

وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	جامعة كركوك
2. القسم العلمي / المركز	كلية الطب البيطري
3. اسم / رمز المقرر	تشريح - CVM2101
4. أشكال الحضور المتاحة	طلبة المرحلة الثانية
5. الفصل / السنة	السنة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	15/9/2021
8. أهداف المقرر	
1. التعرف على مبادئ علم التشريح الأساسية. 2. التعرف على شكل, لون , وزن , حجم, قوام والموضع الطبيعي لكل عضو من اعضاء جسم الحيوان. 3- يعتبر التشريح من العلوم الطبية الأساسية التي تتلور معرفتها في العلوم الطبية التطبيقية(الطب الباطني , الجراحة والتوليد).	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- -- تعليم الطالب مفهوم التشريح ومبادئه العامة
- 2- المعرفة والفهم والاستيعاب لمنهاج المادة العلمية
- 3- أن يصنف الاحتياجات النظرية والعملية لتطوير التعلم والتعليم بالطريقة الملائمة مع المادة العلمية
- 4- التعرف على جميع أجهزة وأعضاء الجسم المختلفة للحيوان وموقع كل عضو في الجسم.
- 5- التعرف على علاقة كل عضو بما يجاوره من الأعضاء الأخرى
- 6- التعرف على شكل, حجم, شكل, ولون كل عضو, لأجل الوقوف على التغيرات التي تطرأ عليه لدى إصابته بافات مرضية جرثومية أو غير جرثومية

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 -- تعليم الطالب كيفية التشريح **dissecting**
- ب2 - تعليم الطالب استخدام الوسائل العلمية في قتل الحيوان وكيفية تثبيت جثته بالمواد الحافظة لغرض حفظه لمدة طويلة دون أن يتفسخ.
- ب3 - تعليم الطالب تقنية صبغ بعض الأوعية وخاصة الدموية منها بأصباغ خاصة وبتابع أسلوب علمي لتوضيح هذه الأوعية أثناء التشريح واكتساب قوام مطاطي صلب قابل للديمومة لمدة طويلة.

طرائق التعليم والتعلم

(المحاضرات. 2) المناقشات أثناء المحاضرة وبعدها. 3) التحفيز عن طريق الأسئلة والأجوبة.
4) الواجبات البيتية (5) إعداد التقارير العلمية

طرائق التقييم

1. امتحانات نظرية فصلية ونهائية بواقع 65%
2. امتحانات عملية فصلية ونهائية بواقع 30%
- 3- امتحانات يومية (كوزات)
3. نشاطات لاصفية (تقارير , تحنيط نماذج تشريح , عمل بوسترات جدارية) بواقع 5%

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

طرائق التعليم والتعلم
1)المحاضرات. 2) المناقشات أثناء المحاضرة وبعدها. 3) التحفيز عن طريق الأسئلة والأجوبة. 4)الواجبات البيتية (5) إعداد التقارير العلمية
طرائق التقييم
1. امتحانات نظرية فصلية ونهائية بواقع 65% 2. امتحانات عملية فصلية ونهائية بواقع 30% 3-امتحانات يومية (كوزات) 4. نشاطات لاصفية (تقارير , عمل بوسترات جداريه و تحنيط نماذج تشريح) بواقع 5%
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-العمل الجماعي team work:العمل بشكل منسجم مع المجموعة أو فريق . د2--المبادرة الدافعية للعمل : القدرة على المبادرة وتحديد الفرض ووضع الأفكار والحلول المطروحة. د3-التخطيط والتنظيم planning & organization:قدرة على وضع الخطط والبرامج قابلة للتنفيذ. د4- المرونة flexibility: التكيف مع الأوضاع . د5- إدارة الوقت time management:القدرة للعمل بمواعيد محددة.

10. بنية المقرر / الكورس الاول

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة /المادة العملي	اسم الوحدة / أو الموضوع النظري	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	General description of the skull.	Body cavities	نظري(ساعتين)+ عملي(ثلاث ساعات)	امتحان يومي
2	5	Cranial cavity, hyoid bone, mandible.	Digestive system	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	امتحان يومي
3	5	Skull comparative, Cervical vertebrae comparative	Mouth cavity	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	نشاطات لاصفية
4	5	Dissection of oral cavity with its contents (compassion), muscles of hyoid bone, muscles and papillae of tongue.	Pharynx and esophagus	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	امتحان يومي
5	5	Dissection of pharynx (divisions, muscles, openings, muscles of soft palate, muscles of mastication).	Stomach	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	امتحان يومي
6	5	Viscera: esophagus. Stomach (comparative).	Intestine	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	نشاطات لاصفية
7	5	Review	Review	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	امتحان يومي
8		Mid-term exam.		نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	امتحانات نظرية(25) +عملية(10) تقارير(5)

امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Liver and spleen	Viscera: small intestine (comparative). large intestine (comparative).	5	9
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Parts of the respiratory system, nostrils and lips	Viscera: liver and its ligaments (comparative).	5	10
نشاطات لاصفية	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Nasal cavity	Dissection of paranasal sinuses, nasal cavity (comparative).	5	11
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Nasopharynx and larynx	Dissection of paranasal sinuses, nasal cavity (comparative).	5	12
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Trachea and bronchial tree	larynx (laryngeal cartilages, laryngeal cavities, laryngeal muscles), blood and nerve supply to the larynx.	5	13
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Pleural sacs and lungs	trachea, pleura, pulmonary ligament, lung comparative, trachea, bronchial tree. Dissection of thorax, thoracic fascia, muscles of thoracic wall, respiratory muscles, internal thoracic fascia	5	14

	نظري (ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Review	General review of articles	5	15
امتحانات نظرية وعملية (20+40)			Final-term exam.		
11. البنية التحتية					
		لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة		
			2- المراجع الرئيسية (المصادر)		
			1. The Anatomy of Domestic Animals. 5th ed. Getty, R. (1975). Pheladelphia Torinto USA. 2. Viscera of the domestic animals. Nickle and schummer (1982), 3. Atlas of equine anatomy 2nd edition 1983. 4. Clinical anatomy of the horse. 1st ed. Hilary M,;Peter F.; Diana S. and David M. (2005). Mosby Pheladelphia. 5. التشريح البيطري / الدكتور عبدالقادر جاسم الشبخلي الطبعة الثانية 1989		

	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
Wikipedia	ب) المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

1. البحث عن طرق ووسائل التعليم والتعلم الحديثة بعيدا عن الطريقة الإلقائية التقليدية القديمة.
2. الاعتماد على الوسائل التعليمية الحديثة في نقل المعلومة.
3. استخدام الأجهزة والآلات والتقنيات الحديثة وخاصة اللالكترونية منها في إيصال المعلومة بحيث تجعل الطالب يستخدم كافة حواسه السمعية والبصرية والحسية في الاستيعاب و تخزين المعلومة في ذهنه.
4. استخدام الطرق الحديثة في حفظ الجثث بطرق سليمة دون ان يتأثر قوام ولون ومحتوى الجثة, وفي نفس الوقت ابدال المواد الحافظة المخذشة (الفورمالين), والمضرة للصحة العامة للتدريسيين والطلبة والعاملين في مختبر التشريح. حيث تم حفظ الجثث بطريقة التجميد في مختبرنا مؤخرا وأثبتت نسبة عالية من النجاح.

13. بنية المقرر / الكورس الثاني

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة / المادة العملي	اسم الوحدة / أو الموضوع النظري	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	Superficial dissection of face region (muscles, nerves, arteries, veins).	Nervous system (development, functions, division) , Nervous tissue ,neuron and it is classification	نظري(ساعتين)+ عملي(ثلاث ساعات)	امتحان يومي

امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Parts of the central nervous system , meninges	Deep dissection of face region (muscles, nerves, arteries, veins, parotido auricular region, buccal region, mental region).	5	2
نشاطات لاصفية	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	The brain stem , cerebrum ,cerebellum, the diencephalon and the ventricles of the brain	the brain, cranial and spinal meninges, parts of brain, cranial nerves	5	3
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	The spinal cord, peripheral nervous system , sympathetic and para- sympathetic , Cranial nerves and spinal nerves	Dissection of neck region (lateral and ventral surfaces) including chief veins, nerves, arteries, muscles, thyroid gland, lymph nodes thymus.	5	4
نشاطات لاصفية	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Lymphatic system ,introduction, lymphatic tissue, lymph vascular system, movement of the lymph in the vessels	Dissection of neck region (dorsal and lateral surfaces) including chief muscles and nerves.	5	5
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Lymph nodes, hemal nodes, lymph center, spleen, thymus gland ,pyerspatchs, lymph and chyli, tonsils	Nerves in thoracic cavity (phrenic, vagus, sympathetic chain)	5	6

	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Review	Review	5	7
امتحانات نظرية(25) وعملية(10) + تقارير(5)	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)		Mid-term exam.		8
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Lymphatic centers of the head ,neck and the fore limb	pericardium, cranial and caudal venae cavae, and venous azygous	5	9
نشاطات لاصفية	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Lymphatic centers of the thoracic cavity	Circulatory system: pericardium and the heart, chambers of the heart and the major vessels of the heart.	5	10
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Lymphatic centers of the abdominal cavity and pelvic wall	Aortic arch, common brachiocephalic trunk with its branches, thoracic aorta with its branches, diaphragm, respiratory muscles	5	11
نشاطات لاصفية	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Lymphatic centers of the abdominal visceral (organs) and hind limb , Large lymphatic trunks and ducts (trachea, lumber, thoracic, intestine,celiac)duct .	Aortic arch, common brachiocephalic trunk with its branches, thoracic	5	12

			aorta with its branches, diaphragm, respiratory muscles		
نشاطات لاصفية	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	The eye (tunics, muscles, nerves, chambers).	Lymph centers in abdominal cavity, spleen.	5	13
امتحان يومي	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	The ear	Abdominal aorta with its branches, Dissection of abdominal wall (muscles and nerves). Terminal branches of abdominal aorta	5	14
	نظري(ساعتين)+ عملي (ثلاث ساعات)	Review	General review of articles	5	15
امتحانات نظرية وعملية (20+40)			Final-term exam.		