

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	جامعة كركوك
القسم العلمي / المركز	كلية الطب البيطري
اسم / رمز المقرر	تشخيصات مرضية - 4102CVM
أشكال الحضور المتاحة	طلبة المرحلة الرابعة
الفصل / السنة	فصل دراسي اول + فصل دراسي ثاني / 2022-2023
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	45
تاريخ إعداد هذا الوصف	2022/9/1
أهداف المقرر	
1. التعرف على مبادئ علم التشخيصات المرضية الأساسية. 2. معرفة المسببات المرضية المختلفة التي قد تصيب الحيوانات. 3. تعتبر مادة التشخيصات المرضية من العلوم الطبية الأساسية التي يجب معرفتها في العلوم الطبية التطبيقية ( الطب الباطني , الامراض المعدية).	

## 1. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الاهداف المعرفية

- أ1- تعليم الطالب مفهوم مادة التشخيصات المرضية ومبادئها العامة
- أ2- المعرفة والفهم والاستيعاب لمنهاج المادة العلمية
- أ3- أن يصنف الاحتياجات النظرية والعملية لتطوير التعلم والتعليم بالطريقة الملائمة مع المادة العلمية
- أ4- التعرف على المسببات المرضية التي قد تصيب الحيوانات لإعطاء التشخيص الصحيح للحالة المرضية.

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - تعليم الطالب كيفية التعرف على الامراض.
- ب2 - تعليم الطالب طرق تشخيص الامراض وتأثير تقدم المرض على حياة الحيوان.
- ب3 - تعليم الطالب تقنيات وطرق عمل اجهزة الفحص لغرض الكشف عن الامراض.

### 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 60%
2. امتحانات عملية فصلية ونهائية بواقع 35%
- 3- امتحانات يومية ( كوزات ) و نشاطات لاصفية ( تقارير , عمل بوسترات جدارية ) بواقع 5%

### د - المهارات العامة والتأهيلية والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- العمل الجماعي team work: العمل بشكل منسجم مع المجموعة أو فريق كالحلقات لدراسية او التقارير .
- 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 الاوضاع .
- د5- إدارة الوقت time management: القدرة على انجاز العمل بمواعيد محددة.

1. بنية المقرر / الكورس الاول					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة /المادة العملي	اسم الوحدة / أو الموضوع النظري	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	Collection of different samples	Introduction (terminology and concepts)	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
2	3	Erythrocytes count	Clinical haematology (leukocytes and erythrocytes)	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
3	3	Reticulocytes count		نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	نشاطات لاصفية
4	3	Packed cell volume and Hb determination	Bone marrow examination	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
5	3	Leukocytes parameters (TLC)	Platelets function abnormalities & diagnosis of bleeding disorders	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
6	3	Leukocytes parameters (DLC)	Clinical biochemistry, Basic principles, total portion,	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	نشاطات لاصفية
7	3	ESR determination	review	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
8		Mid-term exam.			امتحانات نظرية(25) وعملية(10) + تقارير(5)
9	3	Platelets function abnormalities	Ketones, urea, enzymology, mineral levels.	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
10	3	Bleeding and clotting time	Metabolic profile testing and S.1. unit.	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي

نشاطات لاصفية	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين )	Liver function test	Blood smear examination 2	3	11
امتحان يومي	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين )	Kidney function test	Lymph smear examination	3	12
امتحان يومي	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين )	Water electrolytes and acid - base imbalance	Clinical biochemistry, Total portion, Ketones and urea.	3	13
امتحان يومي	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين )	Disturbances of adrenal, pituitary, thyroid and parathyroid glands	Enzymology and mineral levels.	3	14
	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين )	Review	Urine examination (physical, chemical and microscopic)	3	15
امتحانات نظرية وعملية (40+20)			Final-term exam.		

2. البنية التحتية	
لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- Fundamentals of veterinary clinical pathology ,Steven L.Stokham and Michael A.Scott ,second edition .	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>2- Veterinary clinical diagnosis by laboratory methods , R.S. Brar ,H.S. Sandhu and Avtar Singh .</p> <p>3- Clinical pathology and laboratory techniques for veterinary technicians, ANNE M.BARGER and AMY L. MACNEILL .</p> <p>4- Pathology and parasitology for veterinary technicians , Leland S. Shapiro ,second edition .</p> <p>5- Color atlas of veterinary pathology , J.E.van Dijk ,E.Gruys and J.M.V.M.Mouwens , second edition .</p> <p>6- Manual of small animal clinical pathology , Malcolm Davidson ,Roderick Else and John Lumsden .</p>	
	<p>أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ،.....)</p>
<p>Wikipedia</p>	<p>ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت .....‘</p>

<p>خطة تطوير المقرر الدراسي</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. البحث عن طرق ووسائل التعليم والتعلم الحديثة بعيدا عن الطريقة الإلقائية التقليدية القديمة.</li> <li>2. الاعتماد على الوسائل التعليمية الحديثة في نقل المعلومة.</li> <li>3. استخدام الأجهزة والآلات والتقنيات الحديثة وخاصة الألكترونية منها في إيصال المعلومة بحيث تجعل الطالب يستخدم كافة حواسه السمعية والبصرية والحسية في الاستيعاب و تخزين المعلومة في ذهنه.</li> <li>4. استخدام الطرق الحديثة في تشخيص الامراض المختلفة التي تصيب الحيوانات مثل ELISA و PCR .</li> </ol>

3. بنية المقرر / الكورس الثاني

الأ س ب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة / المادة العملي	اسم الوحدة / أو الموضوع النظري	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	Fecal examination	Clinical parasitology	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
2	3			نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
3	3	Skin scraping examination	Rumen fluid examination	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	نشاطات لاصفية
4	3			نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي
5	3	Clinical microbiology		نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	نشاطات لاصفية
6	3		Clinical microbiology	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	امتحان يومي

	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	Review	Review	3	7
امتحانات نظرية(25) + عملية(10) تقارير(5)			<b>Mid-term exam.</b>		8
امتحان يومي	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	Milk Examination	Milk Examination (physical and chemical)	3	9
نشاطات لاصفية	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)			3	10
امتحان يومي	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	Antimicrobi al sensitivity test	Milk Examination (Bacterial)	3	11
نشاطات لاصفية	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	Clinical immunology	Antimicrobial sensitivity test	3	12
نشاطات لاصفية	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)		Rumen fluid examination	3	13
امتحان يومي	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	Transudate and exudate	Serological test	3	14
	نظري(ساعة واحدة)+ عملي ( ساعتين)	Water electrolytes and acid -	Tests of detection of toxic substances.	3	15

		base imbalance			
امتحانات نظرية وعملية (20+40)			<b>Final-term exam.</b>		