

## أسماء برامج الدراسات العليا (درجة الماجستير) :-

بيان بأسماء برامج الدراسات العليا  
لدرجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية للتخصصات المختلفة

م	اسم البرنامج	كود البرنامج	القسم المسئول عن البرنامج	كود القسم
١	تَشْرِيحَ الحَيوانِ	Vet/01A/ Msc	التشريح والهستولوجيا	01
٢	هستولوجيا الحيوان	Vet/01B/ Msc		
٣	الفسيولوجيا	Vet/02/ Msc	الفسيولوجيا	02
٤	الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية	Vet/03/ Msc	الكيمياء الحيوية	03
٥	سلوكيات الحيوان ورعايته	Vet/04A/ Msc	صحة الحيوان والبيئة - الأمراض المشتركة	04
٦	صحة الحيوان والبيئة	Vet/04B/ Msc		
٧	الأمراض المشتركة	Vet/04C/ Msc		
٨	تغذية الحيوان والدواجن وسوء التغذية	Vet/05/ Msc	تغذية الحيوان والدواجن وسوء التغذية	05
٩	الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية	Vet/06/ Msc	الباثولوجيا والإكلينيكية	06
١٠	الميكروبيولوجيا	Vet/07/ Msc	الميكروبيولوجيا	07
١١	الطفيليات	Vet/08/ Msc	الطفيليات	08
١٢	الفارماكولوجيا	Vet/09/ Msc	الفارماكولوجيا	09
١٣	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها	Vet/10A/ Msc	الرقابة الصحية على الأغذية	10
١٤	الرقابة الصحية على اللحوم والأسماك ومنتجاتها - والمخلفات الحيوانية	Vet/10B/ Msc		
١٥	الطب الشرعي والسُموم	Vet/11/ Msc	الطب الشرعي والسُموم	11
١٦	التوليد والتناسليات والتلقيح الاصطناعي	Vet/12/ Msc	التوليد والتناسليات والتلقيح الاصطناعي	12
١٧	جراحة الحيوان	Vet/13/ Msc	جراحة الحيوان	13
١٨	أمراض الدواجن	Vet/14/ Msc	أمراض الدواجن	14
١٩	الأمراض الباطنية	Vet/15A/ Msc	طب الحيوان	15
٢٠	الأمراض المعدية	Vet/15B/ Msc		
٢١	التشخيص المعملية والإكلينيكية	Vet/15C/ Msc		
٢٢	أمراض الأسماك ورعايتها	Vet/15D/ Msc		

**المحتوى العلمي**  
**لمقررات الدراسات العليا ( درجة الماجستير )**

قسم التشريخ والهستولوجيا

ماجستير العلوم الطبية البيطرية (تشريخ الحيوان)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح جدار البطن و الصدر</li> <li>▪ طبوغرافية البطن و الصدر والرأس</li> <li>▪ تشريح كيس الصفن</li> <li>▪ معدة المجترات ووضعها بالنسبة للأعضاء المحيطة</li> <li>▪ تشريح مفصل الركبة والاربطة</li> <li>▪ تشريح المفاصل والأعصاب واماكن حقن المخدر</li> <li>▪ تشريح اسفل الرقبة</li> <li>▪ تشريح العين</li> </ul>	التشريخ التطبيقي	Vet/01A/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تكوين العظام</li> <li>▪ أنواع العظام</li> <li>▪ أنواع المفاصل</li> <li>▪ كيفية تجهيز العظام والمفاصل</li> <li>▪ كيفية حفظ العينات</li> <li>▪ تدريس طرق تجهيز المتاحف</li> <li>▪ طرق تجهيز أعضاء الجسم المختلفة باستخدام البليستكة.</li> </ul>	التقنية التشريحية والتشريخ السطحي	Vet/01A/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تدريس أنواع الهيكل العظمي</li> <li>▪ تدريس أنواع العظام</li> <li>▪ تدريس تركيب العظام</li> <li>▪ تشريح عظام القانمتين</li> <li>▪ تشريح العظام المحورية</li> <li>▪ مفاصل القانمتين</li> </ul>	علم العظام والمفاصل	Vet/01A/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح القلب</li> <li>▪ تشريح الصمامات</li> <li>▪ الشرايين التاجية</li> <li>▪ الأوردة والشرايين</li> <li>▪ تشريح الجهاز الليمفاوي</li> <li>▪ الغدد الليمفاوية في الجسم</li> <li>▪ الأوعية الليمفاوية الكبرى</li> </ul>	الجهاز الدورى والليمفاوى والقلب "المقارن"	Vet/01A/Msc/04
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تدريس التطور الجنيني من وقت الإخصاب وحتى الولادة فى الثدييات والفقس فى البرمائيات والطيور</li> <li>▪ تكوين البويضة و تبويضها</li> <li>▪ تكوين الحيوانات المنوية</li> <li>▪ الإخصاب و تكوين النطفة</li> <li>▪ تكوين المضغة</li> <li>▪ العلقة و الطبقات الثلاثة</li> <li>▪ تكوين الأغشية الجنينية</li> <li>▪ انغماس الجنين فى الرحم</li> <li>▪ تكوين المشيمة وأنواعها</li> </ul>	علم الأجنة العام	Vet/01A/Msc/05
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دراسة الجلد وملحقاته</li> <li>▪ دراسة الجهاز الهيكلى للدواجن</li> <li>▪ تشريح الجهاز الهضمى المقارن فى الطيور</li> <li>▪ تشريح الجهاز التنفسى</li> <li>▪ تشريح الجهاز البولى التناسلى</li> <li>▪ - مراحل تكوين البيضة و أجزائها</li> </ul>	تشريح الطيور	Vet/01A/Msc/06

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ (علم الأجنة العام):-</li> <li>تكوين الجاميتات المذكرة والمؤنثة</li> <li>عملية الإخصاب والانقسام</li> <li>عملية تكوين الطبقات الجرثومية</li> <li>تكوين المشيمة والأغشية الجنينية</li> <li>▪ ( علم الأجنة الخاص):-</li> <li>تطور الجهاز الهضمي والتنفسي</li> <li>تطور الجهاز العصبي</li> <li>▪ تطور الجهاز الدوري والبولى التناسلى</li> </ul>	<p>علم الأجنة</p>	<p>Vet/01A/Msc/07</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح الجهاز الحركى:-</li> <li>عظام ومفاصل القائمة الأمامية والخلفية</li> <li>عضلات القائمة الأمامية</li> <li>عضلات القائمة الخلفية</li> <li>الشرابين والأعصاب فى القوائم</li> <li>▪ تشريح الجهاز الهضمى:-</li> <li>التجويف الفمى</li> <li>البلعوم</li> <li>اللسان</li> <li>المعدة</li> <li>الأمعاء</li> <li>الكبد والبنكرياس</li> <li>▪ تشريح الجهاز التنفسى:-</li> <li>التجويف الأنفى</li> <li>الجيوب الجار أنفية</li> <li>الحنجرة</li> <li>القصبه الهوائية</li> <li>التجويف الصدرى</li> <li>الرنتين.</li> <li>▪ تشريح الجهاز البولى التناسلى:-</li> <li>تشريح الكلى</li> <li>تشريح الجهاز التناسلى الذكرى</li> <li>تشريح الجهاز التناسلى الأنثوى</li> <li>▪ تشريح الجهاز الدورى:-</li> <li>▪ تشريح القلب والشرابين الكبرى</li> </ul>	<p>تشريح حيوان</p>	<p>Vet/01A/Msc/08</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح الجهاز الهضمى:-</li> <li>التجويف الفمى</li> <li>البلعوم</li> <li>اللسان</li> <li>المعدة</li> <li>الأمعاء</li> <li>الكبد والبنكرياس</li> <li>▪ تشريح الجهاز التنفسى:-</li> <li>التجويف الأنفى</li> <li>الجيوب الجار أنفية</li> <li>الحنجرة</li> <li>القصبه الهوائية</li> <li>الرنتين.</li> <li>▪ تشريح الجهاز البولى التناسلى:-</li> <li>تشريح الكلى</li> <li>تشريح الجهاز التناسلى الذكرى</li> <li>تشريح الجهاز التناسلى الأنثوى</li> <li>▪ تشريح التجويف البطنى والصدري وعلاقات الأعضاء</li> </ul>	<p>علم الأحشاء</p>	<p>Vet/01A/Msc/09</p>

الموجودة في كل منهما تشريح الغشاء البريتوني والبللورى		
عظام القائمة الأمامية عظام القائمة الخلفية العضلات والأوتار والمفاصل الخاصة بالقائمة الأمامية العضلات والأوتار والمفاصل الخاصة بالقائمة الخلفية الشرايين والأعصاب المغذية للقائمة الأمامية الشرايين والأعصاب المغذية للقائمة الخلفية تشريح الحافر	تشريح القوائم	Vet/01A/Msc/10
<ul style="list-style-type: none"> <li>علم العظام والمفاصل العام</li> <li>علم العضلات العام</li> <li>الجهاز العصبى العام</li> <li>الجهاز الدورى العام</li> <li>الجهاز الهضمى العام</li> <li>الجهاز التنفسى العام</li> <li>الجهاز البولى التناسلى العام</li> </ul>	تشريح عام	Vet/01A/Msc/11
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشريح الجهاز البولى التناسلى ( الكلى والمثانة البولية وقناة مجرى البول)</li> <li>تشريح الجهاز التناسلى الذكري ( الخصية- كيس الصفن - القضيب- الغدد التناسلية المساعدة)</li> <li>تشريح الجهاز التناسلى الأنثوى ( المبيض- قناة البيض - الرحم - الجهاز التناسلى الخارجى)</li> </ul>	تشريح الجهاز البولى التناسلى	Vet/01A/Msc/12
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشريح العظام المحيطة بمقلة العين</li> <li>تشريح عضلات العين</li> <li>تشريح مقلة العين</li> <li>تشريح الأعصاب والأوعية الدموية الخاصة بالعين</li> </ul>	تشريح العين فى الحصان	Vet/01A/Msc/13
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشريح المفاصل والأربطة</li> <li>تشريح الأعصاب وأماكن حقن المخدر</li> <li>تشريح مفصل الركبة والأربطة المحيطة به</li> <li>تشريح الحافر</li> <li>دراسة الصور الإشعاعية للعظام فى القوائم السليمة</li> </ul>	التشريح الجراحى فى القوائم	Vet/01A/Msc/14

ماجستير العلوم الطبية البيطرية (هستولوجيا الحيوان)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمة فى علم الخلايا الحيوانية.</li> <li>التركيب الهستولوجي والكيميائي للغشاء الخلوي.</li> <li>التركيب المجهرى لعضيات الخلية.</li> <li>الأجسام غير الحية</li> <li>التركيب المجهرى للنواه</li> <li>إنقسام الخلية - دورة الخلية - موت الخلية</li> <li>مراجعة نظرية وعملية</li> </ul>	علم الخلية وكيمياء الخلية	Vet/01B/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمة عن علم الهستولوجيا.</li> <li>هستولوجيا وهستوكيمياء الخلية</li> <li>هستولوجيا وهستوكيمياء النسيج الطلائى</li> <li>هستولوجيا وهستوكيمياء النسيج الضام</li> <li>هستولوجيا وهستوكيمياء النسيج العضلى</li> <li>هستولوجيا وهستوكيمياء النسيج العصبى</li> <li>مراجعة نظرية وعملية</li> </ul>	هستولوجيا عام (علم الانسجة العامة)	Vet/01B/Msc/02

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للدم والجهاز الليمفاوى و الدورى والقلب.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للدم.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للجهاز الدورى والقلب</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للنسيج الليمفاوى.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للطحال</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للغدة التيموسية.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للعقد الليمفاوية</li> <li>▪ مراجعة نظرية وعملية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للم والجهاز الليمفاوى و الدورى والقلب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للجهاز التنفسى.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للتجويف الانفى</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للبلعوم الانفى</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للبلعوم</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للحنجرة</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للقنطرة الهوائية</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للرنيتين</li> <li>▪ مراجعة نظرية وعملية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للجهاز التنفسى</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجهاز الهضمى</li> <li>▪ تجويف الفم (الشفيتين- اللسان- الأسنان)</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للبلعوم</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للقناة الهضمية (المرى-ع- المعدة – الامعاء الدقيقة – الامعاء الغليظة)</li> <li>▪ الغدد الهضمية (الغدد اللعابية – الكبد – البنكرياس- الخلايا المعوية الصماء).</li> <li>▪ مراجعة نظرية وعملية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للجهاز الهضمى</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/05</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة على الجهاز البولى والتناسلى.</li> <li>▪ <u>الجهاز البولى:</u></li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للكلية فى الحيوانات المختلفة .</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للحالب</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للمثانة البولية</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للمجرى البولى.</li> <li>▪ <u>الجهاز التناسلى الذكري :</u></li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للخصيتين</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للبربخ</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للوعاء الناقل</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للقضيب فى الحيوانات المختلفة</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للغدد التناسلية الذكرية الثانوية</li> <li>▪ <u>الجهاز التناسلى الأنثوى:</u></li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للمبيضين</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للأنايب الرحمية</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للرحم</li> <li>▪ التركيب الهستولوجى والهستوكيميائى للمهبل.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للجهاز البولى والتناسلى</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجهاز العصبى و الغدد الصماء.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للمخ</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للمخيخ.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للحبل الشوكى.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للجهاز العصبى الطرفى (الأعصاب – العقد العصبية).</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للغدة النخامية</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للغدة الكظرية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التركيب النسيجي والنسجوكيميائى للجهاز العصبى والغدد الصماء</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/07</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للغدة الدرقية</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للغدة الجار درقية.</li> <li>▪ التركيب النسيجي والنسجوكيميائي للغدة الصنوبرية (neal gland).</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن هستولوجيا التكاثر في الإناث في الحيوانات المختلفة.</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للمبيضين</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للأنايب الرحمية</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للرحم</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للمهبل والدهليز</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للمشيمة</li> <li>▪ التقسيم هستولوجي للمشيمة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>هستولوجيا التكاثر في الإناث</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن هستولوجيا الغدد الصماء</li> <li>▪ الغدة النخامية:</li> <li>    التطور الجنيني</li> <li>    التركيب النسيجي لفص الأمامي والخلفي و الفص المتوسط</li> <li>    الهرمونات المفروزة وتأثيرها الفسيولوجي.</li> <li>▪ الغدة الكظرية:</li> <li>    التركيب النسيجي</li> <li>    الهرمونات المفروزة وتأثيرها الفسيولوجي.</li> <li>▪ الغدة الدرقية:</li> <li>    التركيب النسيجي</li> <li>    تصنيع الهرمونات الدرقية</li> <li>    الهرمونات المفروزة وتأثيرها الفسيولوجي.</li> <li>▪ الغدة جار الدرقية:</li> <li>    التركيب النسيجي</li> <li>    الهرمونات المفروزة وتأثيرها الفسيولوجي.</li> <li>▪ الغدة الصنوبرية :</li> <li>    التركيب النسيجي</li> <li>    الهرمونات المفروزة وتأثيرها الفسيولوجي.</li> <li>    الخلايا الصماء المعوية والتنفسية.</li> <li>▪ الغدد المختلطة:</li> <li>    البنكرياس</li> <li>    الغدة التيموسية</li> <li>    الخصية</li> <li>    المبيض.</li> <li>    مراجعة نظرية وعملية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>هستولوجيا الغدد الصماء</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/09</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن تطور الجهاز التناسلي الأنثوي في الحيوانات المختلفة.</li> <li>▪ التطور هستولوجي والهستوكيميائي للمبيض</li> <li>▪ التطور هستولوجي والهستوكيميائي للرحم .</li> <li>▪ التطور هستولوجي والهستوكيميائي للأنايب الرحمية</li> <li>▪ التطور هستولوجي والهستوكيميائي للمهبل.</li> <li>▪ التطور هستولوجي والهستوكيميائي للأعضاء التناسلية الخارجية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تطور الجهاز التناسلي الأنثوي</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/10</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجهاز التناسلي الذكري</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للخصيتين (تركيب الحيوان المنوي- الدورة المنوية في الثدييات وتكوين الحيوانات المنوية – تركيب ووظيفة خلايا سارتوللي- تركيب ووظيفة خلايا ليدج).</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للبربخ</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للوعاء الناقل</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للمجرى التناسلي الذكري.</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للقضيب في الحيوانات المختلفة.</li> <li>▪ التركيب هستولوجي والهستوكيميائي للغدد التناسلية الذكرية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>هستولوجيا الجهاز التناسلي في الذكور</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/01B/Msc/11</b></p>

## قسم الفسيولوجيا

ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الفسيولوجيا)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة فى الغدد الصماء</li> <li>▪ الغدة النخامية</li> <li>▪ تحت المهاد الغدة الدرقية</li> <li>▪ الغدة الكظرية</li> <li>▪ البنكرياس</li> <li>▪ الغدة الجاردرقية</li> <li>▪ الهرمونات النسيجية .</li> <li>▪ الامشاج الأولية : منشأها وهجرتها والتغير الشكلي الحادث لها إلى امشاج كاملة .</li> <li>▪ النضوج الجنسي فى الذكور</li> <li>▪ الإناث التحور المبيضي والتبويض</li> <li>▪ التكوين الحويصلي دورات الشبق وعلاقتها بالتغير الموسمي البلوغ الجنسي</li> <li>▪ الدورات الشهرية</li> <li>▪ التزامن الشبقي تطور الامشاج الذكرية</li> <li>▪ الحيوانات المنوية ودوراتها وتموجاتها الإخصاب وانتقال البويضات واكتساب السعة الحيوية للحيوانات المنوية</li> <li>▪ اختراق البويضات بالحيوانات المنوية</li> <li>▪ فترات الحمل</li> <li>▪ الولادة تحديد النوع بالوسائل المتعددة .</li> </ul>	<p>فسيولوجيا الغدد الصماء والتناسل للتدييات</p>	Vet/02/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دراسات فسيولوجية لأجهزه الجسم المختلفه للحيوانات والطيور البرية (الجهاز العصبى - الجهاز الهضمى - الجهاز الدورى والدم والمناعة - الجهاز التنفسى - الجهاز التناسلى الذكري والأنثوى).</li> <li>▪ دراسة استعمال التقنيات الحديثة وتحفيز النمو والإنتاج والتناسل.</li> </ul>	<p>فسيولوجيا الدواجن "متقدم"</p>	Vet/02/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع الأسماك</li> <li>▪ الجهاز الدوري والدورة الدموية - الجهاز الهضمي وكيفية الهضم - الجهاز التنفسي وميكانيكية التنفسي - الغدد الصماء ووظيفتها</li> <li>▪ التكاثر - إنتاج واستزراع الأسماك وحيدة الجنس - إنتاج واستزراع البلطي فانق الذكور تخدير الأسماك - كيفية أخذ عينات الدم - عد كرات الدم البيضاء - تشريح جسم السمكة والتعرف على الأعضاء الداخلية والتناسلية والغدد الصماء - كيفية استخلاص الغدد النخامية</li> </ul>	<p>فسيولوجيا الأسماك</p>	Vet/02/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التخمر - الهضم الميكروبي والهضم الإنزيمي - أماكن التخمر - تركيب وسعة معدة المجترات - الميزاب المريني</li> <li>▪ وظائف التخمر - هضم السيلولوز - التحكم فى الأس الهيدروجين الخاص بالكرش - حركة الكرش - طبقات الكرش وترتيب وحركة الغذاء للطبقات المختلفة للكرش - الاجترار والتكرع هضم البروتين - دورة الأمونيا واليوريا - تحليل الدهون</li> <li>▪ العيوب الوظيفية للتخمر فى الكرش وتحسين وظائف الكرش.</li> </ul>	<p>فسيولوجيا المجترات</p>	Vet/02/Msc/04
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دراسات متقدمة للتفاعلات الفسيولوجية تجاه التغير البيئي المحيط - دراسات فسيولوجية لدراسة مدى تأقلم الحيوان والطيور والأسماك تجاه التغيرات البيئية المختلفة - هجرة الطيور والحيوانات والأسماك.</li> <li>▪ أنواع الخلايا - تركيب الخلايا - الأغشية الخلوية وطرق الانتقال خلالها - المستقبلات وناقل الرسالة وأنواعه - عضيات الخلية ووظائفها .</li> </ul>	<p>فسيولوجيا البيئة والأقلمة والخلية</p>	Vet/02/Msc/05

