

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات

للعام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

اسم الجامعة: جامعة المثني

اسم الكلية: كلية الطب البيطري

الفرع العلمي: كلية ذات قسم واحد

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٢-٦-٥

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مسؤول شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. محمد كريم حمد

التوقيع: ٢٠٢٢/٦/٩



مصادقة العميد

أ.د. باسم عبد الله جاسم

التاريخ: ٢٠٢٢/٦/١٤

التوقيع:



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

وصف المقرر

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج 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

١. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢. القسم العلمي/ المركز	كلية الطب البيطري- جامعة المثنى
٣. اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني	كلية الطب البيطري
٤. عنوان الشهادة النهائية	بكالوريوس في الطب والجراحة البيطرية
٥. النظام الدراسي	نظام فصلي
٦. برنامج الاعتماد	النظام الأمريكي لكليات الطب البيطري (نظري + عملي)
٧. المؤثرات الخارجية	المختبرات. الحقل الحيواني. المكتبة. المجازر. المستشفى البيطري. الحقول. المواقع الإلكترونية ذات الصلة
٨. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠١٦/٥/١٥

٩. أهداف البرنامج الأكاديمي:

- إعداد أطباء بيطريين مسلحين بالعلم والمعرفة ومواكبين لآخر التطورات العلمية في مجال اختصاصهم.
- توصف المقررات الدراسية في البرامج الأكاديمية بشكل دقيق متضمنة معلومات عامة عن المقرر ووصف مختصر للمقرر ومخرجات التعلم للمقرر والمفردات التي تشتمل عليها المقرر والمصادر المعتمدة في المقرر والأساليب المعتمدة في تقييم المقرر.
- توافق محتوى البرنامج الأكاديمي مع رسالة كلية الطب البيطري المعلنة وأهدافه.
- الإسهام في تطوير واقع الثروة الحيوانية من خلال تطوير وإتباع أحدث السبل والوسائل العلمية في التشخيص والعلاج.
- يساعد محتوى المقررات الدراسية في البرنامج الأكاديمي على اكتساب الطلبة المفاهيم الأساسية في مجال التخصص.
- تضمن محتوى مقررات البرنامج الأكاديمي خبرات وأنشطة معرفية وميدانية تطبيقية بشكل يساعد الطلبة على تطوير معارفهم ومهاراتهم.
- يساعد على خدمة سوق العمل.

مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ. الأهداف المعرفية

1. تطوير القدرة العلمية للطالب
2. تطوير التواصل بين الطلاب والمراكز البحثية
3. تهيئة وزيادة القدرات العلمية من خلال التعرف على المشاكل الطبية في الطب البيطري
4. تطوير البحث العلمي
5. تمكين الطالب من كسب المهارات التي تنفعه في مجال عمله

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

1. اكتساب الطالب المهارات اللازمة للطب البيطري
2. تمكين الطالب من إثبات وجوده في الحقل ومعالجة الحيوانات
3. تمكين الطالب من إجراء كافة الفحوصات الخاصة بالحيوانات

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات العلمية
الحلقات الدراسية
الدروس العملية والتطبيق البيطري السريري

طرائق التقييم

- الامتحان النظري:
MCQ + Short Essay
- الامتحان العملي:
OSCE + OSPE
- الحلقات الدراسية للطلبة + التقارير

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

1. تمكين الطالب من معرفة أهمية الطب البيطري
2. تمكين الطالب من معرفة الدور الفعال للطب البيطري
3. تمكين الطالب من معرفة العلاقة بين الطب البيطري وسوق العمل
4. تمكين الطالب من توطيد العلاقة مع المربين

طرائق التعليم والتعلم

الزيارات الحقلية والميدانية
السفرات العلمية

د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)

١. تمكين الطالب من معرفة أخلاقيات المهنة
٢. تمكين الطالب على المواظبة لتطوير مستواه
٣. مواكبة التعليم المستمر
٤. تمكين الطالب من اكتساب الخبرة المتعددة للعمل في المجالات المتعددة

طرائق التعليم والتعلم

١. الدورات والندوات
٢. المؤتمرات
٣. التدريس الحقل
٤. التدريس المختبري
٥. سوق العمل
٦. المشاريع الخاصة
٧. المشاريع العامة

طرائق التقييم

- الامتحان العملي
- الامتحان النظري

• التخطيط للتطور الشخصي

١. التعليم المستمر لكافة التخصصات والفروع العلمية
٢. حضور المؤتمرات الخاصة بالطب البيطري
٣. حضور ورشات العمل والندوات
٤. العمل الطوعي في المؤسسات المتخصصة لاكتساب الخبرة والمهارة
٥. حضور البرامج التدريبية المتخصصة

• معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

١. اجتياز المرحلة الإعدادية (الفرع العلمي)
 ٢. يجب ألا يقل معدل القبول عن ٨٥%
 ٣. يجب إجراء مقابلة شخصية قبل إتمام إجراءات القبول النهائية
- علما أن هذه الإجراءات متبعة في الدول العربية والأجنبية ومعدل القبول لا يقل عن ٩٠%

أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / مناهج كليات الطب البيطري في الجامعات العراقية
الكليات المماثلة في الدول العربية والعالمية

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

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

١. المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
٢. القسم العلمي / المركز	فرع الصحة العامة البيطرية
٣. اسم/ رمز المقرر	إدارة الحيوان، إدارة الدواجن، الحاسوب، الديموقراطية وحقوق الإنسان، اللغة الإنكليزية، اللغة العربية، تغذية الحيوان، وراثه، إحصاء، الصحة العامة البيطرية، السلوك المهني البيطري ANM,POM,COM-1,MPH,HUM,ENG,ARA,ANA,GEN,STA,GVM,PVP
٤. اشكال الحضور المتاحة	نظري/عملي
٥. الفصل/السنة	سنوي/فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	120,15,30,60,60,90,45,120,60,30,15,120
٧. اهداف المقرر	١. تزويد الطالب بالمعلومات النظرية والعملية على كيفية رعاية الحيوانات واتباع الطرق الحديثة لإدارة الحقول ٢. تدريس الطالب العلوم الأساسية الساندة وهي الحاسوب والإحصاء والوراثة والتغذية . ٣. تزويد الطالب بمعلومات نظرية وعملية عن كيفية إدارة حقول الدواجن ومعامل تصنيع الاعلاف والمجازر ومحطات تربية الحيوانات
مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم	
<p>أ. الأهداف المعرفية:</p> <p>١. تعليم الطلاب كيفية إنشاء حقول حيوانية ذات مواصفات حديثة وطرق ادارتها. ٢. تعليم الطلبة كيفية تطوير التركيب الوراثي للحيوانات واعتماد مبدا التضريب للحفاظ على الصفات المحلية الجيدة وانتخاب الحيوانات ذات الإنتاج العالي وتنميتها. ٣. كيفية السيطرة على الامراض الانتقالية بين الانسان والحيوان وإنتاج غذائي صحي للإنسان غالي من الأمراض عن طريق اتقان صحة الغذاء وصحة الحليب. ٤. طرق تطوير تغذية الحيوانات والدواجن ورفع كفاءة التحويل الغذائي للحيوانات. ٥. كيفية انشاء وإدارة حقول الدواجن بمواصفات عالمية.</p>	
<p>ب. الأهداف المهاراتية:</p> <p>١. اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص انشاء حقول الحيوانات والدواجن. ٢. تدريب الطالب على تصنيع العلائق ذات النوعية الجيدة. ٣. اكساب الطالب مهارات فحص اللحوم وإعطاء التقارير في المجازر.</p>	
<p>طرائق التعلم والتعليم:</p> <p>إعطاء المحاضرات النظرية والعملية على شاشات العرض والبوربوينت والمجاهر وتجارب فحص عينات الحليب واللحوم بكتريولوجي وكيميائيا باستخدام الأجهزة والمعدات المختبرية المختلفة إضافة لفحص العلائق والكشف على الحقل الحيواني وأيضا التدريب على السيطرة على الحيوان وطرق إعطاء الأدوية.</p>	
طرائق التقييم:	

الامتحانات اليومية المفاجأة
الامتحانات الشهرية
الامتحانات الفصلية والنهائية

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية:

1. تمكين الطالب من تطبيق المعلومات البيطرية النظرية بصورة عملية.
2. تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الإنتاج كما ونوعاً.
3. غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في مجتمع الفلاحين ومربي الحيوانات.
4. تنمية أخلاقيات مهنة الطبيب البيطري لدى الطالب وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح.

طرائق التعليم والتعلم:

إعطاء المحاضرات العملية داخل الحقل الحيواني لتدريب الطلبة

طرائق التقييم:

الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية

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

تنمية مهارات وقدرات الطلبة علة إدارة الحقول الحيوانية

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعياً	2 نظري + 2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	ادارة حيوان	نظري + عملي	الامتحانات
اسبوعياً	1 نظري + 2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	ادارة دواجن	نظري + عملي	الامتحانات
اسبوعياً	1 نظري + 2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	حاسوب	نظري + عملي	الامتحانات
اسبوعياً	2 نظري + 2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	صحة عامة بيطرية	نظري + عملي	الامتحانات
اسبوعياً	2 نظري	اضافة مخرجات التعلم	ديمقراطية وحقوق الانسان	نظري	الامتحانات

اسبوعياً	١ نظري	اضافة مخرجات التعلم	لغة انكليزية	نظري	الامتحانات
اسبوعياً	١ نظري	اضافة مخرجات التعلم	لغة عربية	نظري	الامتحانات
اسبوعياً	٢ نظري+٢ عملي	اضافة مخرجات التعلم	تغذية حيوان	نظري + عملي	الامتحانات
اسبوعياً	٢ نظري+٢ عملي	اضافة مخرجات التعلم	وراثة	نظري	الامتحانات
اسبوعياً	٢ نظري+٢ عملي	اضافة مخرجات التعلم	احصاء	نظري + عملي	الامتحانات
اسبوعياً	١ نظري	اضافة مخرجات التعلم	سلوك مهني بيطري	نظري	الامتحانات

