

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2015 - 2016

اسم الجامعة : تكريت

اسم الكلية: الطب البيطري

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 6 فروع

تاريخ ملء الملف : 2016 / 11 / 16

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

م. عبد الجبار محمد حسين

التاريخ 2016 / 11 / 16

التوقيع

اسم معاون العميد للشؤون العلمية

م.د. ادريس خلف ثامر

التاريخ 2016 / 11 / 16

التوقيع

اسم عميد الكلية (المعهد)

ا.م.د. نهاد عبدالحسين جعفر

التاريخ 2016 / 11 / 16

التوقيع

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ 2016 / /

التوقيع

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

وصف البرنامج الأكاديمي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة تكريت / كلية الطب البيطري
2. القسم الجامعي / المركز	فرع التشريح
3. اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس طب وجراحة بيطرية
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	المقاييس النوعية والمؤشرات الكمية لضمان الجودة والاعتماد للجامعات العراقية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	المختبرات والحقل الحيواني والمكتبة والانترنت والمجزرة والمستشفى البيطري والمشاريع البيطرية، المجلات و البحوث
8. تاريخ إعداد الوصف	2016 / 11 / 16
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- زيادة المعرفة والفهم لدى الطالب في مجال الطب البيطري واعداده اعداداً علمياً كي يكون ملماً بالتراكيب التشريحية والنسجية لجسم الحيوان كي يكون قادراً على معرفة التغيرات التي تطرا على اعضاء وانسجة الجسم المختلفة عند حدوث الاصابة بالمسببات المرضية المختلفة	
2- زيادة الادراك المعرفي لدى الطالب في ما يخص المراحل الجنينية المختلفة ابتداءً من بداية التكوين الجنيني الى وقت حدوث الولادة والاستفادة منها في تمييز بين الاجنة السوية مع غير السوية التي تعاني من تشوهات خلقية	
3- العمل على تلبية حاجة المجتمع في هذا المجال من خلال وضع خطط مختلفة تكون مواكبة للتطورات العلمية والعملية في مجال الطب البيطري	
4- زيادة مهارات الطالب في مجال الاستخدام والتطوير الذاتي تمكن من المنافسة مع الآخرين في سوق العمل	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

- أ1- حصول الطلبة على المعرفة والفهم في الجانب الفكري والمهاري لعلوم الطب البيطري
- أ2- الامام الطلبة بأخلاقيات مهنة الطب البيطري
- أ3- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للتشريح والانسجة والاجنة البيطرية
- أ4: حصول على المعرفة والفهم في ما يخص الأمراض المشتركة بين الانسان والحيوان
- أ5: تمكين الطلبة من معرفة وفهم الامور الاساسية في مجال التوليد والخصوبة البيطري
- أ6/ : تمكين الطلبة من معرفة وفهم العلوم الاساسية البيطرية
- أ7/ : تنمية القدرات العلمية لدى الطلبة في مجال الطب الباطني
- أ8/ : 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	11. بنية البرنامج			
	الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
التشريح المرحلة الاولى (60) نظري + 90 عملي، التشريح	2 نظري + 3 عملي	ANATOMY	ANT113 ANT213	الاولى
	2 نظري + 3 عملي	ANATOMY	ANT123 ANT223	الثانية
التشريح المرحلة الثانية (60) نظري + 90 عملي،	2 نظري + 3 عملي	HISTOLOGY	HIS124 HIS224	الثانية
	1 نظري	EMBRYOLOGY	EMB227	الثانية

13. التخطيط للتطور الشخصي

- أ- ادارة الوقت وتحديد الاولويات في ما يخص المنهج العلمي
- ب- المتابع 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 المصدرية الخارجية
- المواقع العلمية الالكترونية ذات العلاقة

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ANATOMY	ANT113	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ANATOMY	ANT213	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ANATOMY	ANT123	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ANATOMY	ANT223	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	HISTOLOGY	HIS124	الثانية
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	HISTOLOGY	HIS224	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	EMBRYOLOGY	EMB227	الثانية