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التنفس - الوظائف العامة للتنفس - مكونات الجهاز التنفسي - أنواع التنفس - دورت ومعدل التنفس - وظائف أجزاء توصيل الهواء</li> <li>▪ ميكانيكية التنفس - أحجام وسعات الرئة - تبادل الغازات وانتقال الأكسوجين وثاني أكسيد الكربون في الدم</li> <li>▪ منحنى انحلال الأكسوجين والهيموجلوبين - التحكم في التنفس.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>فسيولوجيا الجهاز التنفسي</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/02/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دراسات فسيولوجية في الخلية - الجهاز العصبي - العضلات - الجهاز الهضمي - الجهاز الدوري والدم والمناعة - الجهاز التنفسي - الجهاز البولي .</li> <li>▪ دراسات فسيولوجية في الغدد الصماء والجهاز التناسلي الذكري والأنثوي</li> <li>▪ إدرار اللبن - النمو وايض الطاقة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>فسيولوجيا</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/02/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الامشاج الأولية : منشأها وهجرتها والتغير الشكلي الحادث لها إلى امشاج كاملة . النضوج الجنسي في الذكور والإناث التحور المبيضي والتبويض والتكوين الحويصلي دورات الشبق وعلاقتها بالتغير الموسمي البلوغ الجنسي والدورات الشهرية والتزامن الشبقي تطور الامشاج الذكرية والحيوانات المنوية ودوراتها وتموجاتها الإخصاب وانتقال البويضات واكتساب السعة الحيوية للحيوانات المنوية واختراق البويضات بالحيوانات المنوية فترات الحمل والولادة تحديد النوع بالوسائل المتعددة .</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>فسيولوجيا التكاثر في الثدييات</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/02/Msc/08</b></p>

### قسم الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تعريف ووظائف الكربوهيدرات</li> <li>▪ تصنيف الكربوهيدرات</li> <li>▪ تفاعلات السكريات الأحادية (أنواع - أهمية - تركيب)</li> <li>▪ السكريات الثنائية (أنواع - أهمية - تركيب)</li> <li>▪ السكريات العديدة المتجانسة (أنواع - أهمية - تركيب)</li> <li>▪ تعريف ووظائف المواد الدهنية</li> <li>▪ تصنيف المواد الدهنية</li> <li>▪ الجلوسرين وأهميته</li> <li>▪ الأحماض الدهنية الضرورية والغير ضرورية</li> <li>▪ الدهون والزيوت</li> <li>▪ الشمع</li> <li>▪ الفوسفوليبيدات و السفنيتجوليبيدات</li> <li>▪ ثوابت الدهون وغش الدهون - الكوليسترول والستيرويدات</li> <li>▪ التعريف والوظائف</li> <li>▪ الأحماض الامينية الضرورية والغير ضرورية</li> <li>▪ خواص الأحماض الامينية</li> <li>▪ اللببيدات وأهميتها</li> <li>▪ البروتينات وخواصها</li> <li>▪ طرق ترسيب وفصل البروتينات</li> <li>▪ انواع الروابط الموجودة بالبروتينات</li> <li>▪ تركيب البروتينات ومستوياتها</li> <li>▪ تقسيم البروتينات</li> <li>▪ مراجعة نظرية وعملية وتقييم أداء الطلاب</li> <li>▪ جملة الساعات التدريسية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أساسيات الكيمياء الحيوية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/03/Msc/01</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن كيمياء التغذية والتعريفات الخاصة بها</li> <li>▪ الايض القاعدة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>كيمياء التغذية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/03/Msc/02</b></p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الظروف الضرورية للقياس والعوامل المؤثرة على عمليات الأيض</li> <li>▪ طرق قياس احتياج الجسم من الطاقة</li> <li>▪ حساب قيم الطاقة في الأغذية المختلفة</li> <li>▪ عناصر التغذية ( الفيتامينات والمعادن )</li> <li>▪ الاحتياج اليومي للزمن لأنواع الأغذية المختلفة (كربوهيدرات – بروتين – دهون – فيتامينات ومعادن)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تعريف النظائر المشعة</li> <li>▪ أنواع النظائر المشعة وطرق قياسها</li> <li>▪ المخاطر الناتجة من استخدام النظائر المشعة على الأنسجة وسوائل الجسم المختلفة</li> <li>▪ استخدام النظائر المشعة في علاج الأورام</li> <li>▪ استخدام النظائر المشعة في التشخيص</li> <li>▪ الأسس النظرية للقياس المناعي المشع</li> <li>▪ التحليل الكيميائي كوسيلة لتشخيص الآثار السلبية للتعرض للنظائر المشعة.</li> </ul>	كيمياء حيوية الإشعاعات	Vet/03/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التعريف والتركييب</li> <li>▪ ميكانيكية عمل الإنزيمات</li> <li>▪ العوامل المؤثرة في نشاط الإنزيمات وتخصيصها</li> <li>▪ تثبيط الإنزيمات</li> <li>▪ القوانين المنظمة لعمل الإنزيمات</li> <li>▪ دور الإنزيمات في التشخيص (نظائر الإنزيمات – ارتباط الإنزيمات بالأعضاء – تقسيم إنزيمات البلازما).</li> <li>▪ تنشيط الإنزيمات (الإنزيمات الغير نشطة – أسباب عدم نشاطها – كيفية تنشيطها)</li> </ul>	كيمياء حيوية الإنزيمات	Vet/03/Msc/04
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الأحماض النووية (التعريف و التركيب و الأنواع )</li> <li>▪ تضاعف الحامض النووي الديوكسى نيوكليوتيد.</li> <li>▪ ( العملية – الانزيمات – الضبط )</li> <li>▪ عملية نسخ ال DNA إلى RNA (العملية – التعديلات التى تحدث فى RNA</li> <li>▪ الترجمة و تحويل ال RNA إلى البروتين</li> <li>▪ تنظيم التعبير الجينى</li> <li>▪ العلاج الجينى (أنواعه و أضراره</li> <li>▪ الطفرات (أنواعها – اسبابها – اصلاحها – مخاطرها</li> <li>▪ التقنيات الحديثة المستخدمة فى التعامل مع الجينات</li> <li>▪ ( أنواع – مميزات – مخاطر )</li> </ul>	البيولوجية الجزيئية	Vet/03/Msc/05

### قسم صحة الحيوان

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (سلوكيات الحيوان ورعايته)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ السلوكيات العامة للحيوانات المجترة.</li> <li>▪ سلوكيات ورعاية الجمال</li> <li>▪ سلوكيات ورعاية الأبقار</li> <li>▪ سلوكيات ورعاية الجاموس</li> <li>▪ سلوكيات ورعاية الأغنام</li> <li>▪ سلوكيات ورعاية الماعز</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة للحيوانات المجترة</li> <li>▪ علامات الصحة والمرض للحيوانات المجترة</li> <li>▪ تقدير الأعمار للحيوانات المجترة</li> <li>▪ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للحيوانات المجترة</li> <li>▪ تمييز وتوصيف الحيوانات المجترة.</li> </ul>	سلوكيات ورعاية الحيوانات المجترة	Vet/04A/Msc/01

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ نقاط الجسم الحيوانات المجترة</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الحيوانات المجترة</li> <li>▪ العناية بالحيوانات المجترة</li> <li>▪ الخصال الرديئة الحيوانات المجترة.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ سلوكيات الحركة.</li> <li>▪ سلوكيات الراحة</li> <li>▪ السلوك الاستكشافي</li> <li>▪ سلوكيات الاخراج</li> <li>▪ سلوكيات الاهتمام بالجسم ( النظافة).</li> <li>▪ السلوك الاجتماعي</li> <li>▪ السلوك الجنسي</li> <li>▪ سلوكيات الامومة</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة الخيول</li> <li>▪ مصطلحات عامة</li> <li>▪ تمييز وتوصيف الخيول.</li> <li>▪ رعاية الاناث التي تستخدم في التزاوج</li> <li>▪ رعاية الخيول حديثة الولادة</li> <li>▪ رعاية الذكور التي تستخدم في التزاوج</li> <li>▪ رعاية خيول الجر</li> <li>▪ صحة القطيع</li> </ul>	<p style="text-align: center;">سلوكيات ورعاية الخيول</p>	<p style="text-align: center;">Vet/04A/Msc/02</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ السلوكيات العامة للحيوانات المنزلية</li> <li>▪ السلوك الهضمي</li> <li>▪ السلوك الاخراجي</li> <li>▪ سلوكيات التزاوج</li> <li>▪ سلوكيات الامومة</li> <li>▪ السلوك الاجتماعي</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة الحيوانات المنزلية.</li> <li>▪ علامات الصحة والمرض الحيوانات المنزلية</li> <li>▪ تقدير الأعمار للحيوانات المنزلية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للحيوانات المنزلية</li> <li>▪ مصطلحات الرعاية العامة</li> <li>▪ تمييز وتوصيف الحيوانات المنزلية</li> <li>▪ الرعاية العامة للحيوانات المنزلية.</li> <li>▪ رعاية الاناث التي تستخدم في التزاوج</li> <li>▪ رعاية الحيوانات المنزلية حديثة الولادة</li> <li>▪ رعاية الذكور التي تستخدم في التزاوج</li> <li>▪ نقاط الجسم الحيوانات المنزلية</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الحيوانات المنزلية</li> <li>▪ العناية بالحيوانات المنزلية</li> <li>▪ الخصال الرديئة الحيوانات المنزلية</li> </ul>	<p style="text-align: center;">سلوكيات ورعاية الحيوانات المنزلية</p>	<p style="text-align: center;">Vet/04A/Msc/03</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ السلوكيات العامة لحيوانات التجارب</li> <li>▪ سلوكيات الحركة</li> <li>▪ سلوكيات الراحة</li> <li>▪ السلوك الاستكشافي</li> <li>▪ سلوكيات الاخراج</li> <li>▪ سلوكيات الاهتمام بالجسم ( النظافة)</li> <li>▪ السلوك الاجتماعي</li> <li>▪ السلوك الجنسي</li> <li>▪ سلوكيات الامومة</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة حيوانات التجارب</li> </ul>	<p style="text-align: center;">سلوكيات ورعاية حيوانات التجارب</p>	<p style="text-align: center;">Vet/04A/Msc/04</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ علامات الصحة والمرض حيوانات التجارب</li> <li>■ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية لحيوانات التجارب</li> <li>■ تمييز وتوصيف حيوانات التجارب</li> <li>■ مصطلحات عامة</li> <li>■ رعاية الاناث التي تستخدم فى التزاوج</li> <li>■ رعاية الصغار حديثة الولادة</li> <li>■ رعاية الذكور التي تستخدم فى التزاوج</li> <li>■ نقاط الجسم حيوانات التجارب.</li> <li>■ الاقتراب والتحكم فى حيوانات التجارب.</li> <li>■ العناية بحيوانات التجارب.</li> <li>■ الخصال الرديئة حيوانات التجارب.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ السلوكيات العامة للحيوانات البرية.</li> <li>■ سلوكيات الحركة.</li> <li>■ سلوكيات الراحة</li> <li>■ السلوك الاستكشافى</li> <li>■ سلوكيات الاخراج</li> <li>■ سلوكيات الاهتمام بالجسم ( النظافة).</li> <li>■ السلوك الاجتماعى.</li> <li>■ السلوك الجنسى</li> <li>■ سلوكيات الامومة</li> <li>■ السلوكيات الشاذة الحيوانات البرية.</li> <li>■ علامات الصحة والمرض الحيوانات البرية</li> <li>■ تقدير الأعمار للحيوانات البرية.</li> <li>■ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للحيوانات البرية.</li> <li>■ مصطلحات عامة.</li> <li>■ تمييز وتوصيف الحيوانات البرية</li> <li>■ رعاية الاناث التي تستخدم فى التزاوج</li> <li>■ رعاية الحيوانات البرية حديثة الولادة</li> <li>■ رعاية الذكور التي تستخدم فى التزاوج</li> <li>■ العناية بالحيوانات البرية</li> <li>■ نقاط الجسم الحيوانات البرية.</li> <li>■ الاقتراب والتحكم فى الحيوانات البرية.</li> <li>■ الخصال الرديئة الحيوانات البرية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">سلوكيات ورعاية الحيوانات البرية</p>	<p style="text-align: center;">Vet/04A/Msc/05</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ السلوكيات العامة للدواجن.</li> <li>■ سلوكيات تناول الغذاء.</li> <li>■ سلوكيات الراحة والنظافة.</li> <li>■ سلوكيات التزاوج.</li> <li>■ سلوكيات الامومة.</li> <li>■ السلوكيات الشاذة الدواجن.</li> <li>■ علامات الصحة والمرض الدواجن.</li> <li>■ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للدواجن.</li> <li>■ تمييز وتوصيف الدواجن.</li> <li>■ رعاية الدجاج (تسمين وبياض).</li> <li>■ رعاية البط.</li> <li>■ رعاية الاوز.</li> <li>■ رعاية الرومى.</li> <li>■ رعاية السمان.</li> <li>■ رعاية النعام</li> <li>■ التفريخ واهم مشاكله</li> <li>■ الانتاج المكثف للدواجن ومشاكله وكيفية حلها</li> <li>■ نقاط الجسم الدواجن.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">سلوكيات ورعاية الدواجن</p>	<p style="text-align: center;">Vet/04A/Msc/06</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التحكم في الدواجن.</li> <li>▪ العناية بالدواجن و الحفاظ على صحة القطيع.</li> <li>▪ الخصال الرديئة للدواجن.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ سلوكيات الراحة .</li> <li>▪ السلوك الاستكشافي.</li> <li>▪ سلوكيات الاخراج.</li> <li>▪ سلوكيات الاهتمام بالجسم ( النظافة).</li> <li>▪ السلوك الاجتماعي.</li> <li>▪ السلوك الجنسي</li> <li>▪ سلوكيات الامومة</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة للارانب.</li> <li>▪ علامات الصحة والمرض الارانب.</li> <li>▪ تقدير الأعمار للارانب.</li> <li>▪ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للارانب.</li> <li>▪ تمييز وتوصيف الارانب.</li> <li>▪ مصطلحات عامة</li> <li>▪ رعاية الاناث التي تستخدم في التزاوج</li> <li>▪ رعاية الصغار حديثة الولادة</li> <li>▪ رعاية الذكور التي تستخدم في التزاوج</li> <li>▪ صحة القطيع</li> <li>▪ نقاط الجسم الارانب.</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الارانب.</li> <li>▪ العناية بالارانب.</li> <li>▪ الخصال الرديئة الارانب.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>سلوكيات ورعاية الارانب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04A/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ سلوكيات الحركة.</li> <li>▪ سلوكيات الراحة .</li> <li>▪ السلوك الاستكشافي.</li> <li>▪ سلوكيات الاخراج.</li> <li>▪ سلوكيات الاهتمام بالجسم ( النظافة).</li> <li>▪ السلوك الاجتماعي.</li> <li>▪ السلوك الجنسي</li> <li>▪ سلوكيات الامومة</li> <li>▪ علامات الصحة والمرض للحيوان التجريبي.</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة للحيوان التجريبي</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الحيوان التجريبي</li> <li>▪ التخلص الصحي من الحيوان بعد انتهاء التجربة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>سلوكيات حيوان تجريبية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04A/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ السلوكيات العامة للحيوانات.</li> <li>▪ سلوكيات الخيول.</li> <li>▪ سلوكيات الأبقار والجاموس.</li> <li>▪ سلوكيات الأغنام والماعز.</li> <li>▪ سلوكيات الحيوانات المنزلية.</li> <li>▪ سلوكيات الأرانب.</li> <li>▪ سلوكيات الدواجن.</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة لبعض الحيوانات.</li> <li>▪ علامات الصحة والمرض للحيوانات والطيور.</li> <li>▪ تقدير الأعمار للماشية والخيول والأغنام والكلاب.</li> <li>▪ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للحيوانات.</li> <li>▪ التنميل الجيد في الخيول وأخطاؤه.</li> <li>▪ تمييز وتوصيف الحيوانات.</li> <li>▪ رعاية الخيول.</li> <li>▪ رعاية الأبقار والجاموس.</li> <li>▪ رعاية الأغنام والماعز.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>اساسيات سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04A/Msc/09</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ رعاية الجمال.</li> <li>▪ رعاية الحيوانات المنزلية.</li> <li>▪ رعاية الأرانب والدواجن.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ السلوكيات العامة للحيوانات.</li> <li>▪ سلوكيات الخيول.</li> <li>▪ سلوكيات الأبقار والجاموس.</li> <li>▪ سلوكيات الأغنام والماعز.</li> <li>▪ سلوكيات الحيوانات المنزلية.</li> <li>▪ سلوكيات الأرانب.</li> <li>▪ سلوكيات الدواجن.</li> <li>▪ السلوكيات الشاذة لبعض الحيوانات.</li> <li>▪ علامات الصحة والمرض للحيوانات والطيور.</li> <li>▪ تقدير الأعمار للماشية والخيول والأغنام والكلاب.</li> <li>▪ الطرق المختلفة لإعطاء الأدوية للحيوانات.</li> <li>▪ التنميل الجيد في الخيول وأخطاؤه.</li> <li>▪ تمييز وتوصيف الحيوانات.</li> <li>▪ رعاية الخيول.</li> <li>▪ رعاية الأبقار والجاموس.</li> <li>▪ رعاية الأغنام والماعز.</li> <li>▪ رعاية الجمال.</li> <li>▪ رعاية الحيوانات المنزلية.</li> <li>▪ رعاية الأرانب والدواجن.</li> <li>▪ نقاط الجسم للحيوانات والدواجن.</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الخيول.</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الماشية.</li> <li>▪ الاقتراب والتحكم في الأغنام والماعز.</li> <li>▪ العناية بالحيوانات.</li> <li>▪ الخصال الرديئة للحيوانات</li> </ul>	<p>سلوكيات الحيوان ورعايته</p>	<p>Vet/04A/Msc/10</p>