١٢. البنى التحتية:	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المثني
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
تطوير المقررات الدراسية بما يتلاءم مع خصوصية المحافظة من حيث الإنتاج الحيواني والتركيز على تربية الدواجن واستحداث درس تربية الأسماك مع تطوير الحقل الحيواني بما يلائم مع متطلبات الدراسة.	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

<p>يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج</p>	
١ . المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
٢ . القسم العلمي / المركز	فرع الأمراض وأمراض الدواجن والأسماك
٣ . اسم/ رمز المقرر	علم الأمراض العام، علم الأمراض الخاص، التشريح المرضي والطب العدلي
٤ . اشكال الحضور المتاحة	نظري/ عملي
٥ . الفصل/ السنة	سنوي/ فصلي
٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٣٠, ٦٠, ٤٥, ٤٥
٧ . اهداف المقرر	<p>١. تزويد الطالب بالمعلومات النظرية والعملية عن الأمراض وأمراض الدواجن والأسماك</p> <p>٢. زيادة القدرات في مجال الأمراض وأمراض الدواجن والأسماك</p> <p>٣. توضيح هم الأمراض التي تصيب الدواجن والأسماك وطرق تشخيصها وعلاجها.</p> <p>٤. توضيح اهم العلامات التي تحصل للحيوان بعد النفوق ومعرفة أسباب النفوق.</p>
<p>مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم</p>	
<p>أ. الأهداف المعرفية:</p> <p>١ . التعرف على مفهوم علم الأمراض</p> <p>٢ . حالة الحيوان بعد ظهور علامات المرض</p> <p>٣ . تطورات المرض وسير المرض</p> <p>٤ . علامات ما بعد نفوق الحيوان</p> <p>٥ . معرفة الاحداث النسيجية والعلامات السريرية وربطها مع تغيرات المرض.</p> <p>٦ . معرفة اهم امراض الدواجن والاسماك</p>	
<p>ب. الأهداف المهاراتية:</p> <p>١ . التفريق بين النسيج السليم والنسيج المريض.</p> <p>٢ . زيادة إدراك الطالب للتغيرات النسيجية بعد الإصابة بالمرض.</p> <p>٣ . زيادة القابلية على التعرف على التركيب النسيجي لأعضاء الجسم.</p> <p>٤ . معرفة طرق تشريح جسم الحيوان</p>	
<p>طرائق التعلم والتعليم:</p> <p>يتعلم الطالب أساسيات علم الأمراض وأمراض الاسماك إضافة للطرق المختبرية في قراءة السلايدات وطرق تشريح الحيوان</p>	
<p>طرائق التقييم:</p> <p>الامتحانات اليومية المفاجأة</p>	

<p>الامتحانات الشهرية الامتحانات الفصلية والنهائية</p> <p>ج. الأهداف الوجدانية والقيمية: ١. التعرف على الامراض بشكل مفصل. ٢. معرفة اهم علامات وتغيرات الإصابة بالامراض. ٣. الربط بين التغيرات للوصول للتشخيص الدقيق. ٤. تنمية أخلاقيات مهنة الطبيب البيطري لدى الطالب وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح.</p> <p>طرائق التعليم والتعلم: إعطاء المحاضرات العملية وتدريب الطلبة على قراءة السلايدات داخل المختبر</p> <p>طرائق التقييم: الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية</p> <p>د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</p> <p>١. كيفية تشخيص المرض ٢. معرفة التشخيص التفريقي لباقي الامراض ٣. الربط مع الامراض المشتركة بين الانسان والحيوان ٤. معرفة مدى تأثير الامراض على الصحة العامة</p>

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعياً	3 نظري + 3 عملي	اضافة مخرجات التعلم	علم الامراض العام ف1	نظري + عملي	امتحانات
اسبوعياً	3 نظري + 3 عملي	اضافة مخرجات التعلم	علم الامراض الخاص ف2	نظري + عملي	امتحانات
اسبوعياً	2 نظري + 2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	امراض الدواجن سنوي	نظري + عملي + حقل	امتحانات
اسبوعياً	2 نظري + 1 عملي	اضافة مخرجات التعلم	امراض الاسماك ف1	نظري + عملي + حقل	امتحانات
اسبوعياً	1 نظري	اضافة مخرجات التعلم	التشريح المرضي والطب العدلي ف2	نظري + عملي	امتحانات

١٢. البنى التحتية:	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المثني
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
١. زيادة الزيارات للمشاريع الأهلية والحكومية	