وصف المقرر الاكاديمي الخاص بفرع التشريح

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً تاماً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم التي من المتوقع ان 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	- 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
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 (الكلي)	التشريح (60 نظري + 90 عملي)، الانسجة (60 نظري + 90 عملي) ، الاجنة (15 نظري)
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016 11/16
9. أهداف المقرر	1- تعليم الطالب على معرفة تراكيب واعضاء الجسم الحيواني اضافة الى التجهيز الدموي واللمفي والعصبي وانسجة الجسم والتطور الجنيني للحيوانات وكيفية انقسام الخلايا 2- ربط علم التشريح بالعلوم الاخرى 3- تعليم الطالب كيفية عمل الشرائح النسيجية ودراستها ومقارنتها 4- تعريف الطالب على الاختلافات ما بين اجنة الحيوانات على اختلاف انواعها ومعرفة التشوهات الجنينية غير السوية منها

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 الاخرى
- 2- تمكين الطلبة من معرفة وفهم علم الانسجة وطرق تحضير المقاطع النسيجية وعلاقة علم الانسجة بالعلوم الاخرى كالأأمراض والتشخيصات المرضية
- 3- تمكين الطلبة من معرفة علم الاجنة ومعرفة اعمار الاجنة اضافة الى نموها في مراحل مختلفة لحد الولادة

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1- اكساب الطالب مهارات في كيفية تشريح الجثة والتعرف على الاعضاء وطرق الحقن وحفظ العينات
- 2- اكساب الطالب مهارات في كيفية عمل القوالب النسيجية وتقطيعها وعمل شرائح نسيجية وقرائها
- 3 - اكساب الطالب مهارات تشخيص اجنة الحيوانات الحقلية وتمييز اعضاءها عيانياً او بواسطة اجهزة 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 الاعضاء (تركيب الانسجة) ومقارنتها بالأنواع الاخرى
- ج2- تنمية المهارات الابداعية لدى الطالب من اجل 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 اجهزة الجسم واعضاءها عيانياً وطبوغرافياً

طرائق التقييم

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

والنسيجي

د2- تمكين الطالب من معرفة الأهمية العلمية لعلوم التشريح و الانسجة والاجنة وعلاقتها بالعلوم