### قسم صحة الحيوان والامراض المشتركة

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (صحة الحيوان والبيئة)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة لمقرر صحة الحيوان والدواجن والبيئة</li> <li>▪ ملوثات الهواء وتأثيرها على صحة الحيوان والدواجن</li> <li>▪ التهوية وتأثير الحرارة والرطوبة على صحة الحيوان والدواجن</li> <li>▪ الشروط الصحية لمياه الشرب ومصادرها ومصادر تلوثها وطرق الوقاية</li> <li>▪ دراسة مكونات البيئة</li> <li>▪ وبائية ومصادر التلوث وطرق منع التلوث في بيئة الحيوان والدواجن</li> <li>▪ التخلص الصحي من الحيوانات والطيور النافقة</li> <li>▪ التخلص الآمن من ملوثات ومخلفات مزارع الحيوان والدواجن</li> <li>▪ البرامج الصحية البيطرية لقطعان الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ القواعد الصحية للحجر البيطري</li> <li>▪ التطهير والمطهرات البيطرية ووسائل التطهير واستخداماتها المختلفة.</li> <li>▪ طرق التخلص الصحي الآمن من الحيوانات والطيور النافقة.</li> <li>▪ الصحة البيئية والتلوث وتأثيرها على صحة الحيوان والدواجن</li> <li>▪ نقل الحيوانات والطيور وطرق النقل المختلفة وأهم الاحتياطات المتبعة قبل وأثناء وبعد النقل.</li> <li>▪ دراسته طرق فحص وقياس الملوثات البيئية.</li> <li>▪ فحوص وتحاليل الهواء والمياه والتربة.</li> </ul>	<p>الصحة البيئية والتلوث</p>	<p>Vet/04B/Msc/01</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية للهواء بمساكن الحيوانات والطيور والبيئة المحيطة.</li> <li>▪ التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية لمياه الشرب والترربة.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المطهرات البيطرية</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تعريف وأهداف وأنواع واستخدامات علم الأوبئة</li> <li>▪ حدوث الأمراض الوبائية وطرق القياس الوبائي</li> <li>▪ وصف وبائية الأمراض البيطرية</li> <li>▪ التشخيص الوبائي للأمراض في الحيوان والدواجن</li> <li>▪ طرق الوقاية والقضاء على الأمراض الوبائية الحيوانية.</li> <li>▪ الوبائيات البيطرية وطرق مقاومة الأمراض المعدية والوبائية.</li> <li>▪ القواعد الصحية للحجر البيطري</li> <li>▪ التطهير والمطهرات البيطرية ووسائل التطهير واستخداماتها المختلفة</li> <li>▪ طرق التخلص الصحي للحيوانات والطيور النافقة</li> <li>▪ الأضرار الصحية للطفيليات الخارجية</li> <li>▪ مقاومة الطفيليات الخارجية في الحيوان والدواجن</li> <li>▪ الصحة البيئية والتلوث وتأثيرها على صحة الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ نقل الحيوانات والطيور وطرق النقل المختلفة واهم الاحتياطات المتبعة قبل وأثناء وبعد النقل .</li> <li>▪ طرق القياس الوبائي</li> <li>▪ دراسة الخريطة الوبائية المحيطة.</li> <li>▪ التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية لبيئة الحيوانات والدواجن.</li> <li>▪ التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية للهواء ومياه الشرب بمزارع الحيوانات والدواجن.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المطهرات البيطرية</li> <li>▪ تقييم كفاءة المبيدات البيطرية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مكافحة الأمراض الوبائية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/02</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دراسة دور القوارض والحشرات في نقل وانتشار الأوبئة والأمراض في الحيوان والطيور والإنسان.</li> <li>▪ دراسة أسس مكافحة القوارض والحشرات والآفات طبقاً للمنظمات المختصة والمعاهدات الدولية.</li> <li>▪ الحد من تلوث البيئة عند استخدام المبيدات الحشرية في أعمال مكافحة بالإضافة إلى كيفية تأمين المبيدات المستخدمة في هذا المضمار.</li> <li>▪ دراسة كيفية تطوير العمل في مجال مكافحة والعمل على خفض الأضرار المحتملة لأدنى حد ممكن للإنسان والحيوان والبيئة.</li> <li>▪ دراسة وسائل تخزين المبيدات والأجهزة المستخدمة في عمليات مكافحة مع توضيح أسلوب مكافحة وتوفير عناصر البيئة الصحية مقاومة الأوبئة وانتشار الأمراض بين حيوانات التجارب التخلص من المخلفات بالطرق الصحية</li> <li>▪ دراسة الاعتبارات الصحية لمساكن حيوانات التجارب.</li> <li>▪ دراسة أنواع القوارض المختلفة ناقلات الأمراض والأوبئة.</li> <li>▪ دراسة الطرق الحديثة المختلفة والمستخدم في إبادة ومكافحة القوارض بأنواعها.</li> <li>▪ دراسة أنواع وكيفية عمل الطعوم المختلفة المستخدمة في إبادة ومكافحة القوارض.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المبيدات البيطرية المستخدمة في إبادة ومكافحة القوارض.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المبيدات البيطرية المستخدمة بمساكن حيوانات التجارب دورياً.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مقاومة القوارض وناقلات الأمراض</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تصنيف مبيدات الآفات والحشرات</li> <li>▪ المبيدات الحشرية البيطرية.</li> <li>▪ تقييم المبيدات الحشرية وكيفية عملها وتركيزاتها الآمنة.</li> <li>▪ برامج مكافحة البيطرية للطفيليات الخارجية.</li> <li>▪ الإجراءات الصحية اللازمة لمنع حدوث المضاعفات للحيوان والإنسان</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>المبيدات الحشرية والصحة العامة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/04</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ والبيئة أثناء استخدام المبيدات الحشرية.</li> <li>▪ الأضرار الصحية والاقتصادية لإصابة القطعان بالطفيليات الخارجية.</li> <li>▪ التحكم في الطفيليات ناقلة الأمراض</li> <li>▪ المبيدات الحشرية البيطرية وطرق استخدامها بالتركيزات الآمنة.</li> <li>▪ برامج مكافحة البيطرية للطفيليات الخارجية في مزارع الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ مقدمة لمقرر صحة الحيوان والدواجن والبيئة.</li> <li>▪ ملوثات الهواء وتأثيرها على صحة الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ التهوية وتأثير الحرارة والرطوبة على صحة الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ الشروط الصحية لمياه الشرب ومصادرها ومصادر تلوثها وطرق الوقاية.</li> <li>▪ الوبائيات البيطرية وطرق مقاومة الأمراض المعدية والوبائية.</li> <li>▪ القواعد الصحية للحجر البيطري.</li> <li>▪ دراسة الحد من تلوث البيئة عند استخدام المبيدات الحشرية في أعمال مكافحة بالإضافة إلى كيفية تأمين المبيدات.</li> <li>▪ دراسة كيفية تطوير العمل في خفض الأضرار المحتملة لأدنى حد ممكن للإنسان والحيوان والبيئة عند استخدام المبيدات الحشرية.</li> <li>▪ دراسة وسائل تخزين المبيدات والأجهزة المستخدمة في عمليات مكافحة مع توضيح أسلوب مكافحة وتوفير عناصر البيئة الصحية التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية للهواء ومياه الشرب والتربة بمساكن الحيوانات والطيور والبيئة المحيطة.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المبيدات البيطرية.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التصميم الصحى الحديث لمساكن ومزارع الحيوانات والدواجن.</li> <li>▪ الاجراءت الصحية المتبعة فى مساكن و حظائر وإسطبلات الحيوانات.</li> <li>▪ شروط توفير عناصر البيئة الصحية والأمان الحيوى بمزارع الحيوانات.</li> <li>▪ المخاطر الوبائية داخل مزارع الحيوانات</li> <li>▪ التخلص الصحى من الملوثات والجثث النافقة بالمزارع.</li> <li>▪ التخلص الآمن من مخلفات المزرعة.</li> <li>▪ استخدام الطرق الحديثة فى معالجة المخلفات الحيوانية.</li> <li>▪ مقدمة لمقرر صحة الحيوان والدواجن</li> <li>▪ ملوثات الهواء وتأثيرها على صحة الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ التهوية وتأثير الحرارة والرطوبة على صحة الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ الشروط الصحية لمياه الشرب ومصادرها ومصادر تلوثها وطرق الوقاية.</li> <li>▪ القواعد الصحية للحجر البيطري.</li> <li>▪ التطهير والمطهرات البيطرية ووسائل التطهير واستخداماتها المختلفة.</li> <li>▪ الأضرار الصحية للطفيليات الخارجية.</li> <li>▪ مقاومة الطفيليات الخارجية فى الحيوان والدواجن.</li> <li>▪ دراسة تصميمات وإنشاء المزارع النموذجية للحيوانات والدواجن.</li> <li>▪ التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية للهواء بمساكن الحيوانات والطيور والبيئة المحيطة.</li> <li>▪ التحاليل الميكروبيولوجية والكيميائية لمياه الشرب والتربة.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المطهرات البيطرية.</li> <li>▪ تقييم كفاءة المبيدات البيطرية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>صحة المساكن الحيوانية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/05</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تعريف التطهير والمطهرات</li> <li>▪ تقسيم المطهرات</li> <li>▪ طرق عمل المطهرات والعوامل المؤثرة عليها</li> <li>▪ استخدامات المطهرات وخواصها</li> <li>▪ طرق التطهير والتركيزات المستخدمة</li> <li>▪ المطهرات المستخدمة فى الحقل البيطرى</li> <li>▪ التطهير والمطهرات البيطرية ووسائل التطهير واستخداماتها المختلفة.</li> <li>▪ طرق التخلص الصحى الآمن من الحيوانات والطيور النافقة.</li> <li>▪ التلوث وتأثيره على صحة الحيوان والدواجن والبيئة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>المطهرات والتطهير</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/06</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ دراسة النظم والأساليب المستحدثة في مجال صحة البيئة والتلوث.</li> <li>■ طرق منع انتشار الأوبئة في بيئة الحيوانات والطيور.</li> <li>■ طرق قياس الملوثات وكيفيه منع انتشار الأمراض.</li> <li>■ التحاليل الميكروبيولوجيه والكيميائية لبيئة الحيوانات والدواجن.</li> <li>■ تقييم كفاءة المطهرات البيطرية بالاستعانة بالطرق الحديثة.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تعريف وأهداف وأنواع واستخدامات علم الأوبئة</li> <li>■ دراسة أساسيات التحكم في حدوث المرض</li> <li>■ دراسة حدوث وانتشار الأمراض الوبائية وطرق القياس الوبائي</li> <li>■ وصف وبائية الأمراض البيطرية</li> <li>■ التشخيص الوبائي للأمراض في الحيوان والدواجن</li> <li>■ طرق الوقاية والقضاء على الأمراض الوبائية الحيوانية.</li> <li>■ الوبائيات البيطرية وطرق مقاومة الأمراض المعدية والوبائية</li> <li>■ القواعد الصحية للحجر البيطري</li> <li>■ التطهير والمطهرات البيطرية ووسائل التطهير واستخداماتها المختلفة</li> <li>■ طرق التخلص الصحي الآمن من الحيوانات والطيور النافقة.</li> <li>■ نقل الحيوانات والطيور وطرق النقل المختلفة واهم الاحتياطات المتبعة قبل وأثناء وبعد النقل.</li> <li>■ طرق القياس الوبائي</li> <li>■ دراسة الخريطة الوبائية المحيطة.</li> <li>■ دراسة تطبيقات على كيفيه حدوث وانتشار الأمراض والأوبئة البيطرية في مجموعات.</li> <li>■ دراسة طرق انتشار المرض بواسطة العوامل المختلفة (الحيوانات ، الطيور، الحشرات، البيئة الملوثة ، الوسائط المختلفة... الخ).</li> <li>■ التحاليل الميكروبيولوجيه والكيميائية لبيئة الحيوانات والدواجن.</li> <li>■ التحاليل الميكروبيولوجيه والكيميائية للهواء ومياه الشرب بمزارع الحيوانات والدواجن.</li> <li>■ تقييم كفاءة المطهرات البيطرية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>دراسة حدوث وانتشار الأمراض (وبائيات)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ صحة الحيوان :- ( صحة حيوانات المزرعة)</li> <li>■ تأثير العوامل البيئية المحيطة على صحة الحيوان</li> <li>■ الصحة البيئية والتلوث بمزارع الحيوانات</li> <li>■ الوبائيات البيطرية وطرق مكافحة وبائيات الحيوان</li> <li>■ التطهير والمطهرات</li> <li>■ المبيدات الحشرية ومكافحة الطفيليات الخارجية</li> <li>■ الاتجاهات الحديثة لمساكن الحيوانات</li> <li>■ مساكن الحيوانات المنزلية وحيوانات التجارب</li> <li>■ مقاومة القوارض وناقلات الأمراض</li> <li>■ الاشتراطات الصحية لنقل الحيوانات والمواد البيولوجية.</li> <li>■ صحة الدواجن :- ( صحة الطيور والدواجن)</li> <li>■ تأثير العوامل البيئية على صحة الدواجن</li> <li>■ وبائيات الطيور وطرق مكافحة للأمراض الوبائية للطيور والدواجن</li> <li>■ الاتجاهات الحديثة لنظم التسكين في مزارع الدواجن.</li> <li>■ برامج الأمان الحيوي في مزارع الدواجن</li> <li>■ معالجة مخلفات مزارع الدواجن</li> <li>■ التطهير والمطهرات داخل مزارع الدواجن</li> <li>■ المبيدات الحشرية ومكافحة الطفيليات الخارجية في مزارع الدواجن.</li> <li>■ صحة الحضانات والمفرخات.</li> <li>■ النباتات السامة في بيئة الحيوان والدواجن وكيفيه الوقاية من مضاعفاتها.</li> <li>■ التحاليل الميكروبيولوجيه والكيميائية للهواء بمساكن الحيوانات والطيور والبيئة المحيطة.</li> <li>■ التحاليل الميكروبيولوجيه والكيميائية لمياه الشرب والتربة في بيئة الحيوان والدواجن والبيئة المحيطة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>صحة الحيوان</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04B/Msc/08</b></p>



- تقييم كفاءة المطهرات البيطرية
- تقييم كفاءة المبيدات الحشرية البيطرية.

### قسم صحة الحيوان والأمراض المشتركة

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الأمراض المشتركة)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>الأهمية الاقتصادية والمخاطر الناجمة من انتشار القوارض</li> <li>الأنواع المختلفة من القوارض في البيئة المصرية</li> <li>دور القوارض في نقل الأمراض المشتركة</li> <li>الأمراض البكتيرية المشتركة التي تنتقل عن طريق القوارض للإنسان</li> <li>الأمراض الفيروسية المشتركة</li> <li>الأمراض الركتسية المشتركة</li> <li>الأمراض الفطرية المشتركة</li> <li>الأمراض الطفيلية المشتركة</li> <li>مقدمة عن طرق مكافحة القوارض</li> <li>الطرق الغير كيميائية لمكافحة القوارض والقضاء على أماكن تكاثرها</li> <li>الطرق الكيميائية والبيولوجية الحديثة لمكافحة القوارض</li> <li>سموم الفئران ذات الجرعة الواحدة</li> <li>سموم الفئران المتعددة الجرعات</li> </ul>	دور القوارض في نقل الأمراض المشتركة	Vet/04C/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمة عن الأمراض المشتركة البكتيرية والفطرية وتشمل الهدف من دراستهما</li> <li>أنواع البكتيريا المسببة للأمراض المشتركة</li> <li>أنواع الفطريات المسببة للأمراض المشتركة</li> <li>العواقب التي تؤثر على المجتمع من انتشار الأمراض المشتركة البكتيرية والفطرية</li> <li>دراسات وبائية عن الأمراض المشتركة البكتيرية والفطرية</li> <li>العوامل التي تساعد على انتشار الأمراض المشتركة البكتيرية والفطرية</li> <li>خصائص البكتيريا المسببة للأمراض المشتركة</li> <li>خصائص الفطريات المسببة للأمراض المشتركة</li> <li>الأعراض الإكلينيكية التي تظهر على الإنسان والحيوان المصاب</li> <li>الطرق السريعة لتشخيص الأمراض البكتيرية المشتركة باستخدام البيولوجيا الجزيئية</li> <li>الطرق السريعة لتشخيص الأمراض الفطرية المشتركة باستخدام البيولوجيا الجزيئية</li> <li>مقاومة ومكافحة الأمراض المشتركة البكتيرية</li> <li>مقاومة ومكافحة الأمراض المشتركة الفطرية</li> </ul>	الأمراض المشتركة البكتيرية والفطرية	Vet/04C/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه عن الأمراض المشتركة المهنية وتعريفها</li> <li>العوامل التي تساعد على انتشار الأمراض المشتركة المهنية</li> <li>طرق وقائية العدوى والإصابة بالأمراض المشتركة المهنية</li> <li>دراسة وبائية عن الأمراض المشتركة المهنية</li> <li>المهن والمجموعات البشرية الأكثر عرضة للإصابة</li> <li>الأعراض الإكلينيكية والتشخيصية</li> <li>أهم الأمراض التي يتعرض لها الطبيب البيطري</li> <li>الأمراض المشتركة المهنية (بكتيرية - فيروسية - ركتسية - فطرية - طفيلية)</li> <li>الاحتياطات التي تطبق لمنع انتشار الأمراض المشتركة في كل من (المجازر- الوحدات البيطرية- مصانع الألبان واللحوم والصناعات الأخرى - المعامل- المستشفيات - المزارع المختلفة)</li> <li>الإجراءات الوقائية التي يجب اتخاذها لسلامة المهن الأكثر عرضة للإصابة</li> </ul>	الامراض المشتركة المهنية	Vet/04C/Msc/03