٢. الحث على زيارة مكتبة الجامعة ومكتبة الكلية والاطلاع على المصادر
٣. الاستفادة من التدريب الصيفي والمستشفى البيطري
٤. الارتقاء بالبحوث ومشاريع التخرج

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج 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

١. المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
٢. القسم العلمي / المركز	فرع الأحياء المجهرية والطفيليات البيطرية
٣. اسم/ رمز المقرر	احياء مجهرية، فايروسات، مناعة MIC, SMI, VIR, IMU
٤. أشكال الحضور المتاحة	نظري/ عملي
٥. الفصل/ السنة	سنوي/ فصلي
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	٦٠, ٦٠, ٧٥, ٩٠
٧. أهداف المقرر	١. تدريب الطلبة على معرفة الأحياء المجهرية الدقيقة والطرق الجزيئية الحديثة للكشف عنها وتشخيصها. ٢. دراسة الجهاز المناعي ومعرفة أنواع المناعة ٣. تصنيف البكتريا والفايروسات والفطريات
مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم	
أ. الأهداف المعرفية: ١. التعرف على مفهوم علم الأحياء المجهرية الدقيقة ٢. معرفة وفهم علم المناعة ٣. فهم علم الفايروسات والفطريات	
ب. الأهداف المهاراتية: ١. اكساب الطالب مهارات التعقيم وزرع البكتريا. ٢. معرفة كيفية حفظ العينات المرضية والمواد الغذائية	
طرائق التعلم والتعليم: يتعلم الطالب أساسيات علم الأحياء المجهرية والربط بين مواد العملي والنظري	
طرائق التقييم: الامتحانات اليومية المفاجأة الامتحانات الشهرية الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج. الأهداف الوجدانية والقيمية: ١. مهارات تحليلية تمكن الطالب من معرفة وظيفة جهاز المناعة في الجسم.	

٢. معرفة طرق التعقيم والتطهير.

طرائق التعليم والتعلم:

التدريب داخل المختبر على كيفية الكشف عن الاحياء المجهرية الدقيقة والوقاية من الإصابة بها

طرائق التقييم:

الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية

د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
الربط بين علم الاحياء المجهرية وعلم المناعة

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعياً	3 نظري+3 عملي	اضافة مخرجات التعلم	احياء مجهرية عام	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	2 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	مناعة	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	3 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	احياء مجهرية خاص	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	2 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	فايروسات	نظري+عملي	امتحانات

١٢. البنى التحتية:

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المثني
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
إضافة مفردات للمناهج بما لا يتجاوز نسبة ١٠%	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

١. المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
٢. القسم العلمي / المركز	فرع الفسلجة والأدوية والكيمياء الحياتية
٣. اسم/ رمز المقرر	كيمياء عامة، فسلجة، كيمياء حيائية، ادوية وسموم، الطفيليات GCH,PHY,BIO,PHA,PAR

نظري/عملي	٤. أشكال الحضور المتاحة
سنوي/فصلي	٥. الفصل/السنة
٧٥,٣٠,٧٥,٩٠,٧٥,٧٥	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
١. فهم وظائف الخلايا ووظائف الأجهزة والأعضاء ٢. فهم العمليات الكيموحيوية التي تجري داخل الجسم ٣. التعرف على الادوية وتركيبها وفوائدها ومضارها على الجسم ٤. معرفة السموم والتعامل معها ٥. معرفة الامراض الطفيلية وطرق تشخيصها والوقاية منها	٧. اهداف المقرر
مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم	
أ. الأهداف المعرفية: ١. معرفة وفهم وظائف أعضاء وأجهزة الجسم ٢. فهم علم الكيمياء والكيمياء الحياتية ٣. التعرف على السموم وطرق تصنيفها ٤. التعرف على طرق تشخيص وعلاج الامراض الطفيلية	
ب. الأهداف المهاراتية: ١. اكساب الطالب مهارات فهم وظائف الجسم. ٢. اكساب الطالب مهارات فهم الايض الخلوي والتفاعلات داخل الجسم ٣. اكساب الطالب معرفة الادوية والسموم ٤. طرق تشخيص وزرع البيوض لمختلف الطفيليات ٥. معرفة العلاقة بين الإصابات الطفيلية والامراض التي تسببها بين الانسان والحيوان	
طرائق التعلم والتعليم: الجانب النظري والجانب العملي	
طرائق التقييم: الامتحانات اليومية المفاجأة الامتحانات الشهرية الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج. الأهداف الوجدانية والقيمية: ١. تمكن الطالب من معرفة وظيفة الجسم. ٢. جعل الطالب على معرفة لرسم صورة كاملة لوظائف الجسم. ٣. تمكين الطالب من الاختيار الصحيح للأدوية البيطرية	
طرائق التعليم والتعلم: عرض الفيديوهاات والأشكال والصور والمجسمات التي تزيد من فهم الطالب للعمليات الفسلجية والكيميائية	
طرائق التقييم: الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية	
د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) ١. زيادة مهارات الطالب في فهم العمليات الفسلجية والكيميائية وطرق صناعة الأدوية والسموم ٢. معرفة طرق تشخيص الامراض الطفيلية	

