل العظمي، وبنية العظام، وتطور ولحم الخصائص الكيميائية والفيزيائية للعظام، العمود الفقري، الاضلاع، القص، عظم من الاطراف الامامية والعظام الاطراف طرف الخلفية	General Osteology: skeleton, structure of the bone, development & growth of the chemical & physical properties of bone ,the vertebral column, rib, sternum, bones of thoracic limbs , bones of pelvic limbs	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	5 نظري	معرفة تركيب العضلات الهيكلية في الازنم ولعلها	Myology : Types of muscles with structure , sheep of skeletal muscles ,action of skeletal muscles	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	3 عملي	معرفة عظم العظم وعلم التشريح المقارن	Humerus & comparative anatomy	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	6 نظري	التعرف على انواع المفاصل والتي تشمل المفصل اللفي والغضروفي والزلزالي ومفاصل القائمة الامامية	General syndesmology (arthrology) , cartilaginous joints Fibrous joints ,Synovial joints joints of thoracic	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	معرفة عظمي الكعبرة والزند مع المقارنة	Radius & ulna with comparison	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	6 نظري	معرفة تركيب الحافر في الحصان ودوره في اسناد القائمة الامامية	Common integument, foot of horse hoof , stay apparatus of the thoracic limb	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5 & 6	6 عملي	معرفة تركيب عظام الرسغ، المشط والصلاميات في الحصان	Carpal bones , metacarpal & phalanges in horse	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
6	5 نظري	التعرف على الغدة الصم المشيمية بالغدة التناسلية، الدرقية، جنب الدرقية، الشظرية والجسم الصنوبر ودورها في تنظيم النشاط الفسلجي للجسم	Endocrine gland Pitutary gland (hypophysis) thyroid gland , parathyroid gland , adrenal glands ,pineal body	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	3 عملي	التعرف على عظام الاضلاع والقص في الحصان	Ribs & sternum in horse	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8 & 9	6 عملي	معرفة الفقرات الصدرية والطنية والعجزية في الحصان	Thoracic , lumber vertebrae and sacrum in horse	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10	3 عملي	التعرف على عظام ومفاصل القائمة الامامية	Bone of thoracic limb & joint	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11 & 12	6 عملي	التعرف على عظم العظم والتشريح المقارن	Humerus and comparative anatomy	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
			Review		
			Exam		

12 - Coures level :First year
Course Name :Theoretical Anatomy / 2 hours
Course Name :Practical Anatomy / 3 hours
Semester: Second

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	التعرف على الجهاز القلبي الوعائي والمتمثل بالقلب والأوعية الدموية	Cardiovascular system (heart and blood vessels)	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
1	3 عملي	التعرف على عضلات الحزام في الأغنام	Muscles of gridle of the sheep	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2	4 نظري	تعريف المثالب على أجزاء الجهاز البولي وعلاقته مع الجهاز التناسلي، وشكل الكلى، وتصنيف الكلى، وموقعها، والإمدادات الدم لها، مع التعرف على المثالب والمثانة البولية	Urinary system parts of the urinary system and its connection with genital system , shape kidney , classification of kidneys , location , blood supply , ureter urinary bladder	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2	3 عملي	التعرف على السطح الوحشي لعضلات الكتف والعضد في الأغنام	The lateral surface of shoulder muscles and arm in sheep	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	4 نظري	تعريف المثالب على الجهاز التناسلي الذكري: يشمل تطور الخصية، وتركيب والإمداد الدموي والعنقي البربخ مجازي، القناة الناقلة، الحبل المنوي، الغلالة المهبلية	Male genital system: Development , testis , structure, blood and nerve supply epididymis ducts , deferens , the spermatc cord , tunica vaginalis	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	3 عملي	التعرف على التشريح الداخلي لعضلات الكتف والذراع	Dissection of intrinsic muscles of shoulder and arm	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	4 نظري	تعريف المثالب على الجهاز التناسلي الانثوي: ويشمل تطور المبيض وأنواعه وموقعه في الحيوانات الأليفة، بالإضافة إلى التعرف على أنبوب الرحم، الرحم، والمهبل، الدخيل، إحتليل الأنثى، ومجرى البول الفرعي	Female genital system : Development , ovary types position in domestic animals , uterine tube, uterus, vagina, vestibule female urethra, sub urethral	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	التعرف على عضلات الساعد واليد (الباسطة والقاطضة)	Muscles of forearm and manus (extensor and flexor)	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	4 نظري	تعريف المثالب على الغدد اللبنية: تطورها، وأنواعها، وموقعها، في الحيوانات الأليفة	Mammary glands : Development , types, location , in domestic animals	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5 & 6	6 عملي	معرفة العضلات القاطضة والباسطة في القائمة الخلفية في الأغنام	Flexor and extensor muscles of the pelvic limb in sheep	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	3 عملي	التعرف على عضلات الورك والفخذ في الأغنام	Muscle of the hip and thigh in sheep	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8	3 عملي	معرفة عضلات الورك والفخذ في الحصان	Muscle of the hip and thigh in horse	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9	3 عملي	التعرف على الشرايين والصفائر العصبية في القائمة الامامية	Arteries and sacrolumb plexuses and nerve of thoracic limb	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10	6 عملي	التعرف على الشرايين والصفائر العصبية في القائمة الخلفية	Arteries and sacrolumb plexuses and nerve of pelvic limb	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي

اسئلة ومناقشة وامتحان يومي	محاضرة وشرح مع معالجة العينات	Inguinal region and mammary gland in sheep	تعريف الطالب على المنطقة الاربية والغدة اللبنية في الأغنام	3 عملي	11
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي	محاضرة وشرح مع معالجة العينات	Circulatory system: pericardium and heart, chambers of the heart and the major vessels of the heart	معرفة الدورة الدموية: الشاوير والقلب، تجاويف القلب والأوعية الرئيسية للقلب	3 عملي	12
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي	محاضرة وشرح مع معالجة العينات	Urinary system	معرفة الجهاز البولي	3 عملي	13
اسئلة ومناقشة وامتحان يومي	محاضرة وشرح مع معالجة العينات	Male and female reproductive system in sheep	معرفة الجهاز التناسلي الذكري والإنثوي في الأغنام	6 عملي	14 & 15

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 & 10	20 نظري	معرفة الجهاز الهضمي: وصف عام للجهاز الهضمي، والطور الجنينية لتجويف الفم وما يحتويه مثل اللسان والحنك الصلب، والحنك الرخو مع عضلاتها والحنك والشفة والدم والأعصاب التي تغذي اللسان والغدة اللعابية والبلعوم وطبقاته وعضلاته وفتح جهاز المسالك (العظام والعضلات)	Digestive system: General description of the digestive system , and embryological development mouth cavity and its content like the tongue and hard palate and soft palate with its muscles and cheeks and lips, blood and nerve supply of the tongue .Salivary glands, pharynx and its layers and muscles and opening the hyoid apparatus (bones and muscles)	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
1 & 2	6 عملي	معرفة وصف عام للجمجمة	General description of the skull	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	3 عملي	معرفة تجويف الجمجمة، تجويف الأنف والعظم المماس، والفك السفلي	Cranial cavity, nasal cavity , hyoid bone, mandible	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	تعريف الطالاب على الجيوب الأنفية في الجمجمة ومقارنتها مع بعضها	Skull comparative ,paranasal sinuses	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5 & 6	6 عملي	معرفة الفقرات العنقية	Cervical vertebrae comparative	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	3 عملي	معرفة التجويف الفمي	Oral cavity	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8	3 عملي	التعرف على تركيب البلعوم والمرئ	Pharynx and esophagus	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9 & 10	6 عملي	تعريف الطالاب على الأعضاء: المعدة والأمعاء الدقيقة والأمعاء الغليظة (المقارنة)	Viscera: Stomach small intestine and large intestine (comparative)	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11 & 15	10 نظري	تعريف الطالاب على الجهاز العصبي: تطور المخ والجهاز العصبي المركزي والدماغ، وأجزاء من الدماغ (الحبل الشوكي والأعصاب القحطية والأعصاب في العمود الفكري) الجهاز العصبي التلقائي: تقسيم السمبثاوي- السمبثاوي، السائل الشفافي	Nervous system: Development of the brain ,central nervous system ,brain, parts of the brain(spinal cord , cranial nerves, spinal nerves) Automatic nervous system :Sympathetic division , meninges, cerebrospinal fluid	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11	3 عملي	التعرف على الكبد (المقارنة)	Liver (comparative)	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12	3 عملي	التعرف على الدماغ، الجمجمة، والعمود الفقري السمبثاوي، وأجزاء من الدماغ والأعصاب القحطية	The brain, cranial , and spinal meninges, parts of brain , cranial nerves	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
13	3 عملي	التعرف على تجويف الأنف والمنجرة والفصية الهوائية	Nasal cavity and larynx, trachea	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14	3 عملي	التعرف على تشريح الرئتين	Anatomy of lungs	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
15			Exam		