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أهمية الملابس وأجهزة الوقاية الشخصية للحد من التعرض للإصابة</li> <li>▪ مقاومة ومكافحة الأمراض المشتركة المهنية</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المشتركة وتشمل أخلاقيات البحث العلمي</li> <li>▪ الهدف من دراسة الأمراض المشتركة</li> <li>▪ العوامل التي تساعد على انتشار الأمراض المشتركة</li> <li>▪ العواقب التي تؤثر على المجتمع من انتشار الأمراض المشتركة وخطورتها</li> <li>▪ دراسات وبائية عن الأمراض المشتركة</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل بأكثر من طريق.</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق استنشاق الهواء الملوث</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق التلامس مع الملوثات المختلفة</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق تناول أطعمة ملوثة</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق الحشرات الناقلة</li> <li>▪ الأمراض المشتركة الطارئة</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق نقل الأعضاء</li> <li>▪ مجموعة امراض اعتلال الدماغ الإسفنجي</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض المشتركة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مفهوم علم الوبائيات</li> <li>▪ أهداف علم الوبائيات</li> <li>▪ علاقة علم الوبائيات مع دراسة الأمراض المشتركة</li> <li>▪ محددات الأمراض</li> <li>▪ مستويات الوقاية</li> <li>▪ علم الوبائيات الوصفي</li> <li>▪ توزيع الأمراض على أساس (حيوان- زمان- مكان)</li> <li>▪ مناعة القطيع</li> <li>▪ مقاييس انتشار الأمراض</li> <li>▪ معدلات حدوث الأمراض</li> <li>▪ معدل الوفيات</li> <li>▪ أنواع الدراسات الوبائية (التصميم والتحليل)</li> <li>▪ دراسة المشاهدة</li> <li>▪ مقارنة فوائد وعيوب دراسات المشاهدة</li> <li>▪ دراسة المقطع العرضي</li> <li>▪ دراسة الحالة المرضية</li> <li>▪ دراسة المتابعة</li> <li>▪ دراسات التجارب الوبائية</li> <li>▪ تقدير الخطورة</li> <li>▪ مقاييس الخطورة</li> <li>▪ معدل حدوث المرض</li> <li>▪ تناسب الخطورة</li> <li>▪ معدل الخطورة الزائد</li> <li>▪ المسوحات وجمع البيانات</li> <li>▪ طرق جمع العينات</li> <li>▪ حجم العينة</li> <li>▪ حجم البيانات</li> <li>▪ مفهوم العينة</li> <li>▪ عرض البيانات والتحليل الإحصائي</li> <li>▪ الأسس العامة لبرامج الفحص الكاشف</li> <li>▪ التحري عن حدوث الوباء</li> <li>▪ وبائيات الأنواع المختلفة للأمراض المشتركة</li> <li>▪ استخدام الاختبارات المختلفة في الكشف عن الأمراض المشتركة</li> <li>▪ ودراسة مدى حساسيتها وكفاءتها أثناء التطبيق</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>وبائيات الأمراض المشتركة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/05</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مبادئ وأساسيات مكافحة الأمراض المشتركة.</li> <li>▪ وسائل الإرشادات والتوعية الصحية للمواطنين.</li> <li>▪ طرق انتقال الأمراض عن طريق العاملين في إعداد الأغذية</li> <li>▪ الإجراءات الوقائية لمكافحة تلوث الأغذية ومنع تكاثر مسببات الأمراض</li> <li>▪ الاحتياطات الصحية الشخصية للمواطنين والعاملين في إعداد الأغذية</li> <li>▪ دور الحشرات في انتشار الأمراض</li> <li>▪ القضاء على الحشرات والعوائل المساعدة عي انتشار الأمراض</li> <li>▪ مكافحة القوارض.</li> <li>▪ كيفية التعامل مع رسائل يشتبه في تلوثها بالجمرة الخبيثة</li> <li>▪ استخدام المطهرات للقضاء على مسببات الأمراض</li> <li>▪ دور المنظمات الدولية في القضاء على الأمراض المشتركة.</li> <li>▪ برامج التحصين الوقائية لحماية الحيوانات والإنسان من الأمراض المشتركة.</li> <li>▪ التشريعات والقوانين المنظمة للحجر الحيواني لمكافحة الأمراض المشتركة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مكافحة الأمراض المشتركة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مبادئ وأساسيات مقاومة ومكافحة الأمراض المشتركة</li> <li>▪ وسائل الإرشادات والتوعية الصحية للمواطنين.</li> <li>▪ الاحتياطات الصحية الشخصية للمواطنين والعاملين في إعداد الأغذية</li> <li>▪ طرق انتقال الأمراض عن طريق العاملين في إعداد الأغذية</li> <li>▪ الطرق الفيزيائية لمنع تلوث الأغذية بمسببات الأمراض المشتركة</li> <li>▪ الطرق الكيميائية لمنع تلوث الأغذية بمسببات الأمراض المشتركة.</li> <li>▪ القضاء على الحشرات والعوائل المساعدة عي انتشار الأمراض.</li> <li>▪ القضاء على القوارض.</li> <li>▪ كيفية التعامل مع رسائل يشتبه في تلوثها بالجمرة الخبيثة</li> <li>▪ برامج التحصين الوقائية لحماية الحيوانات والإنسان من الأمراض المشتركة.</li> <li>▪ الإجراءات المتبعة في المحاجر البيطرية لمكافحة الأمراض المشتركة.</li> <li>▪ الأمصال المختلفة التي تستخدم لمقاومة الأمراض المشتركة</li> <li>▪ أمثلة لمقاومة ومكافحة بعض الأمراض المشتركة</li> <li>▪ استخدام المطهرات للقضاء على مسببات الأمراض</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مقاومة ومكافحة الأمراض المشتركة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بيولوجيا الخلية</li> <li>▪ الأساسيات الجزيئية للجينات البكتيرية</li> <li>▪ الأساسيات الجزيئية للجينات الفيروسية</li> <li>▪ الأساسيات الجزيئية للجينات الطفيلية</li> <li>▪ الأساسيات الجزيئية للجينات الفطرية</li> <li>▪ الأساسيات الجزيئية للجينات الريكتسية</li> <li>▪ استخلاص الحامض النووي الريبوسى والديوكسى ريبوسى</li> <li>▪ التحليل والفصل الكهربى لجزيئات الحامض النووي على الجيل</li> <li>▪ أساسيات تفاعل البلمرة المتسلسل وطريقة عمله</li> <li>▪ أنواع تفاعل البلمرة المتسلسل وتطبيقاته</li> <li>▪ تفاعل البلمرة المتسلسل الكمي وتطبيقاته</li> <li>▪ تحليل البروتين وتطبيقاته</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>استخدام البيولوجيا الجزيئية في تشخيص الأمراض المشتركة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التسمم الغذائي</li> <li>▪ العدوى والتسمم</li> <li>▪ العوامل التي تساعد على التسمم الغذائي</li> <li>▪ العوامل المرتبطة بمسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ قابلية الإنسان للتسمم الغذائي</li> <li>▪ أهم مسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ المسببات البكتيرية</li> <li>▪ المسببات الفيروسية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض التسمم الغذائي</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/09</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الخصائص الطبيعية لمسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ الخصائص الجينية لمسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ طرق التشخيص والكشف عن مسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق العاملين في إعداد الأغذية</li> <li>▪ الاحتياطات الصحية الشخصية للعاملين في إعداد الأغذية</li> <li>▪ الأعراض الإكلينيكية التي تظهر على الإنسان المصاب</li> <li>▪ الإجراءات الوقائية لمنع تلوث الأغذية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة ومكافحة التسمم الغذائي</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض الفيروسية المشتركة وتشمل الهدف من دراستها</li> <li>▪ أنواع الفيروسات المسببة للأمراض المشتركة</li> <li>▪ العوامل التي تساعد على انتشار الأمراض الفيروسية المشتركة</li> <li>▪ الأعراض الإكلينيكية التي تظهر على الإنسان والحيوان المصاب بأحد الأمراض الفيروسية المشتركة</li> <li>▪ دراسة وبائية عن الأمراض الفيروسية المشتركة</li> <li>▪ قابلية ومصادر العدوى بالأمراض الفيروسية المشتركة</li> <li>▪ الطرق التشخيصية السريعة للتعرف على الأمراض الفيروسية المشتركة وتقييم مدى كفاءتها.</li> <li>▪ العواقب والآثار الاقتصادية والصحية التي تؤثر على المجتمع من انتشار الأمراض الفيروسية المشتركة</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة ومكافحة الأمراض الفيروسية المشتركة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض المشتركة الفيروسية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/10</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق الألبان ومنتجاتها.</li> <li>▪ أهم الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق تلوث الألبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية</li> <li>▪ الأمراض الركتسية</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية</li> <li>▪ الأعراض الإكلينيكية التي تظهر على الإنسان المصاب</li> <li>▪ دراسة وبائية عن الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق تلوث الألبان ومنتجاتها.</li> <li>▪ الطرق المختلفة للتعرف على منتجات الألبان الملوثة</li> <li>▪ الطرق التشخيصية السريعة للأمراض المشتركة عن طريق الألبان ومنتجاتها وتقييم مدى كفاءتها.</li> <li>▪ الاحتياطات الواجب توافرها لمنع تلوث الألبان ومنتجاتها في أماكن الحليب وتصنيع منتجات الألبان</li> <li>▪ وسائل منع تلوث الألبان ومنتجاتها بمسببات الأمراض المختلفة</li> <li>▪ طرق مكافحة ومقاومة الأمراض المشتركة عن طريق الألبان ومنتجاتها</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض المشتركة عن طريق الألبان ومنتجاتها</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/11</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق اللحوم وتشمل الهدف من دراستها</li> <li>▪ الأهمية الصحية الوبائية للأمراض المشتركة عن طريق اللحوم ومنتجاتها</li> <li>▪ الوسائل المختلفة لمنع تكاثر البكتيريا ومسببات الأمراض في اللحوم ومنتجاتها</li> <li>▪ الفئات الأكثر تعرضاً للأمراض المشتركة عن طريق اللحوم</li> <li>▪ الأمراض المشتركة التي تنتقل عن طريق اللحوم ومنتجاتها</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية</li> <li>▪ الأمراض الركتسية</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية</li> <li>▪ أمراض اعتلال الدماغ الإسفنجي</li> <li>▪ الأعراض الإكلينيكية التي تظهر على الإنسان المصاب</li> <li>▪ الطرق المختلفة للتعرف على اللحوم والمنتجات الملوثة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض التي تنتقل عن طريق اللحوم</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/04C/Msc/12</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الطرق التشخيصية السريعة للأمراض المشتركة عن طريق اللحم ومنتجاتها وتقييم مدى كفاءتها.</li> <li>▪ الإجراءات والاشتراطات الصحية التي يجب تطبيقها في الموانئ والمطارات والمحاجر البيطرية لمنع دخول الأمراض المشتركة عن طريق استيراد الحيوانات واللحوم ومنتجاتها</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة ومكافحة الأمراض المشتركة عن طريق اللحم ومنتجاتها.</li> </ul>		
---	--	--

### قسم تغذية الحيوان والدواجن وسوء التغذية

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (تغذية الحيوان والدواجن وسوء التغذية)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للنبات والحيوان</li> <li>▪ العناصر الغذائية ( الماء - المواد النشوية - الدهون- البروتينات - الأملاح المعدنية - الفيتامينات )</li> <li>▪ مضادات الأكسدة</li> <li>▪ الهضم والامتصاص</li> <li>▪ التغذية والخصوبة</li> <li>▪ التغذية والمناعة</li> <li>▪ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>▪ أمراض سوء التغذية واضطرابات التمثيل الغذائي</li> <li>▪ التغذية الإكلينيكية</li> <li>▪ إضافات الأعلاف</li> <li>▪ المصطلحات العلمية</li> <li>▪ القيمة الغذائية لمواد العلف (التحليل الكيميائي لمواد العلف - معاملات الهضم - البروتين - الطاقة )</li> <li>▪ مواد العلف الكربوهيدراتية</li> <li>▪ مواد العلف النيتروجينية ( البذور البقولية - البذور الزيتية - مسحوق اللحم - منتجات الألبان ومسحوق الأسماك )</li> <li>▪ مواد العلف الخضراء</li> <li>▪ الحشائش</li> <li>▪ مواد العلف الخشنة ( الدريس و الأتبان )</li> <li>▪ السيلاج</li> <li>▪ زيارات ميدانية لمزارع الحيوانات</li> <li>▪ تغذية الحيوانات المريضة</li> </ul>	<p>أساسيات تغذية الحيوان (مقررات غذائية)</p>	(Vet/05/Msc/01)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ بعض المصطلحات الهامة الخاصة بمواد العلف.</li> <li>▪ تقسيم مواد العلف الشائعة الاستخدام في التغذية وتشمل:</li> <li>▪ مواد العلف الخاصة بالطاقة (مجموعة الحبوب و منتجاتها، المولاس، مخلفات البنجر و الدرنات، و الدهون).</li> <li>▪ معوضات البروتين ( مساحيق البذور الحاملة للزيوت وكذلك البذور البقولية و البروتينات ذات الأصل الحيواني).</li> <li>▪ مواد العلف الخضراء (البقوليات و الحشائش)</li> <li>▪ مواد العلف الخشنة.</li> <li>▪ معوضات الأملاح و الفيتامينات.</li> <li>▪ السيلاج.</li> <li>▪ القيم الغذائية (طاقة ، بروتين، أملاح ، فيتامينات) لمواد العلف المختلفة.</li> <li>▪ تجهيز و تصنيع مواد العلف</li> <li>▪ الأنواع المختلفة لمواد العلف</li> <li>▪ كيفية التفريق و التمييز بين مواد العلف المختلفة و منتجاتها و كيفية الحكم على جودتها و مدى ملائمتها لتغذية الحيوانات و الطيور.</li> </ul>	<p>مواد علف</p>	Vet/05/Msc/02

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مواد العلف و المنتجات الشائعة الاستخدام و المستساعة للحيوانات و خصوصا للأبقار و الدواجن والأرانب.</li> <li>▪ زيارات لمصانع الأعلاف و بعض مزارع الإنتاج الحيواني و الداجني و ملاحظة مواد العلف و كيفية التجهيز و التصنيع لهذه المواد.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمه</li> <li>▪ الأهمية الاقتصادية للأبقار والجاموس</li> <li>▪ الجهاز الهضمي</li> <li>▪ الهضم والامتصاص والتمثيل الغذائي للعناصر الغذائية</li> <li>▪ إضافات الأعلاف</li> <li>▪ الاحتياجات الغذائية للجاموس</li> <li>▪ العوامل المؤثرة على الاحتياجات</li> <li>▪ تغذية الجاموس</li> <li>▪ التغذية والخصوبة</li> <li>▪ التغذية والمناعة</li> <li>▪ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>▪ أمراض سوء التغذية واضطرابات التمثيل الغذائي</li> <li>▪ التغذية وإنتاج اللبن</li> <li>▪ التغذية وجودة اللحوم</li> <li>▪ التغذية الإكلينيكية .</li> <li>▪ مواد علف الأبقار والجاموس</li> <li>▪ تقييم مواد العلف</li> <li>▪ تكوين علائق</li> <li>▪ استخدام مخلفات الحيوانات و زرق الدواجن في تغذية الأبقار والجاموس</li> <li>▪ تحسين القيمة الغذائية لمواد العلف</li> <li>▪ تصنيع السيلاج</li> <li>▪ طرق تصنيع الدريس</li> <li>▪ العلائق غير التقليدية</li> <li>▪ زيارات ميدانية لمصانع الأعلاف والمزارع الحيوانية</li> <li>▪ تغذية الحيوانات المريضة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تغذية أبقار وجاموس</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/03)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمه</li> <li>▪ الأهمية الاقتصادية للأغنام و الماعز</li> <li>▪ الجهاز الهضمي للمجترات</li> <li>▪ لهضم والامتصاص</li> <li>▪ إضافات الأعلاف</li> <li>▪ الاحتياجات الغذائية للأغنام والماعز</li> <li>▪ العوامل المؤثرة على الاحتياجات</li> <li>▪ تغذية الأغنام والماعز</li> <li>▪ التغذية والخصوبة</li> <li>▪ التغذية والمناعة</li> <li>▪ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>▪ أمراض سوء التغذية واضطرابات التمثيل الغذائي</li> <li>▪ التغذية وإنتاج اللبن</li> <li>▪ التغذية وجودة اللحوم</li> <li>▪ التغذية الإكلينيكية .</li> <li>▪ مواد علف الأغنام و الماعز</li> <li>▪ تقييم مواد العلف</li> <li>▪ تكوين علائق تكوين علائق الأغنام والماعز</li> <li>▪ استخدام مخلفات الحيوانات و زرق الدواجن في تغذية الأغنام و الماعز</li> <li>▪ تحسين القيمة الغذائية لمواد العلف تصنيع السيلاج طرق تصنيع الدريس</li> <li>▪ العلائق غير التقليدية</li> <li>▪ زيارات ميدانية لمصانع الأعلاف والمزارع الحيوانية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تغذية أغنام و ماعز</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/04)</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تغذية الحيوانات المريضة.</li> <li>■ مقدمه</li> <li>■ الأهمية الاقتصادية للجمال</li> <li>■ الجهاز الهضمي للجمال</li> <li>■ الهضم والامتصاص</li> <li>■ إضافات الأعلاف</li> <li>■ الاحتياجات الغذائية للأغنام والماعز</li> <li>■ العوامل المؤثرة على الاحتياجات</li> <li>■ تغذية الجمال</li> <li>■ التغذية والخصوبة</li> <li>■ التغذية والمناعة</li> <li>■ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>■ أمراض سوء التغذية واضطرابات التمثيل الغذائي</li> <li>■ التغذية وإنتاج اللبن</li> <li>■ التغذية وجودة اللحوم</li> <li>■ التغذية الإكلينيكية .</li> <li>■ واد علف الجمال</li> <li>■ تقييم مواد العلف</li> <li>■ تكوين علائق تكوين علائق للجمال</li> <li>■ استخدام مخلفات الحيوانات وزرق الدواجن في تغذية الجمال</li> <li>■ تحسين القيمة الغذائية لمواد العلف</li> <li>■ تصنيع السيلاج</li> <li>■ طرق تصنيع الدريس</li> <li>■ العلائق غير التقليدية</li> <li>■ زيارات ميدانية لمصانع الأعلاف والمزارع الحيوانية</li> <li>■ تغذية الحيوانات المريضة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تغذية جمال (مقررات نوعية)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/05)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمه</li> <li>■ التركيب الكيميائي للجسم</li> <li>■ الجهاز الهضمي</li> <li>■ الهضم والامتصاص</li> <li>■ العناصر الغذائية</li> <li>■ الاحتياجات الغذائية</li> <li>■ تغذية الخيول</li> <li>■ إضافات الأعلاف</li> <li>■ التغذية والخصوبة</li> <li>■ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>■ أمراض سوء التغذية واضطرابات التمثيل الغذائي</li> <li>■ التغذية والمناعة</li> <li>■ التغذية الإكلينيكية .</li> <li>■ مواد علف الخيول</li> <li>■ تقييم مواد العلف</li> <li>■ تجهيز مواد العلف وتخزينها</li> <li>■ مصادر الأملاح والفيتامينات</li> <li>■ تكوين علائق الخيول</li> <li>■ تغذية الخيول المريضة .</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تغذية الخيول (مقررات نوعية)</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/06)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة.</li> <li>■ الأهمية الاقتصادية لإضافات الأعلاف المستخدمة في التغذية.</li> <li>■ أنواع و أقسام إضافات الأعلاف.</li> <li>■ إضافات الأعلاف المؤثرة على خصائص مواد العلف.</li> <li>■ محفزات النمو و التمثيل الغذائي و تحسين الأداء.</li> <li>■ إضافات الأعلاف المؤثرة على صحة الحيوان و قبول المستهلك.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>إضافات أعلاف</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/05/Msc/07</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ إضافات الأعلاف الخاصة بالدواجن.</li> <li>▪ إضافات الأعلاف الخاصة بالمجترات.</li> <li>▪ عمل بحوث مرجعية عن إضافات الأعلاف و الحديث منها</li> <li>▪ معرفة إضافات الأعلاف المستخدمة للحيوانات و خصوصا للأبقار و الأغنام و الماعز و الجمال و كذلك الدواجن والأرانب و الأسماك.</li> <li>▪ كيفية خلط الإضافات مع العلائق و النسب المسموح بها.</li> <li>▪ زيارات لمصانع الأعلاف و ملاحظة الإضافات المستخدمة و ملاحظة تأثير هذه الإضافات على إنتاجية بعض مزارع الإنتاج الحيواني و الداجني.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة</li> <li>▪ مصطلحات علمية</li> <li>▪ طرق أخذ العينات</li> <li>▪ طرق التحليل</li> <li>▪ التحليل الفيزيائي</li> <li>▪ التحليل البيولوجي لمواد العلف.</li> <li>▪ التحليل الميكروبي</li> <li>▪ التحليل الكيميائي لمواد العلف المختلفة و تشمل:</li> <li>▪ تحليل العناصر الغذائية</li> <li>▪ طرق قياس الطاقة و الأحماض الامينية و الدهنية في الأعلاف</li> <li>▪ طرق تقدير و تعيين الأملاح و الفيتامينات الموجودة في مواد العلف.</li> <li>▪ الجداول القياسية للاحتياجات</li> <li>▪ كيفية إجراء التحليل الفيزيائي.</li> <li>▪ التعرف على الأجهزة و الأدوات و الكيماويات الموجودة بالمعمل</li> <li>▪ تحضير المحاليل الكيميائية</li> <li>▪ قياس المادة الجافة و الرطوبة و البروتين الخام و مستخلص الأثير و الألياف الخام و الرماد بالمعمل.</li> <li>▪ قياس و تقدير الطاقة الكلية بالمعمل.</li> <li>▪ قياس و تقدير بعض الأملاح و الفيتامينات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تحليل مواد العلف</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/05/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للنبات و الطائر</li> <li>▪ العناصر الغذائية ( الماء – المواد النشوية – الدهون – البروتينات – الأملاح المعدنية – الفيتامينات )</li> <li>▪ مضادات الأكسدة</li> <li>▪ الهضم و الامتصاص</li> <li>▪ إضافات الأعلاف .</li> <li>▪ التغذية و الخصوبة</li> <li>▪ التغذية و المناعة</li> <li>▪ التغذية و التلوث البيئي</li> <li>▪ أمراض سوء التغذية و اضطرابات التمثيل الغذائي</li> <li>▪ التغذية الإكلينيكية</li> <li>▪ المصطلحات العلمية</li> <li>▪ القيمة الغذائية لمواد العلف (التحليل الكيميائي لمواد العلف – معاملات الهضم – البروتين – الطاقة )</li> <li>▪ مواد العلف الكربوهيدراتية</li> <li>▪ مواد العلف النيتروجينية ( البذور البقولية – البذور الزيتية – مسحوق اللحوم – منتجات الألبان و مسحوق الأسماك )</li> <li>▪ مواد العلف الخضراء</li> <li>▪ الحشائش</li> <li>▪ مواد العلف الخشنة ( الدريس و الأتبان )</li> <li>▪ السيلاج</li> <li>▪ زيارات ميدانية لمزارع الدواجن</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أساسيات تغذية الدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/09)</b></p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تغذية الدواجن المريضة</li> <li>■ مقدمة</li> <li>■ الجهاز الهضمي للدواجن والأرانب</li> <li>■ الهضم والامتصاص و التمثيل الغذائي للعناصر الغذائية</li> <li>■ الاحتياجات الغذائية للدواجن والأرانب</li> <li>■ تغذية الدواجن</li> <li>■ أنظمة التغذية في الدواجن والأرانب</li> <li>■ التغذية وإنتاج وجودة البيض</li> <li>■ العوامل المؤثرة على استهلاك العليقة والتحويل الغذائي</li> <li>■ التغذية والمناعة</li> <li>■ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>■ أمراض سوء التغذية</li> <li>■ التغذية الإكلينيكية.</li> <li>■ مواد علف الدواجن والأرانب</li> <li>■ تقييم مواد العلف</li> <li>■ تكوين علائق للدواجن ( الدجاج – الرومي – البط – الإوز – الحمام – السمان ) والأرانب</li> <li>■ التغذية غير التقليدية</li> <li>■ مصادر الأملاح والفيتامينات</li> <li>■ استخدام الدهون والزيوت في تغذية الدواجن والأرانب</li> <li>■ تغذية الدواجن والأرانب المريضة</li> <li>■ زيارات ميدانية لمصانع الأعلاف ومزارع الدواجن والأرانب</li> <li>■ تصنيع الأعلاف</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تغذية الدواجن والأرانب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/10)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة</li> <li>■ التركيب الكيميائي للجسم</li> <li>■ الجهاز الهضمي</li> <li>■ الهضم والامتصاص</li> <li>■ العناصر الغذائية</li> <li>■ الاحتياجات الغذائية</li> <li>■ تغذية الحيوانات</li> <li>■ إضافات الأعلاف</li> <li>■ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>■ أمراض سوء التغذية واضطرابات التمثيل الغذائي التغذية والمناعة</li> <li>■ التغذية الإكلينيكية</li> <li>■ التغذية غير التقليدية.</li> <li>■ مواد العلف</li> <li>■ تقييم مواد العلف</li> <li>■ تجهيز مواد العلف وتخزينها</li> <li>■ السيلاج والدريس</li> <li>■ مصادر الأملاح والفيتامينات</li> <li>■ تكوين علائق</li> <li>■ تغذية الحيوانات المريضة</li> <li>■ مواد العلف غير التقليدية .</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تغذية حيوانات التجارب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/11)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة</li> <li>■ الجهاز الهضمي</li> <li>■ الهضم والامتصاص</li> <li>■ انتقال العناصر الغذائية التمثيل الغذائي للعناصر الغذائية</li> <li>■ التفاعل بين العناصر الغذائية إضافات الأعلاف</li> <li>■ الجداول القياسية للاحتياجات ومواد العلف</li> <li>■ معوضات الأملاح والفيتامينات اضطرابات التمثيل الغذائي</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التغذية الإكلينيكية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>(Vet/05/Msc/12)</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ للعناصر الغذائية</li> <li>■ التغذية الإكلينيكية</li> <li>■ التغذية الوقائية</li> <li>■ مواد العلف</li> <li>■ تقييم مواد العلف</li> <li>■ زيارات ميدانية لمزارع الحيوانات</li> <li>■ تكوين علائق</li> <li>■ مصادر الأملاح والفيتامينات والبريمكسات</li> <li>■ تغذية الحيوانات المريضة</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ بعض المصطلحات الهامة الخاصة بمواد العلف.</li> <li>■ تقسيم مواد العلف الشائعة الاستخدام في التغذية و تشمل:</li> <li>■ مواد العلف الخاصة بالطاقة (مجموعة الحبوب و منتجاتها، المولاس، مخلفات البنجر و الدرنيات، و الدهون).</li> <li>■ معوضات البروتين ( مساحيق البذور الحاملة للزيوت وكذلك البذور البقولية و البروتينيات ذات الأصل الحيواني).</li> <li>■ مواد العلف الخضراء (البقوليات و الحشائش)</li> <li>■ مواد العلف الخشنة.</li> <li>■ معوضات الأملاح و الفيتامينات.</li> <li>■ السيلاج.</li> <li>■ القيم الغذائية (طاقة ، بروتين، أملاح ، فيتامينات) لمواد العلف المختلفة</li> <li>■ إضافات الأعلاف (أهميتها، أنواعها، طرق استخدامها، تأثيرها على كفاءة الأداء و الإنتاجية للحيوانات و الطيور).</li> <li>■ الأنواع المختلفة لمواد العلف</li> <li>■ كيفية التفريق و التمييز بين مواد العلف المختلفة و كيفية الحكم على جودتها و مدى ملاءمتها لتغذية الحيوانات و الطيور.</li> <li>■ مواد العلف الشائعة الاستخدام و المستساغة للحيوانات و خصوصا للأبقار و الدواجن والأرانب.</li> <li>■ زيارات لمصانع الأعلاف و بعض مزارع الإنتاج الحيواني و الداجني و ملاحظة مواد العلف و الإضافات المستخدمة و كيفية التجهيز و التصنيع لهذه المواد.</li> </ul>	<p>مواد العلف وإضافات أعلاف</p>	<p>Vet/05/Msc/13</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة</li> <li>■ مصطلحات علمية</li> <li>■ طرق أخذ العينات</li> <li>■ طرق التحليل</li> <li>■ التحليل الفيزيائي</li> <li>■ التحليل البيولوجي لمواد العلف.</li> <li>■ التحليل الميكروسكوبي</li> <li>■ التحليل الكيمائية لمواد العلف المختلفة و تشمل:</li> <li>■ تحليل العناصر الغذائية</li> <li>■ طرق قياس الطاقة و الأحماض الامينية و الدهنية في الأعلاف</li> <li>■ طرق تقدير و تعيين الأملاح والفيتامينات الموجودة في مواد العلف.</li> <li>■ الجداول القياسية للاحتياجات</li> <li>■ أساسيات تكوين عليقه متزنة</li> <li>■ خطوات تكوين العلائق المتزنة</li> <li>■ الطرق المستخدمة في تكوين العلائق.</li> <li>■ كيفية إجراء التحليل الفيزيائي.</li> <li>■ التعرف على الأجهزة و الأدوات و الكيماويات الموجودة بالمعمل</li> <li>■ تحضير المحاليل الكيميائية</li> <li>■ قياس المادة الجافة و الرطوبة و البروتين الخام و مستخلص الأثير و الألياف الخام و الرماد بالمعمل.</li> <li>■ قياس و تقدير الطاقة الكلية بالمعمل.</li> </ul>	<p>تحليل مواد العلف وتكوين علائق</p>	<p>(Vet/05/Msc/14)</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ قياس و تقدير بعض الأملاح و الفيتامينات</li> <li>■ كيفية استخدام جداول التغذية القياسية</li> <li>■ تكوين بعض الخلطات العلفية المتزنة</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمه</li> <li>■ الجهاز الهضمي للدواجن</li> <li>■ الهضم والامتصاص و التمثيل الغذائي</li> <li>■ للعناصر الغذائية</li> <li>■ الاحتياجات الغذائية للدواجن</li> <li>■ تغذية الدواجن</li> <li>■ أنظمة التغذية في الدواجن</li> <li>■ التغذية وإنتاج وجودة البيض</li> <li>■ العوامل المؤثرة على استهلاك العليقة</li> <li>■ والتحويل الغذائي</li> <li>■ التغذية والمناعة</li> <li>■ التغذية والتلوث البيئي</li> <li>■ أمراض سوء التغذية</li> <li>■ مواد علف الدواجن</li> <li>■ تقييم مواد العلف</li> <li>■ تكوين علائق للدواجن (الدجاج – الرومي – البط – الإوز – الحمام – السمان)</li> <li>■ التغذية غير التقليدية.</li> <li>■ مصادر الأملاح والفيتامينات.</li> <li>■ استخدام الدهون والزيوت في تغذية الدواجن.</li> <li>■ تغذية الدواجن المريضة.</li> <li>■ زيارات ميدانية لمصانع الأعلاف ومزارع الدواجن.</li> <li>■ تصنيع الأعلاف.</li> </ul>	<p><b>تغذية الدواجن</b></p>	<p><b>(Vet/05/Msc/15)</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الأهمية الاقتصادية للأرانب</li> <li>■ الجهاز الهضمي للأرانب</li> <li>■ الهضم والامتصاص</li> <li>■ العناصر الغذائية</li> <li>■ إضافات الأعلاف</li> <li>■ الاحتياجات الغذائية</li> <li>■ طرق تغذية الأرانب</li> <li>■ طرق تكوين العلائق</li> <li>■ الجداول القياسية لاحتياجات ومواد العلف</li> <li>■ التغذية وأمراض الأرانب</li> <li>■ العوامل المؤثرة على استهلاك العليقة</li> <li>■ العوامل المؤثرة على التحويل الغذائي</li> <li>■ التغذية والخصوبة</li> <li>■ التغذية والمناعة</li> <li>■ التغذية الإكلينيكية</li> <li>■ مواد علف الأرانب</li> <li>■ تحليل مواد العلف</li> <li>■ تكوين علائق للأرانب</li> <li>■ التغذية غير التقليدية</li> <li>■ مصادر الأملاح والفيتامينات</li> <li>■ زيارات ميدانية لمصانع الأعلاف ومزارع الأرانب</li> <li>■ تغذية الأرانب المريضة.</li> </ul>	<p><b>تغذية الأرانب</b></p>	<p><b>(Vet/05/Msc/16)</b></p>