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعياً	2 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	علم الاحياء	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	3 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	علم الطفيليات	نظري+عملي	امتحانات
		اضافة مخرجات التعلم			

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعياً	3 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	الكيمياء العامة	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	4 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	الفسلجة	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	3 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	الكيمياء الحياتية	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	2 نظري	اضافة مخرجات التعلم	الادوية	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	3 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	سموم	نظري+عملي	امتحانات

١٢. البنى التحتية:	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المنى
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
إضافة مفردات للمناهج بما لا يتجاوز نسبة ١٠%	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج	
١. المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
٢. القسم العلمي / المركز	فرع الطب الباطني والوقائي
٣. اسم/ رمز المقرر	الطب الباطني، الامراض المعدية، التشخيصات المرضية، الامراض

المشتركة، التطبيق البيطري، التطبيق البيطري الصيفي IMD, CDI, CPA, CDI, PVI, SVP	
نظري/عملي	٤. أشكال الحضور المتاحة
سنوي/فصلي	٥. الفصل/السنة
٩٠, ٣٠, ٣٠, ٩٠, ٩٠, ٩٠	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
١. التعرف على الامراض التي تصيب الحيوانات وطرق تشخيصها والتشخيص التفريق والوقاية والعلاج ٢. التعرف على الامراض المشتركة بين الانسان والحيوان ٣. معرفة طرق التشخيص المختبري	٧. اهداف المقرر
مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم	
أ. الأهداف المعرفية:	
١. تمكين الطالب من معرفة الامراض التي تصيب الحيوانات	
٢. فهم إجراءات التشخيص والعلاج	
٣. معرفة الامراض المشتركة بين الانسان والحيوان	
٤. تمكين وتدريب الطالب على التشخيص السريري والمختبري	
ب. الأهداف المهاراتية:	
١. اكساب الطالب مهارات التشخيص.	
٢. اكساب الطالب مهارات فحص الحيوان	
٣. اكساب الطالب معرفة التشخيص المختبري	
طرائق التعلم والتعليم:	
الجانب النظري والجانب العملي والمستشفى البيطري	
طرائق التقييم:	
الامتحانات اليومية المفاجأة	
الامتحانات الشهرية	
الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج. الأهداف الوجدانية والقيمية:	
١. تمكن الطالب من معرفة طرق فحص الحيوان.	
٢. جعل الطالب على معرفة من تشخيص وعلاج الحيوان.	
٣. معرفة طرق علاج الحيوان	
طرائق التعليم والتعلم:	
فحص الحيوان سريريا وتدوين العلامات السريرية واخذ العينات للفحص المختبري وربط العلامات مع نتيجة الفحص للوصول للتشخيص الصحيح ووصف العلاج المناسب وطريقة اعطائه	
طرائق التقييم:	
الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية	
د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	
١. زيادة مهارات الطالب التشخيص السريري والمختبري	

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	3 نظري	اضافة مخرجات التعلم	الطب الباطني	نظري	الامتحان
اسبوعيا	3 نظري	اضافة مخرجات التعلم	الامراض المعدية والوبائية	نظري	الامتحان
اسبوعيا	1 نظري+2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	التشخيصات المرضية	نظري+عملي	الامتحان
اسبوعيا	2 نظري	اضافة مخرجات التعلم	الامراض المشتركة	نظري	الامتحان
اسبوعيا	13 عملي	اضافة مخرجات التعلم	التطبيق البيطري	عملي	الامتحان
اسبوعيا	3 عملي	اضافة مخرجات التعلم	التطبيق البيطري الصيفي	عملي	الامتحان
		اضافة مخرجات التعلم			

١٢. البنى التحتية:	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المثني
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
إضافة مفردات للمناهج بما لا يتجاوز نسبة ١٠ %	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إجازا مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج	
١. المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
٢. القسم العلمي / المركز	فرع الجراحة والتوليد
٣. اسم/ رمز المقرر	الجراحة البيطرية، الخصوبة والامراض التناسلية، التوليد البيطري، التلقيح الاصطناعي، تقنيات التكاثر
SUR,FF,VO,AI,RT	