الأخرى عند تطابقها 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 أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2 نظري	تعريف الطالب على التشريح وأساليب الدراسة، والمصطلحات الطبوغرافية	Introduction the Anatomy and methods of study , topographic terms	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
1 & 2	6 عملي	معرفة الطالب لعظام الأطراف الامامية والمفاصل، والكتف وللخيول الحصان و التشريح المقارن.	Bones of thoracic limb & joints, scapula of horse & comparative anatomy.	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
2	5 نظري	تعريف الطالب على الهيكل العظمي، وبنية العظام، وتطور ونمو الخصائص الكيميائية والفيزيائية للعظام، العمود الفقري، الأضلاع، 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 theoracic limbs , bones of pelvic limbs	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
3	5 نظري	معرفة تركيب العضلات الهيكلية في الاغنام وفعلها	Myology : Types of muscles with structure , sheep of skeletal muscles .action of skeletal muscles	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
3	3 عملي	معرفة عظم العضد وعلم التشريح المقارن	Humerus & comparative anatomy	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
4	6 نظري	التعرف على انواع المفاصل والتي تشمل المفصل الليفي والغضروفي والزلالي ومفاصل القائمة الامامي	General syndesmology (arthrology) , cartilageous joints Fibrous joints ,Synovial joints joints of thoracic	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
4	3 عملي	معرفة عظمي الكعبرة والزند مع المقارنة	Radius & ulna with comparison	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان 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 و امتحان يومي
5 & 6	6 عملي	معرفة تركيب عظام الرسغ، المشط والسلاميات في الحصان	Carpal bones , metacarpal & phalanges in horse	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
6	5 نظري	التعرف على الغدد الصم المتمثلة بالغدة النخامية ، الدرقية ، جنب الدرقية ، الكظرية 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 و امتحان يومي
7	3 عملي	التعرف على عظام الأضلاع والقص في الحصان	Ribs & sternum in horse	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
8 & 9	6 عملي	معرفة الفقرات الصدرية والقطنية والعجزية في الحصان	Thoracic , lumber vertebrae and sacrum in horse	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
10	3 عملي	التعرف على عظام ومفاصل القائمة الامامية	Bone of thoracic limb & joint	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
11 & 12	6 عملي	التعرف على عظم العضد والتشريح المقارن	Humerus and comparative anatomy	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة و امتحان يومي
13			Review		
14			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 والتمثيل 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2	4 نظري	تعريف الطالب على أجزاء الجهاز البولي وعلاقته مع الجهاز التناسلي، وشكل الكلى، وتصنيف الكلى، وموقعها، والإمدادات الدم لها، مع التعرف على الحالب 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 الاغنام	The lateral surface of shoulder muscles and arm in sheep	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	4 نظري	تعريف الطالب على الجهاز التناسلي الذكري: يشمل تطور الخصية، وتركيب والامداد الدموي والعنبي البربخ مجاري، القناة الناقلة، الحبل المنوي، الغلالة المهبلية	Male genital system: Development , testis , structure, blood and nerve supply epididymis ducts deferens , the spermatic 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	4 نظري	تعريف الطالب على الجهاز التناسلية الانثوي :ويشمل تطور المبيض وأنواعه وموقعة في الحيوانات الأليفة، بالإضافة الى التعرف على أنبوب الرحم، الرحم، والمهبل، الدهليز إحليل 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 والقابضة)	Muscles of forearm and manus (extensor and flexor)	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
5	4 نظري	تعريف الطالب 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 القابضة والباسطة في القائمة الخلفية في الأغنام	Flexor and extensor muscles of the pelvic limb in sheep	محاضرة و شرح 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 و شرح 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 و شرح 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 و شرح 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي

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



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

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، والتطور الجنينية لتجويف الفم وما يحتويه مثل اللسان والحنك الصلب، والحنك الرخو مع عضلاتها والخددين والشفيتين والدم والأعصاب التي تغذي اللسان والغدد اللعابية والبلعوم وطبقاته وعضلاته وفتح جهاز السائد (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 اللامي، والفك السفلي	Cranial cavity, nasal cavity , hyoid bone, mandible	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	تعريف الطالب 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 والمريء	Pharynx and esophagus	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9 & 10	6 عملي	تعريف الطالب على الأحشاء: المعدة الأمعاء 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 الطالب على الجهاز العصبي: تطور المخ والجهاز العصبي المركزي والدماغ، وأجزاء من الدماغ (الحبل الشوكي والأعصاب القحفية والأعصاب في العمود الفقري) الجهاز العصبي التلقائي: تقسيم السمبثاوي، السحايا، السائل النخاعي	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 السحايا، وأجزاء من الدماغ والأعصاب القحفية	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 والحنجرة والقصبة 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		

14 - Coures level :Second 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 & 6	12 نظري	تعريف الطالب على الجهاز اللمفاوي: مقدمة عن اللمف، الأوعية اللمفاوية والأنسجة اللمفاوية، اللوزتين والغدد اللمفاوية وغدة 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، والمحاجر)	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) بمافيها الوريد الرئيس والأعصاب والشرايين والعضلات والعقد اللمفاوية الغدة الدرقية والقصبة 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 اللفافة الصدرية الداخلية الرباط الرنوي، والغدة الزعترية، والمقارنة الرنة والقصبة الهوائية والقصبات 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 والأنف وتجويف الأنف، البلعوم الأنفي، الجيوب الأنفية والحنجرة والقصبة الهوائية والرنة 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 الأبهرى 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 والشرايين 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 أذني العضلات والأعصاب والشرايين والأوردة النكفية، والمنطقة العقلية المنطقة الشدق)	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