قسم الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية

ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ باثولوجيا إضرابات التمثيل الغذائي</li> <li>■ باثولوجيا الدورة الدموية</li> <li>■ باثولوجيا الالتهاب</li> <li>■ باثولوجيا إضرابات النمو والسرطانات</li> </ul>	باثولوجيا عامة	Vet/06/MSc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ باثولوجيا الأمراض الفيروسية</li> <li>■ باثولوجيا الأمراض البكتيرية</li> <li>■ باثولوجيا الأمراض الطفيلية</li> <li>■ باثولوجيا الأمراض الفطرية</li> </ul>	باثولوجيا الأمراض الميكروبية والفيروسية والطفيليات والفطريات	Vet/06/MSc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ باثولوجيا الجهاز الهضمي والكبد</li> <li>■ باثولوجيا الجهاز الدوري</li> <li>■ باثولوجيا الجهاز التنفسي</li> <li>■ باثولوجيا الجهاز البولي</li> <li>■ باثولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي والذكرى</li> <li>■ باثولوجيا الجهاز العصبي</li> <li>■ باثولوجيا الجهاز العضلي والعظمي</li> </ul>	باثولوجيا الأجهزة	Vet/06/MSc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ دراسة الخلايا المسنولة عن الجهاز المناعي</li> <li>■ أمراض نقص المناعة</li> <li>■ أنواع الحساسية</li> <li>■ الاستجابة المناعية الرئيسية للفيروسات</li> <li>■ الاستجابة المناعية الرئيسية للبكتيريا</li> <li>■ الاستجابة المناعية الرئيسية للطفيليات</li> </ul>	باثولوجيا المناعة	Vet/06/MSc/04
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ السموم التي تؤثر علي الكبد</li> <li>■ السموم التي تؤثر علي الجهاز التنفسي</li> <li>■ السموم التي تؤثر علي الكلي</li> <li>■ السموم التي تؤثر علي الجهاز العصبي</li> <li>■ السموم التي تؤثر علي الجهاز العضلي</li> </ul>	باثولوجيا السموم	Vet/06/MSc/05
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة على الطرق الاحصائية</li> <li>■ التخطيط لإجراء دراسة باثولوجية علي حيوانات التجارب</li> <li>■ طرق العدوى للمسببات الطفيلية</li> <li>■ طرق العدوى المسببات البكتيرية</li> <li>■ طرق العدوى المسببات الفيروسية</li> <li>■ طرق العدوى المسببات الفطرية</li> </ul>	الباثولوجيا التجريبية	Vet/06/MSc/06
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ طرق أخذ العينات وتمريها وتقطيعها</li> <li>■ طريقة الفحص بالميكروسكوب الماسح</li> <li>■ طريقة الفحص بالميكروسكوب النافذ</li> <li>■ التركيب الدقيق للخلايا الطبيعية</li> <li>■ التعرف على التغيرات الباثولوجية لكل من عضيات الخلية المختلفة</li> </ul>	باثولوجيا الخلية	Vet/06/MSc/07
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ باثولوجيا الأمراض الفيروسية</li> <li>■ باثولوجيا الأمراض البكتيرية</li> <li>■ باثولوجيا الأمراض الطفيلية</li> <li>■ باثولوجيا الأمراض الفطرية</li> </ul>	باثولوجيا خاصة	Vet/06/MSc/08
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة على الامراض التي تصيب حيوانات التجارب</li> <li>■ الأمراض الطفيلية</li> <li>■ الامراض البكتيرية</li> <li>■ الامراض الفيروسية</li> <li>■ الامراض الفطرية</li> <li>■ التخطيط لإجراء دراسة باثولوجية علي حيوانات التجارب</li> </ul>	باثولوجيا حيوانات التجارب	Vet/06/MSc/09

قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة

ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الميكروبيولوجيا)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية .</li> <li>▪ الاحتياجات البيولوجية للبكتريا .</li> <li>▪ نمو البكتريا والطرق المستخدمة في النمو .</li> <li>▪ عوامل ضراوة البكتريا .</li> <li>▪ طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للبكتريا .</li> </ul>	بكتريولوجيا عام	Vet/07/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ جميع أنواع الفيروسات سواء RNA او DNA .</li> <li>▪ تكوين الفيروسات المختلفة .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للفيروسات .</li> <li>▪ كيفية أحداث الفيروسات للأمراض .</li> <li>▪ عزل وزراعة الفيروسات .</li> <li>▪ التشخيص المعمل للفيروسات .</li> <li>▪ مضادات الفيروسات .</li> </ul>	فيروسولوجيا عام	Vet/07/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المناعة الطبيعية والمناعة المكتسبة</li> <li>▪ الجهاز المناعي وتكوينه</li> <li>▪ مولدات المضاد</li> <li>▪ الاجسام المناعية</li> <li>▪ خلايا الجهاز المناعي</li> <li>▪ الاستجابة المناعة</li> <li>▪ السيتوكينات</li> <li>▪ الحساسية والمناعة الخلوية</li> <li>▪ دور الخلايا والخلايا ت في العدوي البكتيرية</li> <li>▪ اللقاحات البكتيرية والتحصينات</li> <li>▪ الاختبارات السيرولوجية المختلفة في التشخيص</li> <li>▪ اختبارات قياس المناعة الخلوية</li> <li>▪ اختبار الجلد</li> </ul>	مناعة متقدم	Vet/07/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة وهيئة الفطريات</li> <li>▪ الايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات</li> <li>▪ الامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التعرف علي الفطريات ثنائية الطور</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات</li> <li>▪ التقنيات الحديثة لتشخيص الفطريات</li> </ul>	فطريات متقدم	Vet/07/Msc/04
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية-الاحتياجات البيولوجية للبكتريا .</li> <li>▪ نمو البكتريا والطرق المستخدمة في النمو .</li> <li>▪ عوامل ضراوة البكتريا .</li> <li>▪ طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للبكتريا</li> <li>▪ كيفية تشخيص الامراض البكتيرية</li> <li>▪ جميع أنواع البكتريا الايجابية الجرام المسببة لأمراض الأسماك .</li> <li>▪ جميع أنواع البكتريا السالبة الجرام المسببة لأمراض الأسماك .</li> <li>▪ مقدمة وهيئة الفطريات والايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات والامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> </ul>	ميكروبيولوجيا الأسماك	Vet/07/Msc/05

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية-الاحتياجات البيولوجية للبكتيريا .</li> <li>▪ نمو البكتريا والطرق المستخدمة في النمو .</li> <li>▪ عوامل ضراوة البكتريا .</li> <li>▪ طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للبكتريا</li> <li>▪ كيفية تشخيص الامراض البكتيرية</li> <li>▪ جميع أنواع البكتريا الايجابية الجرام المسببة لأمراض الطيور والأرانب .</li> <li>▪ جميع أنواع البكتريا السالبة الجرام المسببة لأمراض الطيور والأرانب</li> <li>▪ الميكوبلازما المسببة لأمراض الطيور والأرانب .</li> <li>▪ مقدمة وهينة الفطريات والايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات والامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات في الطيور والأرانب</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ميكروبيولوجيا الطيور والأرانب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/07/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية-الاحتياجات البيولوجية للبكتيريا .</li> <li>▪ نمو البكتريا والطرق المستخدمة في النمو .</li> <li>▪ عوامل ضراوة البكتريا . - طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية . - البيولوجيا الجزيئية للبكتريا</li> <li>▪ كيفية تشخيص الامراض البكتيرية</li> <li>▪ جميع أنواع البكتريا الايجابية الجرام المسببة لأمراض في اللافقاريات .</li> <li>▪ جميع أنواع البكتريا السالبة الجرام المسببة لأمراض في اللافقاريات .</li> <li>▪ مقدمة وهينة الفطريات والايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات والامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ميكروبيولوجيا اللافقاريات</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/07/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة وهينة الفطريات</li> <li>▪ الايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات</li> <li>▪ الامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التعرف علي الفطريات ثنائية الطور</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>فطريات بيطرية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/07/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ جميع أنواع الفيروسات سواء RNA او DNA .</li> <li>▪ تكوين الفيروسات المختلفة .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للفيروسات .</li> <li>▪ كيفية أحداث الفيروسات للأمراض .</li> <li>▪ عزل وزراعة الفيروسات .</li> <li>▪ التشخيص المعمل للفيروسات .</li> <li>▪ مضادات الفيروسات .</li> <li>▪ جميع أنواع الفيروسات DNA ذات الغلاف</li> <li>▪ أنواع الفيروسات DNA بدون الغلاف .</li> <li>▪ أنواع الفيروسات RNA ذات الغلاف .</li> <li>▪ أنواع الفيروسات RNA بدون الغلاف .</li> <li>▪ التعرف على البريون والامراض المختلفة التي يسببها</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>فيروسولوجيا عام وخاص</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/07/Msc/09</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية والاحتياجات البيولوجية للبكتيريا .</li> <li>▪ نمو البكتيريا والطرق المستخدمة في النمو و عوامل ضراوة البكتيريا .</li> <li>▪ طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للبكتيريا .</li> <li>▪ جميع أنواع البكتيريا الايجابية الجرام المسببة للأمراض الحيوان .</li> <li>▪ جميع أنواع البكتيريا السالبة الجرام المسببة للأمراض الحيوان .</li> <li>▪ الميكوبلازما المسببة لأمراض الحيوان .</li> <li>▪ الريكتسيا والكيلاميديا واللوليبات المسببة لأمراض الحيوان .</li> </ul>	بكتريولوجيا	Vet/07/Msc/10
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية-الاحتياجات البيولوجية للبكتيريا .</li> <li>▪ نمو البكتيريا والطرق المستخدمة في النمو .</li> <li>▪ عوامل ضراوة البكتيريا .</li> <li>▪ طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للبكتيريا</li> <li>▪ كيفية تشخيص الامراض البكتيرية</li> <li>▪ مقدمة وهيئة الفطريات والايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات والامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التعرف علي الفطريات ثنائية الطور</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات</li> </ul>	ميكروبيولوجيا عام	Vet/07/Msc/11
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية البكتيرية-الاحتياجات البيولوجية للبكتيريا .</li> <li>▪ نمو البكتيريا والطرق المستخدمة في النمو .</li> <li>▪ عوامل ضراوة البكتيريا .</li> <li>▪ طرق التعقيم والتطهير .</li> <li>▪ استخدام المضادات الحيوية .</li> <li>▪ البيولوجيا الجزيئية للبكتيريا</li> <li>▪ كيفية تشخيص الامراض البكتيرية</li> <li>▪ جميع أنواع البكتيريا الايجابية الجرام المسببة للأمراض الحيوان .</li> <li>▪ جميع أنواع البكتيريا السالبة الجرام المسببة للأمراض الحيوان .</li> <li>▪ الميكوبلازما المسببة لأمراض الحيوان .</li> <li>▪ الريكتسيا والكيلاميديا واللوليبات المسببة لأمراض الحيوان</li> <li>▪ مقدمة وهيئة الفطريات والايض في الفطريات</li> <li>▪ تقسيم الفطريات والامراض الفطرية والسموم الفطرية</li> <li>▪ المضادات الفطرية</li> <li>▪ تشخيص العفن والخمائر والفطريات الجلدية</li> <li>▪ التعرف علي الفطريات ثنائية الطور</li> <li>▪ التقنيات المعملية لتشخيص الفطريات</li> </ul>	ميكروبيولوجيا	Vet/07/Msc/12

### قسم الطفيليات

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الطفيليات)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة الحشرات</li> <li>▪ الباعوض</li> <li>▪ زبابة الرمل والزبابة السوداء والهاموش -الزبابة المنزلية</li> <li>▪ وزبابة اللحم وباقي ذات الجناحين</li> <li>▪ التدويد</li> <li>▪ البراغيث</li> <li>▪ القمل – البق</li> <li>▪ القراد والحلم – القشريات</li> </ul>	الحشرات الطبية البيطرية	vet/08/Msc/01