نظري/عملي	٤. اشكال الحضور المتاحة
سنوي/فصلي	٥. الفصل/السنة
90,60,60,60	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
١. معرفة اساسيات الجراحة والعمليات الجراحية الخاصة بالحيوانات ٢. تشريح الجهاز التناسلي والتشريح التفريقي واهم امراض الجهاز التناسلي الانثوي ٣. امراض الجهاز التناسلي الذكري والتلقيح الاصطناعي ٤. معرفة اخر تطورات الاخصاب المختبري والتقنيات المساعدة على التكاثر	٧. اهداف المقرر
مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم	
أ. الأهداف المعرفية: ١. تمكين الطالب من معرفة الامراض التناسلية وطرق علاجها ٢. فهم الحالات الجراحية وكيفية التعامل معها ٣. معرفة معرفة اساسيات التخدير في الحيوانات ٤. تمكين وتدريب الطالب على تقنية التلقيح الاصطناعي ٥. معرفة طرق جمع السائل المنوي وفحصه وتقييمه وحفظه ٦. كيفية التعامل مع حالات عسر الولادة ومشاكل الحمل ٧. معرفة اهم الطرق الحديثة المساعدة على علاج ضعف الخصوبة والعمق	
ب. الأهداف المهاراتية: ١. اكساب الطالب مهارات التخدير واجراء العمليات الجراحية الصغرى والكبرى. ٢. اكساب الطالب مهارات اجراء المناورات التوليدية ٣. اكساب الطالب مهارات جمع المنى وفحصه وتقييمه	
طرائق التعلم والتعليم: الجانب النظري والجانب العملي والمستشفى البيطري	
طرائق التقييم: الامتحانات اليومية المفاجأة الامتحانات الشهرية الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج. الأهداف الوجدانية والقيمية: ١. تمكن الطالب من معرفة العمليات الجراحية واستخدام أجهزة التشخيص مثل الاشعة السينية والمنظار. ٢. جعل الطالب على معرفة بكيفية التعامل مع حالات عسر الولادة. ٣. معرفة اساسيات فحص الحمل بالطرق المختلفة	
طرائق التعليم والتعلم: ١. التدريب الميداني في المستشفى البيطري على الحالات الجراحية والولادية الواردة وطرق التعامل معها	

٢. الجس المستقيمي لفحص الحمل في الحيوانات الكبيرة

طرائق التقييم:

الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية

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

١. زيادة مهارات الطالب بإجراء العمليات الجراحية او الولادية وطرق تشخيص الحمل في مختلف الحيوانات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعيا	1 نظري	اضافة مخرجات تعلم وتطبيق	التوليد البيطري	نظري	الامتحانات
اسبوعيا	2 عملي	اضافة مخرجات التعلم	التوليد البيطري	صالة التوليد	الامتحانات
اسبوعيا	2 نظري	اضافة مخرجات التعلم	الخصوبة والامراض التناسلية	نظري	الامتحانات
اسبوعيا	2 عملي	اضافة مخرجات التعلم			

١٢. البنى التحتية:

الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المثني
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
١. انشاء صالة للعمليات الجراحية مزودة بأجهزة حديثة تساهم في دقة التشخيص واجراء العمليات الجراحية ومعالجة عسر الولادة	
٢. انشاء مختبر للتلقيح الاصطناعي والتقنيات المساعدة على التكاثر	
٣. انشاء وحدة السونار البيطري	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر:

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

كلية الطب البيطري	١. المؤسسة التعليمية
فرع التشريح والأنسجة والأجنة	٢. القسم العلمي / المركز
علم التشريح، علم الأنسجة، علم الأجنة	٣. اسم/ رمز المقرر
ANA,HIS,EMB	
نظري/عملي	٤. اشكال الحضور المتاحة
سنوي/فصلي	٥. الفصل/السنة
١٥٠,١٥٠,١٥	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
١. معرفة اساسيات التشريح وأعضاء وأجهزة الجسم والتجهيز الدموي والعصبي ٣. معرفة التركيب النسيجي لأعضاء الجسم ٤. معرفة تطور الاجنة وطرف عمل المقاطع النسيجية	٧. أهداف المقرر
مخرجات المقرر وطرائق التعلم والتعليم والتقييم	
أ. الأهداف المعرفية:	
١. تمكين الطالب من معرفة طرق قتل الحيوان وتشريحه وطرق حفظ الجثث والعينات	
٢. فهم علم الأنسجة وطرق عمل المقاطع النسيجية	
٣. معرفة علم الأجنة وطرق تحديد عمر الجنين	
ب. الأهداف المهاراتية:	
١. إكساب الطالب مهارات التشريح الصحيح والتشريح المقارن وطرق حفظ الجثث.	
٢. إكساب الطالب مهارات التقطيع النسيجي	
٣. إكساب الطالب مهارات تطور الجنين وتحديد العمر	
طرائق التعلم والتعليم:	
الجانب النظري والجانب العملي والمستشفى البيطري	
طرائق التقييم:	
الامتحانات اليومية المفاجأة	
الامتحانات الشهرية	
الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج. الأهداف الوجدانية والقيمية:	
١. تمكن الطالب من معرفة الأعضاء السليمة من غيرها بعد التشريح.	
٢. جعل الطالب على معرفة بأهمية التقطيع النسيجي للكشف عن التغيرات.	
طرائق التعليم والتعلم:	
١. تدريب الطالب على التشريح والتشريح التفريقي والصفات المميزة للأعضاء المختلفة لمختلف فصائل الحيوانات	
طرائق التقييم:	
الامتحانات اليومية والشهرية والفصلية	

د. المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
زيادة مهارات الطالب حول أهمية التشريح والأنسجة والاجنة وربطها بالعلوم الأخرى

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوب	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
اسبوعياً	2 نظري+3 عملي	اضافة مخرجات التعلم	التشريح البيطري	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	2 نظري+3 عملي	اضافة مخرجات التعلم	الانسجة البيطرية	نظري+عملي	امتحانات
اسبوعياً	1 نظري	اضافة مخرجات التعلم	الاجنة البيطرية	نظري+عملي	امتحانات

١٢. البنى التحتية:	
الكتب المقررة المطلوبة	الكتب المنهجية المقررة
المراجع الرئيسية	المصادر الساندة لكل مقرر
الكتب والمراجع التي يوصى بها (مجلات علمية، تقارير، الخ)	المجلات الأساسية في الاختصاصات البيطرية والعلمية
المراجع العلمية ومواقع الأنترنت	موقع التعليم الإلكتروني لجامعة المثني
١٣. خطة تطوير المقرر الدراسي:	
إضافة مقررات تواكب التطور في هذه العلوم وحسب النسبة المقررة	

المناهج الدراسية للدراسات الأولية

المرحلة الاولى

١. التشريح البيطري Veterinary Anatomy
٢. ادارة حيوان Animal management
٣. علم الأحياء Biology
٤. الحاسوب Computer science
٥. الكيمياء العامة General chemistry
٦. ادارة الدواجن Poultry Management
٧. الديمقراطية وحقوق الإنسان Democracy and human rights
٨. اللغة الانكليزية English language

First semester (1st) subjects

No	Subjects	Hours		Units		Total	Code
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Anatomy	2	3	2	1.5	3.5	Anat 1 st
2	Animal management	2	2	2	1	3	AM 1 st
3	Biology	2	2	2	1	3	Bio 1 st
4	Computer science	1	2	1	1	2	Comp 1 st
5	English language	1	0	1	0	1	Eng 1 st
6	Democracy and human rights	2	0	2	0	2	Democ 1 st
7	General chemistry	3	2	3	1	4	GC 1 st
Total		13	11	13	5.5	18.5	

Second semester (2nd)

No	Subjects	Hours		Units		Total	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Anatomy	2	3	2	1.5	3.5	Anat 2 nd
2	Animal management	2	2	2	1	3	AM2 nd
3	Biology	2	2	2	1	3	Bio2 nd
4	Computer science	1	2	1	1	2	Comp2 nd
5	English language	1	0	1	0	1	Eng2 nd
6	Democracy & human rights	2	0	2	0	2	Democ2 nd
7	Poultry Management	1	2	1	1	2	PM2 nd
Total		11	11	11	5.5	16.5	

المرحلة الثانية

١. التشريح البيطري Anatomy
٢. تغذية الحيوان nutrition
٣. الفسلجة Physiology
٤. الكيمياء الحيوية Biochemistry
٥. علم الانسجة Histology
٦. علم الاجنة Embryology
٧. علم الوراثة Genetics
٨. علم الاحصاء Biostatistic

First semester (1st)subjects

No	Subjects	Hours		Units		Total	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Anatomy	2	2	2	1	3	Anat1 st
2	Histology	2	3	2	1.5	3.5	Hist1 st
3	Physiology	4	2	4	1	5	Phy1 st
4	Biochemistry	3	2	3	1	4	Bioc1 st
5	Animal nutrition	2	2	2	1	3	AN1 st
6	Genetic	2	0	2	0	2	Gen1 st
Total		15	11	15	5.5	20.5	

Second semester(2nd) subjects

No	Subjects	Hours		Units		Total	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Anatomy	2	2	2	1	3	Anat 2 nd
2	Histology	2	3	2	1.5	3.5	Hist 2 nd
3	Physiology	4	2	4	1	5	Phy 2 nd
4	Biochemistry	3	2	3	1	4	Bioc 2 nd
5	Animal nutrition	2	2	2	1	3	AN 2 nd
6	Embryology	1	0	1	0	1	Emb 2 nd
7	Statistics	2	2	2	1	3	Stat 2 nd
Total		16	13	16	6.5	22.5	

المرحلة الثالثة

١. التطبيق البيطري Veterinary Clinic
٢. علم المناعة Immunity
٣. علم الاحياء المجهرية Microbiology
٤. علم الطفيليات Parasitology
٥. علم الامراض Pathology
٦. علم الادوية Pharmacology
٧. علم السموم Toxicology

First semester (1st) subjects

No	Subjects	Hours		Units		Total	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Pathology	3	3	3	1.5	4.5	Path 1 st
2	Pharmacology	3	2	3	1	4	Pharm 1 st
3	Parasitology	3	2	3	1	4	Para 1 st
4	Microbiology	3	3	3	1.5	4.5	Micro 1 st
5	Immunology	2	2	2	1	3	Immun 1 st
Total		14	12	14	6	20	