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 & 6	12 نظري	تعريف الطالب على الجهاز اللمفاوي: مقدمة عن اللمف، الأوعية اللمفاوية والأنسجة اللمفاوية، اللوزتين والغدة اللمفاوية و غدة التوتة والطحال	Lymphatic system : Introduction lymph, lymph vascular system, lymphatic tissue, tonsils, lymph nodes thymus, spleen	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
1	3 عملي	التعرف على العين من خلال التعرف على (طبقات العين والعضلات المرتبطة بالعين والأعصاب التي تغذيها، والمخارج)	The eye (tunics, muscles, nerves, chambers)	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2 & 3	6 عملي	التعرف على تشريح منطقة الرقبة (الجانبية والأسطح بطني) بما فيها الوريد الرئيس والأعصاب والشرابين والعضلات والغدة اللمفاوية الغدة الدرقية والغدة الهوائية والمريء	Dissection of neck region (lateral and ventral surfaces) including chief vein, nerves, arteries, muscles, thyroid gland lymph nodes, trachea, esophagus	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	التعرف على تشريح منطقة الرقبة	Dissection of neck region	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5 & 6	6 عملي	التعرف على تشريح العضلات المسطحة للصدر، جدار الصدر والجهاز التنفسي، غشاء الجنب، التفافة الصدرية الداخلية، الرباط الرئوي، والغدة الزعترية، والمقارنة الرئة والفصية الهوائية والفصبات الهوائية	Dissection of thorax, thoracic fascia, muscles of thoracic wall respiratory muscles, internal thoracic fascia pleura pulmonary ligament, thymus, lung comparative, trachea, bronchial tree	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7 & 12	12 نظري	تعريف الطالب على الجهاز التنفسي: المقدمة والآنف وتجويف الأنف، البلعوم الأنفي، الجيوب الأنفية والحنجرة والفصية الهوائية والرئة تجويف الصدر، غشاء الجنب	Respiratory system: Introduction, nose, nasal cavity, nasopharynx, paranasal sinuses, larynx, trachea, lung thoracic cavity, pleura	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	3 عملي	التعرف على القوس الأبهري والجذع عضدي رأسي مشترك مع فروعها	Aortic arch, common brachiocephalic trunk with its branches	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8	3 عملي	التعرف على الحجاب الحاجز	Diaphragm	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9 & 10	6 عملي	التعرف على التشريح السطحي من منطقة الوجه (العضلات والأعصاب والشرابين والأوردة)	Superficial dissection of face region (muscle, nerves, arteries, veins)	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11 & 12	6 عملي	التعرف على التشريح العميق من منطقة الوجه (منطقة أنس العضلات والأعصاب والشرابين والأوردة الشغافية، والمنطقة العظمية المنطقة الشفق)	Deep dissection of face region (muscle, nerves, arteries, veins parotid auricular region, buccal region mental region)	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
13 & 15	6 نظري	التعرف على النظام القلبي الوعائي	Cardiovascular system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي

امثلة ومناقشة وامتحان يومي	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	Lymph centers in abdominal cavity , spleen	التعرف على المراكز الليمفاوية في تجويف البطن والطحال	3 عملي	13
امثلة ومناقشة وامتحان يومي	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	Abdominal aorta with its branches distribution of autonomic nervous system in region behind diaphragm	التعرف على الشريان الأبهرى البطني مع توزيع فروع الجهاز العصبي اللاإرادي في المنطقة وراء الحجاب الحاجز	6 عملي	14 & 15

15 - Course level :Second year
Course Name :Theoretical Histology / 2 hours
Course Name :Practical Histology / 3 hours
Semester: First

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1- 4	8 نظري	تعريف الطالب على علم الأنسجة وعلاقته بالعلوم الأخرى، والفحص المجهرى، وتقنيات الأنسجة الأساسية، علم الخلايا	Introduction :Definition of histology and its relation to other sciences, microscopic measurement , basic histology techniques, cytology	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
1	3 عملي	تعريف الطالب على كيفية العمل في المختبر، وذلك باستخدام والحفاظ على المجهرية، بنية ونوع من الخلايا	General information , working in the laboratory, using and maintaining microscopic, structure and type of cell	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2	3 عملي	تعريف الطالب على الأنسجة الطلائية: من خلال التعرف على أنواع مختلفة من الأنسجة الطلائية	Epithelial tissue: Different types of epithelial tissue	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	3 عملي	التعرف على النسيج الضام عام	Connective tissue general	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	التعرف على العظم الصلب	Compact bone	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	2 نظري	التعرف على الأنسجة الظهارية	Epithelial tissue	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	3 عملي	التعرف على العظم الإسفنجي	Spongy bone	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
6	3 نظري	التعرف على النسيج الضام	Connective tissue	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
6	3 عملي	التعرف على الغضاريف	Cartilage	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	2 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للعظام والغضاريف والدم	Bone, cartilage , blood	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	3 عملي	معرفة التركيب النسيجي للدم	Blood	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8 & 9	4 نظري	التعرف على الأنسجة العضلية	Muscular tissue	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8	3 عملي	التعرف على الأنسجة العضلية	Muscular tissue	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة عصبية	Nervous tissue	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10 & 11	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة عصبية	Nervous tissue	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز الهضمي	Digestive system	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز الهضمي: الهياكل الشمان	Oral cavity : Tongue structures	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12 & 13	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز الهضمي	Digestive system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للغدد العنابية	Salivary glands	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
13	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي لمنطقة الغدة قاع المعدة من المعدة	Fundic gland region of stomach	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14 & 15	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للغدد الملحقة بالقناة الهضمية	Accessory glands of digestive tract	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للأمعاء الدقيقة والغليظة	Small intestine and large intestine	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
15	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للكبد والصفراء والبنكرياس	Liver, gall bladder, pancreas	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي

16 - Course level :Second year
 Course Name :Theoretical Histology / 2 hours
 Course Name :Practical Histology / 3 hours
 Semester: Second

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 & 2	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز القلبي الوعائي	Cardiovascular system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
1	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التنفسي	Respiratory system	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2 & 3	6 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للغدد الصم	Endocrine glands	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3 & 4	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز البولي	Urinary system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4 & 5	6 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز البولي	Urinary system	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5 & 6	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للغدد الصم	Endocrine glands	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7 & 8	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التناسلي الذكري	Male genital system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
6 & 7	6 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التناسلي الذكري	Male genital system	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9 & 11	6 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التناسلي الانثوي	Female genital system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
8 & 9	6 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التناسلي الانثوي	Female genital system	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجلد	Skin	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز اللمفاوي	Lymph system	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12 & 13	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز التنفسي	Respiratory system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز القلبي الوعائي	Cardiovascular system	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
13	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للغدة الثديية	Mammary glands	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14	4 نظري	التعرف على التركيب النسيجي للجلد	Skin	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14	3 عملي	مراجعة	Review		
15		امتحان	Exam		