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة الديدان</li> <li>▪ التريماتودا وتشمل تريماتودا الامعاء وتريماتودا الكبد</li> <li>▪ تريماتودا الدم والبارمفستوماتيدا والايكينوستوماتيدا</li> <li>▪ السستودا وتشمل سستودا الامعاء وسستودا الانسجة</li> <li>▪ سستودا المجترات وسستودا الدواجن</li> <li>▪ النيماطودا وتشمل نيماطودا الامعاء (و تحتوى على</li> <li>▪ الاسكاريدا والانكليستوماتيدا والنيماطودا ذات الجراب</li> <li>▪ التزاوجي ونيماطودا الرنة ونيماطودا الانسجة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>طفيليات الاسماك</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/02</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة البروتوزوا</li> <li>▪ اميبا الامعاء</li> <li>▪ الهستوموناس - سوطيلت الجهاز التناسلى</li> <li>▪ الليشمانيا - التريبانوزوما</li> <li>▪ ملاريا الطيور</li> <li>▪ التكسوبلازما والساركوسست</li> <li>▪ الكوكسيديا والبلانتيديم</li> <li>▪ البابينيا والتيليريا</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الاوليات البيطرية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة المناعة</li> <li>▪ مكونات الجهاز المناعى</li> <li>▪ المناعة للطفيليات (الموروثة والمكتسبة)</li> <li>▪ المناعة المكتسبة ضد الطفيليات المختلفة</li> <li>▪ هروب الطفيليات من الجهاز المناعى</li> <li>▪ تاثير الطفيليات على الجهاز المناعى</li> <li>▪ امراض المناعة ضد الطفيليات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>المناعة الطفيلية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/004</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة الديدان</li> <li>▪ التريماتودا وتشمل تريماتودا الامعاء وتريماتودا الكبد</li> <li>▪ تريماتودا الدم والبارمفستوماتيدا والايكينوستوماتيدا</li> <li>▪ السستودا وتشمل سستودا الامعاء وسستودا الانسجة</li> <li>▪ سستودا المجترات وسستودا الدواجن</li> <li>▪ النيماطودا وتشمل نيماطودا الامعاء (و تحتوى على</li> <li>▪ الاسكاريدا والانكليستوماتيدا (و</li> <li>▪ النيماتودا ذات الجراب التزاوجي</li> <li>▪ نيماطودا الرنة ونيماطودا الانسجة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ديدان طفيلية بيطرية وطبية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/05</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة البروتوزوا</li> <li>▪ اميبا الامعاء</li> <li>▪ الهستوموناس - سوطيلت الجهاز التناسلى</li> <li>▪ الليشمانيا - التريبانوزوما</li> <li>▪ ملاريا الطيور</li> <li>▪ التكسوبلازما والساركوسست</li> <li>▪ الكوكسيديا والبلانتيديم</li> <li>▪ البابينيا والتيليريا</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أوليات طفيلية بيطرية وطبية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة الحشرات</li> <li>▪ الباعوض</li> <li>▪ زبابة الرمل والزبابة السوداء والهاموش - الزبابة المنزلية</li> <li>▪ وزبابة اللحم وباقي ذات الجناحين</li> <li>▪ التدويد</li> <li>▪ البراغيث</li> <li>▪ القمل - البق</li> <li>▪ القراد والحلم - القشريات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>حشرات طفيلية بيطرية وطبية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة المناعة</li> <li>▪ مكونات الجهاز المناعى</li> <li>▪ المناعة للطفيليات (الموروثة والمكتسبة)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مناعة طفيلية طبية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>vet/08/Msc/08</b></p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المناعة المكتسبة ضد الطفيليات المختلفة</li> <li>▪ هروب الطفيليات من الجهاز المناعي</li> <li>▪ تأثير الطفيليات على الجهاز المناعي</li> <li>▪ امراض المناعة ضد الطفيليات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة الديدان</li> <li>▪ التريماتودا وتشمل تريماتودا الامعاء وتريماتودا الكبد</li> <li>▪ تريماتودا الدم والبارمفستوماتيدا والايكينوستوماتيدا</li> <li>▪ السستودا وتشمل سستودا الامعاء وسستودا الانسجة</li> <li>▪ سستودا المجترات وسستودا الدواجن</li> <li>▪ النيماتودا وتشمل نييماتودا الامعاء (و تحتوى على الاسكاريدا والانكليستوماتيدا و)</li> <li>▪ النيماتودا ذات الجراب التزاوجي</li> <li>▪ ونييماتودا الرنة ونييماتودا الانسجة</li> </ul>	الديدان البيطرية	vet/08/Msc/09
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة المفصليات</li> <li>▪ الباعوض</li> <li>▪ زبابة الرمل والزبابة السوداء والهاموش -الزبابة المنزلية</li> <li>▪ وزبابة اللحم وباقي ذات الجناحين</li> <li>▪ التدويد</li> <li>▪ البراغيث</li> <li>▪ القمل – البق</li> <li>▪ القراد والحلم – القشريات</li> </ul>	المفصليات البيطرية	vet/08/Msc/10

### قسم الفارماكولوجيا

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الفارماكولوجيا)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة في علم الأدوية</li> <li>▪ مصادر الأدوية</li> <li>▪ المواد الفعالة</li> <li>▪ التأثيرات الدوائية على الأعضاء المختلفة بالجسم</li> <li>▪ الأيض</li> <li>▪ الإخراج</li> <li>▪ العوامل المؤثرة على فاعلية الأدوية وكفاءتها</li> <li>▪ سمية الأدوية</li> <li>▪ تعاطي المخدرات</li> </ul>	فارماكولوجيا عامة متقدم	Vet/09/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجهاز العصبي اللا إرادي</li> <li>▪ أدوية تنشيط الجهاز العصبي اللا إرادي</li> <li>▪ أدوية تثبيط الجهاز العصبي اللاإرادي</li> <li>▪ التأثيرات الدوائية على الأعضاء المختلفة بالجسم تأثير الهرمونات الموضعية على الأعضاء المختلفة بالجسم</li> <li>▪ طرق استخدام الهرمونات الموضعية في العلاج</li> </ul>	فارماكولوجيا الجهاز العصبي اللاإرادي والهرمونات الموضعية	Vet/09/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجهاز العصبي المركزي</li> <li>▪ أدوية تنشيط الجهاز العصبي المركزي</li> <li>▪ أدوية تثبيط الجهاز العصبي المركزي</li> <li>▪ المنومات</li> <li>▪ تأثير المهدئات والمسكنات والمنشطات على الأعضاء المختلفة بالجسم</li> <li>▪ المخدرات العامة والموضعية</li> <li>▪ استخدام أدوية موانع التقلصات</li> <li>▪ تقييم كفاءة الأدوية المستخدمة للجهاز العصبي</li> </ul>	فارماكولوجيا الجهاز العصبي المركزي	Vet/09/Msc/03

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن تركيزات الأدوية ومجالات عمل كل منها على الأجهزة المختلفة بالجسم .</li> <li>▪ تقييم الدواء باستخدام حيوانات التجارب</li> <li>▪ كيفية استخلاص المواد الفعالة</li> <li>▪ تقدير كمي وكيفي للمواد الفعالة في الأدوية المختلفة والمستخدمه في المجالات البيطرية باستخدام الأجهزة المتاحة</li> <li>▪ التقنيات الحديثة في تقدير كمية المواد الفعالة</li> <li>▪ تقييم المواد الفعالة بالطرق البيولوجية المتعددة.</li> </ul>	تقييم بيولوجي للدواء	Vet/09/Msc/04
---	----------------------	---------------

### قسم الرقابة الصحية على الاغذية

### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب اللبن ومنتجات الالبان</li> <li>▪ مصادر تلوث الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الميكروبات المسببة لفساد الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الميكروبات الممرضة التي تنتقل عن طريق الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق الالبان ومنتجاتها وكيفية منعها</li> <li>▪ التهاب الضرع الغير ظاهري واثره على الصحة العامة وتصنيع الالبان</li> <li>▪ التسمم الغذائي عن طريق الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ طرق عزل وتصنيف الميكروبات المختلفة الموجودة في الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ التلوث الكيميائي للالبان ومنتجاتها وكيفية الكشف عنها</li> <li>▪ كيفية انتاج لبن نظيف وامن</li> <li>▪ تكنولوجيا حفظ الالبان ومنتجاتها</li> </ul>	الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها	Vet/10A/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث الالبان ومنتجاتها بالميكروبات</li> <li>▪ العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات</li> <li>▪ فساد الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ التسمم الغذائي عن طريق الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الامراض التي تنتقل عن طريق الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ السيطرة على نمو الميكروبات في الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ شئون صحية لمزارع ومصانع الالبان</li> </ul>	ميكروبيولوجيا الالبان ومنتجاتها	Vet/10A/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مكونات اللبن</li> <li>▪ الميكروبات التي تسبب فساد الالبان</li> <li>▪ الأمراض</li> <li>▪ التهاب الضرع</li> <li>▪ التسمم الغذائي</li> <li>▪ الفحص الظاهري للالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الفحص الكيميائي للالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الفحص الميكروبيولوجي للالبان ومنتجاتها</li> </ul>	تحليل الأغذية: مقررات نوعية في الالبان ومنتجاتها	Vet/10A/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب البيضة</li> <li>▪ الفائدة الغذائية للبيض والزيتون</li> <li>▪ عوامل فساد البيض والزيتون</li> <li>▪ الميكروبات التي تسبب فساد البيض</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق البيض</li> <li>▪ التسمم الغذائي</li> <li>▪ الفحص الظاهري للبيض</li> </ul>	تحليل الأغذية: مقررات نوعية في البيض والزيتون	Vet/10A/Msc/04

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الفحص الطبيعي للزيوت</li> <li>▪ الفحص الكيميائي للبيض والزيوت</li> <li>▪ الفحص الميكروبيولوجي للبيض والزيوت</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث الألبان ومنتجاتها بمسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ أنواع التسمم الغذائي</li> <li>▪ التسمم الكيميائي عن طريق الألبان ومنتجاتها</li> <li>▪ التسمم البيولوجي عن طريق الألبان ومنتجاتها</li> <li>▪ عزل الميكروبات المسببة للتسمم الغذائي</li> <li>▪ كيفية السيطرة في التسمم الغذائي</li> </ul>	التسمم الغذائي	Vet/10A/Msc/05
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المكونات الطبيعية للبن</li> <li>▪ المكونات الطبيعية لمنتجات الألبان</li> <li>▪ أنواع الغش المختلفة للألبان ومنتجاتها</li> <li>▪ تأثير غش الألبان ومنتجاتها على صحة الإنسان</li> <li>▪ طرق الغش المختلفة للألبان</li> <li>▪ طرق الغش المختلفة لمنتجات الألبان</li> <li>▪ طرق الكشف عن غش الألبان</li> <li>▪ طرق الكشف عن غش منتجات الألبان</li> </ul>	غش الألبان ومنتجاتها	Vet/10A/Msc/06
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ القيمة الغذائية للبيض</li> <li>▪ تركيب البيضة</li> <li>▪ التغيرات التي تحدث في البيض بعد وضعها</li> <li>▪ العيوب التي تحدث في البيض</li> <li>▪ ميكروبيولوجيا البيض ومنتجاته</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن البيض ومنتجاته</li> <li>▪ طرق حفظ البيض ومنتجاته</li> <li>▪ منتجات البيض المختلفة</li> <li>▪ طرق عد وعزل وتصنيف الميكروبات الممرضة من البيض ومنتجاته</li> <li>▪ المتبقيات في البيض ومنتجاته وكيفية الكشف عنها</li> <li>▪ كيفية إنتاج بيض آمن ذو جودة عالية</li> </ul>	الرقابة الصحية على البيض ومنتجاته	Vet/10A/Msc/07
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مكونات اللبن</li> <li>▪ الميكروبات التي تسبب فساد الألبان</li> <li>▪ الأمراض</li> <li>▪ التهاب الضرع</li> <li>▪ التسمم الغذائي</li> <li>▪ الفحص الظاهري للألبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الفحص الكيميائي للألبان ومنتجاتها</li> <li>▪ الفحص الميكروبيولوجي للألبان</li> </ul>	تحليل الألبان ومنتجاتها	Vet/10A/Msc/08
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مكونات الألبان</li> <li>▪ مصادر تلوث الألبان بالميكروبات</li> <li>▪ الفساد الميكروبي للألبان</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل للإنسان عن طريق الألبان</li> <li>▪ التسمم الغذائي</li> <li>▪ صحة مزارع ومصانع الألبان</li> <li>▪ إنتاج ألبان ذات جودة عالي</li> </ul>	الرقابة الصحية على الألبان	Vet/10A/Msc/09
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث منتجات الألبان بالميكروبات</li> <li>▪ العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات</li> <li>▪ فساد منتجات الألبان</li> </ul>	ميكروبيولوجيا منتجات الألبان	Vet/10A/Msc/10

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التسمم الغذائي عن طريق منتجات الالبان</li> <li>▪ الامراض التي تنتقل عن طريق منتجات الالبان</li> <li>▪ السيطرة على نمو الميكروبات في منتجات الالبان</li> <li>▪ شئون صحية لمصانع الالبان</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب منتجات الالبان</li> <li>▪ مصادر تلوث منتجات الالبان</li> <li>▪ الميكروبات المسببة لفساد منتجات الالبان</li> <li>▪ الميكروبات الممرضة التي تنتقل عن طريق منتجات الالبان</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق منتجات الالبان وكيفية منعها</li> <li>▪ التسمم الغذائي عن طريق منتجات الالبان</li> <li>▪ طرق عزل وتصنيف الميكروبات</li> <li>▪ المختلفة الموجودة في منتجات الالبان</li> <li>▪ التلوث الكيميائي لمنتجات الالبان وكيفية الكشف عنها</li> <li>▪ تكنولوجيا حفظ منتجات الالبان</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الرقابة الصحية على منتجات الالبان</b></p>	<b>Vet/10A/Msc/11</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث الالبان بالميكروبات</li> <li>▪ العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات</li> <li>▪ فساد الالبان</li> <li>▪ التسمم الغذائي عن طريق الالبان</li> <li>▪ الامراض التي تنتقل عن طريق الالبان</li> <li>▪ السيطرة على نمو الميكروبات في الالبان</li> <li>▪ شئون صحية لمزارع الالبان</li> </ul>	<b>ميكروبيولوجيا الالبان</b>	<b>Vet/10A/Msc/12</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة</li> <li>▪ تركيب وخواص الزيوت والدهون</li> <li>▪ تحليل الزيوت والدهون</li> <li>▪ التلوث الميكروبي الزيوت والدهون وأثره على الصحة العامة</li> <li>▪ غش الزيوت والدهون وطرق الكشف عنها</li> <li>▪ فساد الزيوت والدهون وطرق الكشف عنها</li> <li>▪ التلوث الكيميائي للزيوت والدهون</li> <li>▪ تكنولوجيا تصنيع الزيوت والدهون</li> </ul>	<b>تحليل الزيوت والدهون</b>	<b>Vet/10A/Msc/13</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث الالبان ومنتجاتها بمسببات التسمم الغذائي</li> <li>▪ انواع التسمم الغذائي</li> <li>▪ التسمم الكيميائي عن طريق الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ التسمم البيولوجي عن طريق الالبان ومنتجاتها</li> <li>▪ عزل الميكروبات المسببة للتسمم الغذائي</li> <li>▪ كيفية السيطرة في التسمم الغذائي</li> </ul>	<b>التسمم الغذائي عن الالبان ومنتجاتها</b>	<b>Vet/10A/Msc/14</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع التلوث الغذائي</li> <li>▪ التلوث بالمعادن الثقيلة</li> <li>▪ التلوث بالنباتات السامة</li> <li>▪ التلوث بالمبيدات</li> <li>▪ التلوث الإشعاعي للغذاء</li> <li>▪ اثر التلوث على صحة الإنسان</li> <li>▪ كيفية السيطرة على التلوث الغذائي</li> </ul>	<b>التلوث الكيميائي والإشعاعي للأغذية</b>	<b>Vet/10A/Msc/15</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الكشف عن طزاجة البيض</li> <li>▪ العيوب التي تحدث في البيض</li> <li>▪ الفحص الظاهري للبيض</li> <li>▪ الفحص الكيميائي للبيض</li> <li>▪ الفحص الميكروبيولوجي للبيض</li> </ul>	<b>فحص البيض ومنتجاته</b>	<b>Vet/10A/Msc/16</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة</li> <li>▪ تركيب وخواص الزيوت والدهون</li> <li>▪ تحليل الزيوت والدهون</li> <li>▪ التلوث الميكروبي الزيوت والدهون وأثره على الصحة العامة</li> <li>▪ غش الزيوت والدهون وطرق الكشف عنها</li> <li>▪ فساد الزيوت والدهون وطرق الكشف عنها</li> <li>▪ التلوث الكيميائي للزيوت والدهون</li> <li>▪ تكنولوجيا تصنيع الزيوت والدهون</li> </ul>	الرقابة الصحية على الزيوت والدهون	Vet/10A/Msc/17
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب البيضة</li> <li>▪ الفائدة الغذائية للبيض ومنتجاته</li> <li>▪ عوامل فساد البيض</li> <li>▪ الميكروبات التي تسبب فساد البيض</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق البيض</li> <li>▪ التسمم الغذائي</li> <li>▪ الفحص الظاهري للبيض</li> <li>▪ الفحص الكيميائي للبيض</li> <li>▪ الفحص الميكروبيولوجي للبيض</li> </ul>	تحليل البيض ومنتجاته	Vet/10A/Msc/18
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع التلوث الغذائي</li> <li>▪ التلوث بالمعادن الثقيلة</li> <li>▪ التلوث بالنباتات السامة</li> <li>▪ التلوث بالمبيدات</li> <li>▪ التلوث الإشعاعي للألبان</li> <li>▪ اثر التلوث على صحة الإنسان</li> <li>▪ كيفية السيطرة على التلوث الكيميائي والإشعاعي للألبان</li> </ul>	التلوث الكيميائي والإشعاعي للألبان	Vet/10A/Msc/19

### قسم الرقابة الصحية على الاغذية

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الرقابة الصحية على اللحوم والاسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حيوانات الذبيح المختلفة</li> <li>▪ نقل الحيوانات و مدى تأثيره علي صحة الحيوان و جودة اللحوم</li> <li>▪ مكونات و أجزاء المجازر</li> <li>▪ سلامة و نظافة المجازر و طرق تطهيرها</li> <li>▪ طرق الذبح المختلفة</li> <li>▪ الطرق المثلى للتعامل مع اللحوم لتقليل فرص تلوثها و للحفاظ علي جودتها</li> <li>▪ طرق حفظ اللحوم</li> </ul>	صحة حيوان الذبيح	Vet/10B/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أجزاء و مكونات المجازر</li> <li>▪ الشروط الصحية الواجب توافرها في المجازر</li> <li>▪ معالجة مخلفات المجازر و الطرق الصحية للتخلص منها</li> <li>▪ الشروط و الصفات الواجب توافرها في الإدارة السليمة</li> <li>▪ الإدارات المختلفة التابعة للمجازر ( إدارة الأفراد، المشتريات ، المالية ، المخازن)</li> <li>▪ طرق و وسائل الرقابة علي المجازر</li> <li>▪ كيفية مواجهة المواقف الصعبة في الإدارة و إيجاد الحلول لها</li> </ul>	صحة و إدارة مجازر	Vet/10B/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حيوانات الذبيح</li> <li>▪ المجازر</li> </ul>	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها	Vet/10B/Msc/03