Second semester (2nd) subjects

No	Subjects	Hours		Units		Total	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Pathology	3	3	3	1.5	4.5	Path 2 nd
2	Pharmacology	3	2	3	1	4	Pharm2 nd
3	Parasitology	3	2	3	1	4	Para 2 nd
4	Microbiology	3	3	3	1.5	4.5	Micro 2 nd
5	Toxicology	2	0	2	0	2	Toxo 2 nd
6	Clinic	0	2	0	1	1	Clin 2 nd
Total		14	12	12	6	20	

المرحلة الرابعة

١. التطبيق البيطري Veterinary clinic
٢. الطب الباطني Medicine
٣. امراض معدية Infectious diseases & epidemiology
٤. خصوبة الإناث والأمراض التناسلية Female fertility and venereal diseases
٥. أمراض الدواجن Poultry diseases

٦. جراحة بيطرية Surgery
 ٧. التشخيصات المرضية clinical pathology
 ٨. امراض مشتركة (2nd semester) Zoonotic diseases

No	Subjects	Hours		Units		Total Units	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Clinic	0	4	0	4	4	Clin
2	Medicine	3	0	6	0	6	Med
3	Infectious diseases & epidemiology	3	0	3	0	6	Infec& Epid
4	Female fertility	2	2	4	2	6	FF
5	Poultry diseases	2	2	4	2	6	PD
6	Surgery	3	2	6	2	8	Surg
7	Clinical pathology	1	2	2	2	4	CP
8	Zoonotic diseases (2 nd semester)	2	0	2	0	2	ZD
Total		16	12	27	12	42	

المرحلة الخامسة

١. الطب الباطني Medicine
 ٢. جراحة بيطرية Surgery
 ٣. صحة عامة بيطرية Veterinary public health
 ٤. التوليد البيطري Obstetrics
 ٥. مشروع تخرج Research project
 ٦. امراض اسماك Fish diseases
 ٧. تشريح مرضي وطب عدلي Morbid anatomy & forensic medicine
 ٨. اخلاقية مهنة الطب البيطري Veterinary ethics
 ٩. تطبيق بيطري صيفي Summer Clinic

No	Subjects	Hours		Units		Total Units	Codes
		Theoretical	Practical	Theoretical	Practical		
1	Clinic	0	13	0	13	13	Clin
2	Medicine	3	0	6	0	6	Med
3	Surgery	2	2	4	2	6	Surg
4	Veterinary public health	2	2	4	2	6	VPH
5	Obstetrics	1	2	2	2	4	Obst

٦	Research project	١	٠	٢	٠	٢	RP
٧	Fish diseases (1st semester)	١	١	٢	٢	٢	FD
٨	Morbid anatomy & forensic Medicine (2nd semester)	١	٢	١	١	٢	MA
٩	Veterinary ethics (2nd semester)	1	٠	١	٠	١	VE
١٠	Summer Clinic	٠	٢	٠	٢	٢	SClin
Total		٢1	٢٦			٤4	

			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
			/				/				اساسي
/					/		/				اساسي

الروابط الخاصة بالموقع والبيانات الاخرى على الموقع

ت	الفقرة	الرابط
١	موقع الكلية	https://vet.mu.edu.iq/
٢	وصف البرنامج ج الاكاد يمي	https://vet.mu.edu.iq/%d8%a7%d9%84%d8%a8%d8%b1%d9%86%d8%a7%d9%85%d8%ac-%d8%a7%d9%84%d8%a7%d9%83%d8%a7%d8%af%d9%8a%d9%85%d9%8a-%d9%84%d9%84%d9%83%d9%84%d9%8a%d8%a9
٣	المحاضرات	https://vet.mu.edu.iq/%d9%85%d8%ad%d8%a7%d8%b6%d8%b1%d8%a7%d8%aa-%d8%a7%d9%84%d9%87%d9%8a%d8%a6%d9%87-%d8%a7%d9%84%d8%aa%d8%af%d8%b1%d9%8a%d8%b3%d9%8a%d9%87/
٤	التعليم	https://vet.mu.edu.iq/%d8%b1%d8%a7%d9%88%d8%a8%d8%b7-

%d8%a7%d9%84%d8%aa%d8%b9%d9%84%d9%8a%d9%85-%d9%88%d8%a7%d9%84%d8%aa%d8%b9%d9%84%d9%85/	والتعلم	
https://vet.mu.edu.iq/%d8%a8%d8%ad%d9%88%d8%ab-%d8%a7%d9%84%d8%aa%d8%af%d8%b1%d9%8a%d8%b3%d9%8a%d9%86/	بحوث التدرية سيين	٥
https://vet.mu.edu.iq/%d8%a8%d8%ad%d9%88%d8%ab-%d8%a7%d9%84%d8%aa%d8%ae%d8%b1%d8%ac/	بحوث الطلبة	٦