17- Course level :Second year Course Name :Theoretical Embryology / 2 hours Semester: Second					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / العماق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1 نظري	تعريف الطالب على مراحل تكوين البويضات و الحيوانات المنوية	Introduction , oogenesis, spermatogenesis	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2 & 3	2 نظري	التعرف على عملية الإخصاب، انشطار، غرس	Fertilization , cleavage , Implantation	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	1 نظري	تعريف الطالب على القرص الجنيني ثلاثي الطبقات	Trilaminar embryonic disc	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	1 نظري	التعرف على المشيمة	Placentation	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
6	1 نظري	التعرف على تطور الجهاز البولي التناسلي	Development of urogenital system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7 & 8	2 نظري	التعرف على تطور تجويف الجسم	Development of body cavity	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9	1 نظري	التعرف على تطور الجهاز الهضمي	Development of digestive system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10 & 11	2 نظري	معرفة تطور الجهاز التنفسي	Development of respiratory system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
12 & 13	2 نظري	معرفة تطور الجهاز التنفسي	Development of respiratory system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
14 & 15	2 نظري	التعرف على تطور الجهاز القلبي الوعائي	Development of cardiovascular system	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي

11. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> - الكتب المقررة المطلوبة النظري - Anatomy of domestic animal koring - dyce 2009 - Anatomy of domestic animal by R-Getty - Veterinary Anatomy by Dyce - Wensing 2010 - Veterinary Histology, 2006 - Veterinary Embryology, 2010 - Atlas of Anatomy - Atlas of Histology - Text book of veterinary histology by Don A-Samuelson , 2010 - Text book of veterinary histology by Delimann and Brown ,2007 	<ul style="list-style-type: none"> - المراجع الرئيسية(الكتب المعتمدة والاطالاس العلمية الخاصة بالمقررات الدراسية)
<ul style="list-style-type: none"> - مواقع علمية متخصصة بالنتشريح والانسجة والاجنة وكذلك مواقع المحاضرات الالكترونية بصيغة PDF 	<ul style="list-style-type: none"> - المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت
<ul style="list-style-type: none"> - Journal of Anatomy - Anatomical Record - Amer. J. of Anatomy 	<ul style="list-style-type: none"> - المجلات الالكترونية
<ul style="list-style-type: none"> - استحداث مقررات تخص تشريح الاسماك بنسبة 10% من المقرر - تشريح طيور الربيعة بنسبة 30% من تشريح المواجن - التحيط وكيفية حفظ الجثث وطرق اقل اذى للطلاب بنسبة 10% من المقرر الدراسي 	<ul style="list-style-type: none"> - خطة تطوير المقرر الدراسي

المحاضرات ، الكتب العلمية المعتمدة بالإضافة الى البحوث الماخوذة من مواقع علمية رصينة على شبكة الانترنت	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
- توفير أجهزة وامكانيات مادية لتسهيل وصول الطالب الى المعرفة المطلوبة - توفير الكتب العلمية المعتمدة الحديثة - توفير مكتبة علمية فيها كل الامكانيات المعرفية في مجال التخصص	متطلبات خاصة
-توفير كافيتها للطلبة ، حديقة واسعة ، ملعب ترفيهي ، سيارات نقل جماعي لسكن الطلبة - رفع معدلات القبول المركزي - زيادة اعداد مراكز العلاج البطرية	الخدمات الاجتماعية

1. القبول	
المتطلبات المسابقة	40 طالب
أقل عدد من الطلبة	30 طالب
أكبر عدد من الطلبة	60 طالب

رئيس فرع التشريح

م.د. بدر ختلان حميد

2017/ 9 /1