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فحص الحيوان قبل الذبح</li> <li>▪ ذبح الحيوان و الذبح الاضطراري</li> <li>▪ فحص الذبائح</li> <li>▪ التغيرات بعد الذبح و جودة اللحم</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم</li> <li>▪ التغيرات المرضية العامة في الذبائح و الحكم</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية، الفيروسية و الطفيلية في حيوانات الذبح.</li> <li>▪ منتجات اللحوم المختلفة ، طرق تصنيعها و فحصها و الأمراض التي تنتقل عن طريقها</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فحص لحوم الدواجن و الأرناب قبل الذبح</li> <li>▪ طرق الذبح</li> <li>▪ المخاطر المصاحبة للحوم الدواجن و الأرناب</li> <li>▪ الفحص بعد الذبح</li> <li>▪ تصنيع منتجات لحوم الدواجن و الأرناب</li> <li>▪ حفظ و نقل لحوم الدواجن و الأرناب</li> <li>▪ ذبح و تجهيز لحوم الأرناب</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية و الفطرية و الفيروسية للحوم الدواجن و الأرناب</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>فحص لحوم الدواجن و الأرناب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع اللحوم (الأبقار و الجاموس - الضأن - الماعز - الخنازير )</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للعضلة (الماء - البروتين - الدهون - الأملاح - الفيتامينات - الجليكوجين)</li> <li>▪ تحويل العضلات إلى لحوم (إعداد الحيوان للذبح - التيبس الرمي)</li> <li>▪ أساسيات التصنيع (تقليل وصول الميكروبات - السيطرة على نمو الميكروبات)</li> <li>▪ اللحوم المصنعة (اللحم المفروم - اللحم المدخن - السجق - البرجر - اللانشون)</li> <li>▪ إضافات اللحوم (النيترات - النيتريت - مكسبات الطعم و الرائحة - مكسبات القوام - مضادات الأكسدة)</li> <li>▪ ميكروبيولوجيا اللحوم و منتجاتها (ميكروبات فساد اللحوم - مسببات الأمراض)</li> <li>▪ المواصفات القياسية لمنتجات اللحوم (تعريف المواصفة - محتويات المواصفة )</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تكنولوجيا أغذية: تكنولوجيا اللحوم</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/05</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم الدواجن (الماء - البروتين - الدهون - الأملاح - الفيتامينات)</li> <li>▪ منتجات لحوم الدواجن المختلفة و طرق تصنيعها: (الفيليه - اللانشون - القشدة - السجق )</li> <li>▪ أساسيات حفظ لحوم الدواجن: (تقليل وصول الميكروبات - السيطرة على نمو الميكروبات)</li> <li>▪ الطرق المختلفة لحفظ و تصنيع لحوم الدواجن: ( التجميد - التدخين - التشجيع)</li> <li>▪ جودة و فساد لحوم الدواجن: (التقييم الحسي - التقييم الكيميائي - التقييم التحليلي)</li> <li>▪ المخاطر البيولوجية و الكيميائية لمنتجات لحوم الدواجن: (السموم الفطرية - الهرمونات - المعادن الثقيلة - المتبقية الكيميائية)</li> <li>▪ العيوب و التغيرات التي تتعرض لها منتجات لحوم الدواجن و طرق تجنبها و معالجتها: (العيوب التصنيعية - عيوب أثناء الحفظ و التداول)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تكنولوجيا أغذية: تكنولوجيا الدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/06</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم لأسماك : (ماء – بروتين – دهون – عناصر دقيقة – فيتامينات – أحماض امينية – أحماض دهنية)</li> <li>▪ منتجات الأسماك المختلفة و طرق تصنيعها: (الفيلية – كفتة السمك – الأسماك المجمدة - الأسماك المدخنة – الأسماك المملحة)</li> <li>▪ أساسيات حفظ الأسماك و منتجاتها (تقليل التلوث الميكروبي – السيطرة على النمو الميكروبي)</li> <li>▪ الطرق المختلفة لحفظ الأسماك: (التبريد – التجميد – التدخين – التمليح – التعليب – التشيع)</li> <li>▪ جودة وفساد الأسماك و منتجاتها (مؤشرات الجودة الحسية و الكيميائية - مؤشرات الفساد الحسية و الكيميائية)</li> <li>▪ العيوب و التغيرات التي تتعرض لها منتجات الأسماك و طرق تجنبها و معالجاتها: (العيوب التصنيعية – عيوب أثناء الحفظ و التداول)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تكنولوجيا أغذية: تكنولوجيا الأسماك</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ معرفة مفهوم الفساد و أسبابه (تعريف الفساد – أنواعه أسبابه)</li> <li>▪ مصادر تلوث اللحوم و الأسماك بالميكروبات المختلفة (مصادر خارجية من البيئة المحيطة – مصادر داخلية)</li> <li>▪ العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات في اللحوم و الأسماك (عوامل خارجية – عوامل داخلية)</li> <li>▪ مسببات فساد اللحوم و الأسماك و منتجاتها و التسمم الغذائي (البكتريا – الفطريات)</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق اللحوم و الأسماك (أمراض بكتيرية – أمراض طفيلية)</li> <li>▪ كيفية إنتاج اسماك و لحوم آمنة و صحية</li> <li>▪ كيفية تطبيق نظام الهاسب في مصانع اللحوم و الأسماك: (أسس نظام الهاسب – تحديد النقاط الحرجة – تطبيق الهاسب)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ميكروبيولوجيا اللحوم و الأسماك و منتجاتها</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم والأسماك و منتجاتها (فحص نسبة و نوع البروتين و الدهن و الجليكوجين والأملاح والإضافات)</li> <li>▪ طرق أخذ العينات : (من اللحوم الطازجة و اللحوم المجمدة و اللحوم المصنعة و كذلك من الأسماك الطازجة و الأسماك المجمدة و الأسماك المملحة)</li> <li>▪ التحليل الكيميائي للمكونات الأساسية للحوم والأسماك (ماء، كربوهيدرات، بروتين، دهون، أملاح)</li> <li>▪ قياس و فحص فساد اللحوم والأسماك الكيميائي (الفحص الحسي، و الفحص الكيميائي و الفحص الطيفي)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تحليل اللحوم و الأسماك ومنتجاتها</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/09</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مسببات فساد اللحوم و الدواجن و الأسماك</li> <li>▪ الضرر الصحي للمستهلك</li> <li>▪ أساسيات حفظ اللحوم و الدواجن و الأسماك</li> <li>▪ مدى تأثير طريقة الحفظ على المنتج</li> <li>▪ طرق حفظ اللحوم و الدواجن و الأسماك (التبريد – التجميد – المعاملات الحرارية – التمليح – التجفيف – التدخين – التشيع – استخدام المواد الحافظة)</li> <li>▪ المدة الممكنة لحفظ اللحوم و الدواجن و الأسماك (فترة الصلاحية)</li> <li>▪ نظام الهاسب و تطبيقه في مجال حفظ اللحوم و الدواجن والأسماك.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>حفظ اللحوم والدواجن و الأسماك ومنتجاتها</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/10</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الطرق الصحية لفحص الأسطح و الأدوات و الماكينات المستخدمة في مصانع اللحوم و الأسماك</li> <li>▪ مصادر التلوث داخل مصانع اللحوم و الأسماك</li> <li>▪ المنظفات و المطهرات المستخدمة داخل مصانع اللحوم و الأسماك</li> <li>▪ معايير وقوانين السلامة و الأمان داخل مصانع اللحوم و الأسماك</li> <li>▪ تطبيق نظام الهاسب</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>شئون صحية لمصانع اللحوم و الأسماك</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/10B/Msc/11</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كيفية التعرف على أنواع الأسماك: (الزعانف – الفم – الزوائد الحسية – فتحات التنفس – الخياشيم – القشور – الخطوط الخارجية- الجسم – الأسنان – الحجم – اللون)</li> <li>▪ أنواع الأسماك(اسماك المياه العذبة – اسماك بحرية – اسماك البحيرات) (اسماك دهنية – اسماك لحمية)</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم الأسماك(الماء – الدهن – البروتين – الفيتامينات و العناصر الدقيقة – الأحماض الامينية – الأحماض الدهنية)</li> <li>▪ تقييم جودة الأسماك: (حسي – كيميائي – تحليلي)</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية و الطفيلية و التسمم عن طريق استهلاك الأسماك (الديدان المفطحة – الديدان الشريطية – السالمونيلا – الايشيريشيا كولاي – الكلوسترديم – المكور العنقودي الذهبي )</li> <li>▪ منتجات الأسماك (الأسماك المجمدة - الأسماك المدخنة – الأسماك المملحة)</li> </ul>	<p style="text-align: center;">الرقابة الصحية على الأسماك و منتجاتها</p>	<p style="text-align: center;">Vet/10B/Msc/12</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حيوانات الذبيح</li> <li>▪ المجازر</li> <li>▪ فحص الحيوان قبل الذبح</li> <li>▪ ذبح الحيوان و الذبح الاضطراري</li> <li>▪ فحص الذبائح</li> <li>▪ التغيرات بعد الذبح و جودة اللحم</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم</li> <li>▪ التغيرات المرضية العامة في الذبائح و الحكم</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية، الفيروسية و الطفيلية في حيوانات الذبيح</li> </ul>	<p style="text-align: center;">الرقابة الصحية على اللحوم</p>	<p style="text-align: center;">Vet/10B/Msc/13</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث اللحوم بالميكروبات المختلفة</li> <li>▪ العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات في اللحوم</li> <li>▪ الميكروبات التي تسبب فساد اللحوم</li> <li>▪ التسمم الغذائي</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق اللحوم</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ميكروبيولوجيا اللحوم</p>	<p style="text-align: center;">Vet/10B/Msc/14</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كيفية التعرف على أنواع الأسماك: (الزعانف – الفم – الزوائد الحسية – فتحات التنفس – الخياشيم – القشور – الخطوط الخارجية- الجسم – الأسنان – الحجم – اللون)</li> <li>▪ أنواع الأسماك(اسماك المياه العذبة – اسماك بحرية – اسماك البحيرات) (اسماك دهنية – اسماك لحمية)</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم الأسماك(الماء – الدهن – البروتين – الفيتامينات و العناصر الدقيقة – الأحماض الامينية – الأحماض الدهنية)</li> <li>▪ تقييم جودة الأسماك: (حسي – كيميائي – تحليلي)</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية و الطفيلية و التسمم عن طريق استهلاك الأسماك (الديدان المفطحة – الديدان الشريطية – السالمونيلا – الايشيريشيا كولاي – الكلوسترديم – المكور العنقودي الذهبي )</li> </ul>	<p style="text-align: center;">الرقابة الصحية على الأسماك</p>	<p style="text-align: center;">Vet/10B/Msc/15</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مصادر تلوث الأسماك بالميكروبات المختلفة (مصادر خارجية من البيئة المحيطة – مصادر داخلية)</li> <li>▪ العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات في الأسماك (عوامل خارجية – عوامل داخلية)</li> <li>▪ الميكروبات التي تسبب فساد الأسماك (البكتريا – الفطريات)</li> <li>▪ التسمم الغذائي (تسمم ميكروبي – تسمم غير ميكروبي)</li> <li>▪ الأمراض التي تنتقل عن طريق الأسماك (أمراض بكتيرية – أمراض طفيلية)</li> <li>▪ كيفية تطبيق نظام الهاسب : (أسس نظام الهاسب – تحديد النقاط الحرجة – تطبيق الهاسب)</li> </ul>	<p style="text-align: center;">ميكروبيولوجيا الأسماك</p>	<p style="text-align: center;">Vet/10B/Msc/16</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حيوانات الذبيح</li> <li>▪ المجازر</li> <li>▪ فحص الحيوان قبل الذبح</li> <li>▪ ذبح الحيوان و الذبح الاضطراري</li> <li>▪ فحص الذبائح</li> <li>▪ التغيرات بعد الذبح و جودة اللحم</li> <li>▪ التركيب الكيميائي للحوم</li> <li>▪ التغيرات المرضية العامة في الذبائح و الحكم</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية، الفيروسية و الطفيلية في حيوانات الذبيح</li> <li>▪ فحص لحوم الدواجن والأرانب</li> <li>▪ المخلفات الحيوانية</li> </ul>	صحة اللحوم	Vet/10B/Msc/17
--	------------	----------------

### قسم الطب الشرعي والسموم

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الطب الشرعي والسموم)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع ومصادر وخصائص السموم البيئية</li> <li>▪ انتشار الملوثات في البيئات المختلفة</li> <li>▪ مصير الملوثات في كل من البيئة الصغرى و الكبرى المحيطة.</li> <li>▪ أنواع التسمم الناتج عن الملوثات البيئية</li> <li>▪ متبقيات الملوثات في البيئة وملوثات البيئات المختلفة (ماء، هواء، تربة، أعلاف).</li> <li>▪ تأثيرات سمية خاصة للسموم البيئية المختلفة .</li> <li>▪ إرشادات قومية و دولية للتحكم في الملوثات البيئية</li> </ul>	السموم البيئية	Vet/11/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الربط بين تاريخ الحالة والفحوصات الأكلينيكية والآفات التشريحية ونتيجة التحليل.</li> <li>▪ دور التحليل في علم السموم والحالات الجنائية الناتجة عن التسمم.</li> <li>▪ طرق التعرض للسموم في الحالات الجنائية.</li> <li>▪ طرق أخذ العينات في الحالات الجنائية.</li> <li>▪ طرق حفظ العينات ونقلها.</li> <li>▪ طرق تحليل العينات لأنواع المختلفة من السموم.</li> <li>▪ دراسة قواعد التحليل في علم السموم</li> <li>▪ استخدام حيوانات التجارب كوسيلة لتشخيص التسمم.</li> <li>▪ تقييم التحليل.</li> </ul>	السموم من الوجهة الطبية الشرعية	Vet/11/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن طرق التشخيص المختلفة والنواحي العلمية لعلم السموم البيطرية</li> <li>▪ دراسة قواعد التحليل في علم السموم</li> <li>▪ طرق أخذ العينات الممثلة للتحليل</li> <li>▪ الطرق المختلفة لحفظ العينات</li> <li>▪ تطبيقات لجهاز المنظار الطيفي</li> <li>▪ تطبيقات لكروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة</li> <li>▪ تطبيقات لكروماتوجرافيا الغاز</li> <li>▪ تطبيقات لجهاز الأمتصاص الذري</li> <li>▪ تطبيقات لكروماتوجرافيا السائل.</li> <li>▪ تقييم التحليل و كتابة التقارير لنتائج التحليل</li> </ul>	التشخيص المعمل للسموم	Vet/11/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الإستعراض على الحيوان الحي والنافق وبقايا الجثة.</li> <li>▪ الموت : أسبابه - علاماته - التشخيص - الآفات التشريحية.</li> </ul>	الطب الشرعي	Vet/11/Msc/04

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الأنواع المختلفة للجروح من الواجهة الطبية والقانونية.</li> <li>▪ دراسة أسباب الموت من الجروح</li> <li>▪ قياس التغيرات الخاصة بالجروح وكيفية تقدير عمرها وأسبابها.</li> <li>▪ الأسفكسيا وأنواعها المختلفة وأسباب الموت.</li> <li>▪ فحص البقع الدموية والمنوية.</li> <li>▪ فحص الآثار الجرانمية ( الشعر – الأعيرة النارية – نواتج الإطلاق).</li> <li>▪ الحمل والإجهاض الجنائي – الأسباب والنتائج</li> <li>▪ تقييم وكتابة تقارير طبية شرعية</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة وتاريخ علم السموم الملوثة للأغذية</li> <li>▪ أعراض التسمم ببعض إضافات الأعلاف والآفات التشريحية</li> <li>▪ ليوريا</li> <li>▪ النترات والنيترت</li> <li>▪ الأملاح المعدنية</li> <li>▪ الفيتامينات</li> <li>▪ منشطات النمو</li> <li>▪ السموم البكتيرية</li> <li>▪ علف بذرة القطن (الجوسيبول)</li> <li>▪ التسمم بكسب بذرة الخروع</li> <li>▪ التسمم بكسب بذرة الكتان</li> <li>▪ التسمم بكسب بذرة الخردل</li> <li>▪ تأثير سموم الأغذية علي الحالة الصحية للحيوانات</li> <li>▪ طرق الكشف عن سموم الأغذية</li> <li>▪ الإجراءات المتبعة للوقاية من السموم الاغذية</li> <li>▪ الإجراءات العالمية والمحلية لتقييم بقايا سموم الاغذية</li> </ul>	<p style="text-align: center;">سموم الأغذية</p>	<p style="text-align: center;">Vet/11/Msc/05</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة وتاريخ علم السموم الجينية</li> <li>▪ تركيب ووظيفة المادة الجينية</li> <li>▪ أنواع إصابات المادة الجينية من السموم المختلفة</li> <li>▪ السموم المحدثة للطفرات الجينية</li> <li>▪ تشوهات الجينات.</li> <li>▪ السموم المسرطنة جينيا</li> <li>▪ الاختبارات المختلفة في علم السموم الجينية</li> <li>▪ تحليل المخاطر والإجراءات المتبعة للوقاية من السموم الجينية</li> <li>▪ الإجراءات العالمية والمحلية لتقييم بقايا السموم الجينية</li> </ul>	<p style="text-align: center;">السموم الجينية</p>	<p style="text-align: center;">Vet/11/Msc/06</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تصميم وتقييم التجارب الحيوانية الخاصة بحالات التسمم</li> <li>▪ التسمم الحاد- التداخل السمي</li> <li>▪ التسمم المزمن- مصادر السم داخل الجسم.</li> <li>▪ تقييم التجارب</li> <li>▪ التجارب الخاصة بتأثير السم علي الجينات.</li> <li>▪ التجارب الخاصة بتأثير السم علي الأجنة</li> <li>▪ التجارب الخاصة بتأثير السم علي التكاثر</li> <li>▪ التجارب الخاصة بتأثير السم علي الجهاز المناعي</li> <li>▪ التجارب البيوكيميائية</li> <li>▪ التجارب الخاصة بالدم</li> <li>▪ التجارب الخاصة بقياس درجة الأمان</li> </ul>	<p style="text-align: center;">تصميم التجارب في علم السموم</p>	<p style="text-align: center;">Vet/11/Msc/07</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة إلى علم سموم مبيدات الآفات والشروط ذات العلاقة المختلفة بالموضوع.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">مبيدات الآفات</p>	<p style="text-align: center;">Vet/11/Msc/08</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تقسيم وتصنيف مبيدات الآفات بالإضافة إلى التركيب الكيميائي لكل نوع.</li> <li>▪ - التعرض والامتصاص والأبيض للمبيدات.</li> <li>▪ الآليات المختلفة لعمل مبيدات الآفات.</li> <li>▪ التأثيرات السامة لمبيدات الحشرات والقوارض والأعشاب وغيرها من الآفات</li> <li>▪ التأثيرات السامة لمركبات الديوكسين والفيوران..</li> <li>▪ التشخيص والتشخيص المقارن لكل مبيد وتقدير نتائج المختبر</li> <li>▪ طرق منع التسمم والخطوط المختلفة لمعالجة التسمم بمبيدات الآفات..</li> <li>▪ التأثيرات الخاصة لمبيدات الآفات كتأثيراتها علي الجينات والجهاز المناعي والسرطان وتشوهات الأجنة</li> <li>▪ التحليل المعمل للمبيدات وقياس وتقييم متبقيات المبيدات في الأغذية ذات الأصل الحيواني.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أهم أنواع السموم الفطرية والفطريات المفترزة لها.</li> <li>▪ تشخيص وعلاج السموم الفطرية.</li> <li>▪ التأثير السمي على حيوانات المزرعة المختلفة للسموم.</li> <li>▪ طرق كشف وتقدير السموم الفطرية بالعلائق والمنتجات الحيوانية المختلفة</li> <li>▪ المشاكل الحقلية ( التشخيص ووسائل التحكم.</li> <li>▪ الإجراءات العالمية والمحلية لتقييم بقايا السموم الفطرية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التشخيص المعمل للسموم الفطرية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/11/Msc/09</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التعريفات الخاصة بالسموم</li> <li>▪ السموم المؤثرة علي الحيوان</li> <li>▪ أنواع و مصادر التسمم</li> <li>▪ طرق التعرض للسموم المختلفة</li> <li>▪ طرق التأثير والسمية و العلاج في الحيوانات المتعرضة</li> <li>▪ السموم المهيجة.</li> <li>▪ السموم الفطرية</li> <li>▪ مبيدات الآفات</li> <li>▪ السموم الغازية</li> <li>▪ السموم النباتية</li> <li>▪ السموم الحيوانية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>سموم بيطرية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/11/Msc/10</b></p>