اسئلة 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
اسئلة 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2	3 عملي	تعريف الطالب على الأنسجة الطلانية: من خلال التعرف على أنواع مختلفة من الأنسجة الطلانية	Epithelial tissue: Different types of epithelial tissue	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
3	3 عملي	التعرف على النسيج الضام عام	Connective tissue general	محاضرة و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
4	3 عملي	التعرف على العظم الصلب	Compact bone	محاضرة و شرح 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 و شرح 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	2 نظري	التعرف على التراكيب النسيجية للعظام والغضاريف والدم	Bone, cartilage , blood	محاضرة و شرح	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
7	3 عملي	معرفة التركيب النسيجي للدم	Blood	محاضرة و شرح 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
9	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للأنسجة عصبية	Nervous tissue	محاضرة و شرح 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للتجويف الفموي : الهياكل اللسان	Oral cavity : Tongue structures	محاضرة و شرح 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 اللعابية	Salivary glands	محاضرة و شرح 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 و شرح 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 و شرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
15	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للكبد والصفراء والبنكرياس	Liver, gall bladder, pancreas	محاضرة و شرح 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	الساعات	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 وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
2 & 3	6 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للغدد الصم	Endocrine glands	محاضرة وشرح 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 وشرح 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 وشرح 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 وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
10	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجلد	Skin	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
11	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للجهاز اللمفاوي	Lymph system	محاضرة وشرح 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 القلب الوعائي	Cardiovascular system	محاضرة وشرح مع معاينة العينات	اسئلة ومناقشة وامتحان يومي
13	3 عملي	التعرف على التركيب النسيجي للغدة اللبنية	Mammary glands	محاضرة وشرح 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 / المساق 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، انشقاق، 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	
<p>Anatomy of domestic animal koring - dyce 2009</p> <p>Anatomy of domestic animal by R-Getty</p> <p>-Veterinary Anatomy by Dyce - Wensing 2010</p> <p>- Veterinary Histology, 2006</p> <p>- Veterinary Embryology, 2010</p> <p>- Atlas of Anatomy</p> <p>- Atlas of Histology</p> <p>-Text book of veterinary histology by Don A-Samuelson , 2010</p> <p>- Text book of veterinary histology by Delimann and Brown ,2007</p>	<p>- الكتب المقررة المطلوبة النظري</p> <p>- المراجع الرئيسية(الكتب المعتمدة والاطالس العلمية الخاصة بالمقررات الدراسية)</p>
<p>مواقع علمية متخصصة بالتشريح والانسجة والاجنة وكذلك مواقع المحاضرات الالكترونية بصيغة PDF</p>	<p>- المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>
<p>-Journal of Anatomy</p> <p>- Anatomical Record</p> <p>-Amer. J. of Anatomy</p>	<p>- المجلات الالكترونية</p>
<p>- استحداث مقررات تخص تشريح الاسماك بنسبة 10% من المقرر</p> <p>- تشريح طيور الزينة وبنسبة 30% من تشريح الدواجن</p> <p>- التحنيط وكيفية حفظ الجنث و بطرق اقل اذى للطالب وبنسبة 10% من المقرر الدراسي</p>	<p>خطة تطوير المقرر الدراسي</p>

القراءات المطلوبة : <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى 	المحاضرات ، الكتب العلمية المعتمدة بالإضافة الى البحوث المأخوذة من مواقع علمية رصينة على شبكة الانترنت
متطلبات خاصة	- توفير اجهزة وامكانيات مادية لتسهيل وصول الطالب الى المعرفة المطلوبة - توفير الكتب العلمية المعتمدة الحديثة - توفير مكتبة علمية فيها كل الامكانيات المعرفية في مجال التخصص
الخدمات الاجتماعية	-توفير كافيتريا للطلبة ، حديقة واسعة ، ملعب ترفيهي ، سيارات نقل جماعي لسكن الطلبة - رفع معدلات القبول المركزي - زيادة اعداد مراكز العلاج البيطرية

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

رئيس فرع التشريح

م.د. بدر ختلان حميد

2016/11/16