### قسم التوليد والتناسليات والتلقيح الاصطناعي

#### ماجستير العلوم الطبية البيطري (التوليد والتناسليات والتلقيح الاصطناعي)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تكوين أعضاء التناسل (النمو قبل الولادة)</li> <li>▪ تكوين أعضاء التناسل (التميز).</li> <li>▪ النمو بعد الولادة و البلوغ.</li> <li>▪ تركيب وظائف الأعضاء (المبيض).</li> <li>▪ قناة فالوب ، الرحم، عنق الرحم، المهبل و الشفرتين</li> <li>▪ تكوين الجريبات بالمبيض.</li> <li>▪ فسيولوجيا الجهاز التناسلي للإناث.</li> <li>▪ دراسة معملية ذات الصلة بالمقرر.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>بيولوجيا التكاثر في الإناث</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/01</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تكوين أعضاء التناسل (النمو قبل الولادة و التميز)</li> <li>▪ تكوين أعضاء التناسل (النمو بعد الولادة و البلوغ).</li> <li>▪ تركيب وظائف الأعضاء (الخصية).</li> <li>▪ القنوات الإخراجية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>بيولوجيا التكاثر في الذكور</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/02</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الغدد المساعدة.</li> <li>▪ القضيب.</li> <li>▪ توالد الحيوانات المنوية.</li> <li>▪ تشكيل الحيوانات المنوية.</li> <li>▪ دراسة معملية ذات الصلة بالمقرر.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تكوين أعضاء التناسل (النمو قبل الولادة)</li> <li>▪ تكوين أعضاء التناسل (التميز).</li> <li>▪ النمو بعد الفقس.</li> <li>▪ تركيب وظائف الأعضاء (المبيض).</li> <li>▪ تركيب وظائف الأعضاء (قناة فالوب).</li> <li>▪ تكوين الجريبات بالمبيض.</li> <li>▪ فسيولوجيا الجهاز التناسلي للطيور.</li> <li>▪ دراسة معملية ذات الصلة بالمقرر.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>بيولوجيا التكاثر فى الطيور</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الأمراض البكتيرية للجهاز التناسلي فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ الأمراض الفطرية للجهاز التناسلي فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية للجهاز التناسلي فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ البرامج المختلفة للكفاءة التناسلية فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ القياس المختلفة للكفاءة التناسلية فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص أمراض الجهاز التناسلي للفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ الأسباب الحقلية لنقص الخصوبة فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ الأسباب المرضية لنقص الخصوبة فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ الحلول المختلفة لمشاكل الخصوبة فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ طرق تحسين الخصوبة فى فترة ما بعد العلاج.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الجهاز التناسلي للفصيلة الخيلية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فسيولوجيا الحمل فى المجترات</li> <li>▪ اضطرابات الجنين أثناء الحمل</li> <li>▪ اضطرابات المشيمة أثناء الحمل</li> <li>▪ الانقلاب المهبل</li> <li>▪ الانقلاب الرحمي</li> <li>▪ فسيولوجيا التوليد</li> <li>▪ دور المشيمة فى عملية التوليد</li> <li>▪ دور الجنين فى عملية التوليد</li> <li>▪ دور الحيوان فى عملية التوليد</li> <li>▪ الولادة الطبيعية</li> <li>▪ مراحل الولادة الطبيعية</li> <li>▪ التعامل مع الوليد بعد خروجه</li> <li>▪ أسباب عسر الولادة المتعلقة بالأم</li> <li>▪ أسباب عسر الولادة المتعلقة بالجنين</li> <li>▪ التعامل مع حالة عسر الولادة</li> <li>▪ العملية الجراحية المستخدمة فى عسر الولادة</li> <li>▪ مشاكل ما بعد الولادة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التوليد و التناسليات فى المجترات</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/05</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فسيولوجيا الحمل فى الفصيلة الخيلية.</li> <li>▪ اضطرابات الجنين و المشيمة أثناء الحمل.</li> <li>▪ الانقلاب المهبل</li> <li>▪ الانقلاب الرحمي</li> <li>▪ فسيولوجيا التوليد</li> <li>▪ دور المشيمة فى عملية التوليد</li> <li>▪ دور الجنين فى عملية التوليد</li> <li>▪ دور الحيوان فى عملية التوليد</li> <li>▪ الولادة الطبيعية</li> <li>▪ مراحل الولادة الطبيعية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التوليد و التناسليات فى الفصيلة الخيلية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/06</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التعامل مع الوليد بعد خروجه</li> <li>■ أسباب عسر الولادة المتعلقة بالأم</li> <li>■ أسباب عسر الولادة المتعلقة بالجنين</li> <li>■ التعامل مع حالة عسر الولادة</li> <li>■ العملية الجراحية المستخدمة في عسر الولادة</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الإختيار العلمى الصحيح لحيوانات المزرعة اللازمة لعملية التربية.</li> <li>■ الأساسيات العلمية الصحيحة لعملية تجميع و فحص الجريبات</li> <li>■ الأساسيات العلمية الصحيحة لعملية تجميع و فحص الأجنة</li> <li>■ الطرق التكنولوجية الحديثة لعملية الإخصاب المعملية</li> <li>■ الطرق التكنولوجية الحديثة لعملية نقل الأجنة بالطريقة الجراحية</li> <li>■ الطرق التكنولوجية الحديثة لعملية نقل الأجنة بالطريقة الغير الجراحية</li> <li>■ دور الطبيب البيطرى فى عملية التحسين التناسلى فى حيوانات المزرعة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>زراعة الأجنة و التربية الحديثة فى الحيوانات</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ فسيولوجيا الإخصاب فى الحيوان.</li> <li>■ مناعة الجهاز التناسلى</li> <li>■ ميكروبيولوجيا الجهاز التناسلى أثناء دورة الشبق.</li> <li>■ دور دورة الشبق على النمو الميكروبيولوجى</li> <li>■ دور المناعة على ميكروبيولوجيا الجهاز التناسلى</li> <li>■ ميكروبيولوجيا الجهاز التناسلى بعد الولادة.</li> <li>■ دور التدخل فى عملية الولادة على النمو الميكروبيولوجى</li> <li>■ دور الميكروبات فى عملية قلة الإخصاب.</li> <li>■ تأثير الإضطرابات الميكروبية على إستمرارية الحمل.</li> <li>■ كيفية تجنب هذه الإضطرابات.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ميكروبيولوجيا التناسل و المناعة فى الحيوانات</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ البرامج المختلفة للصحة التناسلية فى الحيوانات بعد الولادة.</li> <li>■ قياس الكفاءة التناسلية فى الحيوانات بعد الولادة.</li> <li>■ أعراض و علامات مشاكل الخصوبة فى الحيوانات بعد الولادة</li> <li>■ أسباب نقص الخصوبة فى الحيوانات بعد الولادة..</li> <li>■ الإنخفاض الطبيعى للخصوبة فى الحيوانات بعد الولادة.</li> <li>■ الأسباب الرئيسية لنقص الخصوبة فى الحيوانات بعد الولادة.</li> <li>■ التطبيقات العلاجية لمشاكل الخصوبة فى الحيوانات بعد الولادة.</li> <li>■ الطرق المختلفة لإكتشاف الشبق قبل و بعد التلقيح</li> <li>■ فترة ما بعد الولادة وبرامج و نظم التلقيح</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض التناسل و العجول حديثة الولادة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/09</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ البرامج المختلفة للصحة التناسلية فى الحيوانات</li> <li>■ القياسات المختلفة للكفاءة التناسلية فى الحيوانات.</li> <li>■ أنواع مشاكل العقم فى الحيوانات.</li> <li>■ العقم الوراثى فى الحيوانات</li> <li>■ العقم الباثولوجى فى الحيوانات</li> <li>■ الطرق المختلفة لفحص وتشخيص مشاكل العقم فى الحيوانات.</li> <li>■ أسباب العقم فى الحيوانات.</li> <li>■ الحلول المختلفة لمشاكل العقم فى الحيوانات.</li> <li>■ طرق تحسين الخصوبة فى فترة ما بعد العلاج.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التناسليات و مشاكل العقم</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/10</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ البرامج المختلفة للصحة التناسلية.</li> <li>■ قياس الكفاءة التناسلية فى الحيوانات.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مشاكل الخصوبة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/12/Msc/11</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دليل الخصوبة في الحيوانات.</li> <li>▪ أعراض و علامات مشاكل الخصوبة.</li> <li>▪ الإنخفاض الطبيعي و الغير طبيعي للخصوبة في الحيوانات.</li> <li>▪ الأسباب الرئيسية لنقص الخصوبة.</li> <li>▪ الأسباب المتعلقة بالتغذية لنقص الخصوبة</li> <li>▪ الأسباب الباثولوجية المؤدية الى نقص الخصوبة</li> <li>▪ التطبيقات العلاجية لمشاكل الخصوبة</li> <li>▪ الطرق المختلفة لإكتشاف الشبق قبل و بعد التلقيح</li> <li>▪ فترة ما بعد الولادة قبل أول تلقيح مخصب.</li> <li>▪ برامج و نظم التلقيح بعد الولادة</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة و تاريخ التلقيح الاصطناعي</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتجميع السائل المنوي من الحيوانات قديما</li> <li>▪ تجميع السائل المنوي باستخدام المهبل الاصطناعي</li> <li>▪ تجميع السائل المنوي باستخدام القازف الكهربائي</li> <li>▪ فسيولوجيا السائل المنوي للحيوانات</li> <li>▪ مكونات السائل المنوي</li> <li>▪ تقييم السائل المنوي بالعين المجردة</li> <li>▪ تقييم السائل المنوي باستخدام الميكروسكوب</li> <li>▪ تقييم السائل المنوي باستخدام التجارب المعملية</li> <li>▪ الخصائص الفسيولوجية لبلازما السائل المنوي</li> <li>▪ خصائص مخففات السائل المنوي</li> <li>▪ أنواع مخففات السائل المنوي</li> <li>▪ الاحتفاظ بالسائل المنوي المخفف</li> <li>▪ أنواع مخففات السائل المنوي المجمد</li> <li>▪ الاحتفاظ بالسائل المنوي باستخدام النيتروجين السائل</li> <li>▪ طرق التلقيح في الحيوانات المختلفة</li> </ul>	<p><b>تلقيح إصطناعي</b></p>	<p><b>Vet/12/Msc/12</b></p>

### قسم جراحة الحيوان

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (جراحة الحيوان)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التشريح الجراحي والخصائص الفسيولوجية لأجهزة الجسم</li> <li>▪ الجراحات المختلفة بالجهاز الهضمي</li> <li>▪ الجراحات المختلفة بالجهاز التنفسي</li> <li>▪ الجراحات المختلفة بالجهاز البولي التناسلي</li> </ul>	<p><b>جراحة خاصة</b></p>	<p><b>Vet/13/Msc/01</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح العين وملحقاتها</li> <li>▪ الكشف علي أجزاء العين الخارجية والداخلية</li> <li>▪ الأدوية التي تستخدم في علاج إصابات العين</li> <li>▪ إصابات الجفن العلوي والسفلي</li> <li>▪ إصابات الجفن الثالث</li> <li>▪ إصابات الجهاز الدمعي</li> <li>▪ إصابات الملتحمة</li> <li>▪ إصابات القرنية والصلبة</li> <li>▪ المحتويات الغير طبيعية للغرفة الأمامية للعين</li> <li>▪ إصابات الغشاء الوعائي للعين</li> <li>▪ الجلوكوما</li> <li>▪ إصابات العدسة</li> <li>▪ إصابات الشبكة والعصب البصري</li> <li>▪ إصابات مقلة العين والحق العيني</li> <li>▪ تشريح العين</li> <li>▪ الفحص الخارجي للعين</li> </ul>	<p><b>جراحة العين</b></p>	<p><b>Vet/13/Msc/02</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الفحص الداخلي للعين</li> <li>▪ طرق إعطاء الدواء للعين</li> <li>▪ عمليات الجفن العلوي والسفلي</li> <li>▪ عمليات الجفن الثالث</li> <li>▪ عمليا الجهاز الدمعي</li> <li>▪ عمليات الملتحمة</li> <li>▪ عمليات القرنية</li> <li>▪ عمليات الغرفة الأمامية للعين</li> <li>▪ عمليات الجلوكوما</li> <li>▪ عمليات المياه البيضاء</li> <li>▪ عمليات القزحية</li> <li>▪ عمليات قاع العين</li> <li>▪ عمليات مقلة العين</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ استعراض كافة أنواع الإصابات الجراحية بالحيوانات الكبيرة والصغيرة.</li> <li>▪ معرفة طرق الإصابة بها وتحديد أكثر الإصابات شيوعاً في كل نوع من الحيوانات.</li> <li>▪ طرق التشخيص لكل حاله.</li> <li>▪ التدخل الجراحي المناسب.</li> </ul>	جراحة الجهاز الهضمي	Vet/13/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التخدير</li> <li>▪ أنواع المهدئات و المخدرات وجرعاتها.</li> <li>▪ أساليب التخدير و التهدئة المختلفة في الحيوان</li> <li>▪ استخدام مضادات المخدرات والمهدئات.</li> </ul>	التخدير	Vet/13/Msc/04
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ استعراض لكافة الإصابة الجراحية في الحيوانات حديثة الولادة.</li> <li>▪ تحديد الإصابات الجراحية الشائعة في كل جهاز من أجهزة الحيوانات حديثة الولادة.</li> <li>▪ طرق تشخيص كل إصابة.</li> <li>▪ الطرق الجراحية اللازمة لعلاج كل إصابة.</li> </ul>	جراحة الحيوانات حديثة الولادة	Vet/13/Msc/05
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنواع المهدئات و المخدرات وجرعاتها.</li> <li>▪ أساليب التخدير التهدئة المختلفة في الحيوان</li> <li>▪ استخدام مضادات المخدرات والمهدئات.</li> </ul>	تخدير الحيوان	Vet/13/Msc/06
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التشريح الجراحي للحافر.</li> <li>▪ الإصابات الجراحية للحافر</li> <li>▪ استخدام الطرق المختلفة لتشخيص</li> <li>▪ أمراض الحافر.</li> <li>▪ استخدام الطرق المختلفة لعلاج</li> <li>▪ أمراض الحافر.</li> </ul>	جراحة الحافر	Vet/13/Msc/07
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ فارماكوجي الأدوية المسببة لفقدان الإحساس للحيوان</li> <li>▪ أنواع أدوية التخدير الموضعية وطرق التخدير .</li> <li>▪ الأدوية المهدئة للخيل والاحتياطات الواجبة عند استخدامها.</li> <li>▪ المنومات وطرق استخدامها.</li> <li>▪ التخدير النصفي وكيفية تطبيقه.</li> <li>▪ التخدير الكلي وطرق استخدامه وأجهزته.</li> <li>▪ الافــــــــــــــــاقه .</li> <li>▪ الأدوية المخدرة والجرعات والمناطق التي تفقد الإحساس.</li> <li>▪ استخدام التخدير الجزئي بهدف التشخيص في العرج.</li> <li>▪ الأعراض الناتجة عن استخدام المهدئات والمنومات.</li> <li>▪ أجهزة التخدير الكليـــــــــــــــــ.</li> <li>▪ الافــــــــــــــــاقه .</li> </ul>	تخدير الخيول	Vet/13/Msc/08

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ معرفة أساسيات الجراحة العامة</li> <li>▪ التشريح الجراحي لبعض الإصابات.</li> <li>▪ الطرق العامة لتشخيص الحالات الجراحية.</li> <li>▪ التدخل الجراحي في الجراحة العامة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>جراحة عامة متقدم</b></p>	<b>Vet/13/Msc/09</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ معرفة أساسيات الجراحة العامة</li> <li>▪ التشريح الجراحي السطحي لبعض الإصابات.</li> <li>▪ الطرق والوسائل المختلفة للتوصل إلى التشخيص السليم.</li> <li>▪ التدخل الجراحي في الجراحة العامة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>جراحة عامة</b></p>	<b>Vet/13/Msc/10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ قوانين استخدام الحيوانات لأغراض التجارب العلمية.</li> <li>▪ الأسس العامة لتخدير حيوانات التجارب.</li> <li>▪ إصابات الأجهزة المختلفة ونوع الحيوان المطلوب استخدامه لدراسة كل نموذج من نماذج الجراحات التجريبية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الجراحة التجريبية</b></p>	<b>Vet/13/Msc/11</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأشعة.</li> <li>▪ إصابات الجهاز الهضمي بالأشعة.</li> <li>▪ إصابات الجهاز البولي التناسلي بالأشعة.</li> <li>▪ إصابات الجهاز التنفسي بالأشعة.</li> <li>▪ إصابات الجهاز الدوري بالأشعة.</li> <li>▪ إصابات الهيكل العظمي للأطراف بالأشعة.</li> <li>▪ إصابات العمود الفقري والمفاصل بالأشعة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأشعة الخاصة</b></p>	<b>Vet/13/Msc/12</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التشريح والهستولوجي للمفاصل</li> <li>▪ أسباب أمراض المفاصل وأنواعها وأعراضها</li> <li>▪ تشخيص أمراض المفاصل والتفرقة بينها بالطرق الإكلينيكية والمعملية</li> <li>▪ التشخيص باستخدام الأشعة والمنظير</li> <li>▪ علاج المفاصل بالطرق الجراحية المختلفة.</li> <li>▪ استخدام الأربطة الخاصة ووظائفها لعلاج أمراض المفاصل</li> <li>▪ تدريبات على استخدام الأربطة المختلفة</li> <li>▪ تدريبات على التشخيص الإكلينيكي والمعملي</li> <li>▪ التشخيص بواسطة المناظير</li> <li>▪ إجراء عمليات المفاصل</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>جراحة مفاصل</b></p>	<b>Vet/13/Msc/13</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن إنتاج الأشعة.</li> <li>▪ تركيب جهاز الأشعة وأنواعه المختلفة.</li> <li>▪ إنتاج الأشعة.</li> <li>▪ حزمة الأشعة وصور الأشعة.</li> <li>▪ الأشعة الأولية والثانوية.</li> <li>▪ طريقه التحميص والطبع والغرفة المظلمة.</li> <li>▪ أخطار الأشعة.</li> <li>▪ قراءة أفلام الأشعة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأشعة العامة</b></p>	<b>Vet/13/Msc/14</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التشريح الجراحي الأظلاف.</li> <li>▪ الإصابات الجراحية للأظلاف</li> <li>▪ استخدام الطرق المختلفة لتشخيص أمراض الأظلاف.</li> <li>▪ استخدام الطرق المختلفة لعلاج أمراض الأظلاف.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>جراحة الأظلاف</b></p>	<b>Vet/13/Msc/15</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التخدير</li> <li>▪ أنواع المهدنات و المخدرات وجرعاتها.</li> <li>▪ أساليب التخدير و التهذنة المختلفة في الماعز والأغنام</li> <li>▪ استخدام مضادات المخدرات والمهدنات.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>تخدير الحيوانات المنزلية</b></p>	<b>Vet/13/Msc/16</b>



<ul style="list-style-type: none"> <li>تكون الحصوات</li> <li>انسداد الأكليل وعلاجه</li> <li>فتح المثانة</li> <li>علل و تشوهات الجهاز البولي التناسلي</li> <li>الخصى</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جراحة الجهاز البولي التناسلي</li> </ul>	Vet/13/Msc/17
<ul style="list-style-type: none"> <li>إصابات الأسنان</li> <li>إصابات اللسان</li> <li>إصابات الغدد اللعابية</li> <li>إصابات المرئ</li> <li>إصابات المعدة في المجترات</li> <li>إصابات الأمعاء في المجترات</li> <li>الفتاقات</li> <li>إصابات المستقيم والشرح</li> <li>خلع وحشو الأسنان</li> <li>التصوير الإشعاعي للأسنان</li> <li>عمليات اللسان المختلفة</li> <li>عمليات الغدد اللعابية المختلفة</li> <li>عمليات وفتح وتوصيل المرئ</li> <li>عمليات فتح البطن والكروش</li> <li>عمليات الأمعاء المختلفة</li> <li>عمليات الفتاقات المختلفة</li> <li>عمليات المستقيم المختلفة</li> <li>عمليات الشرح المختلفة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جراحة الجهاز الهضمي في الأبقار</li> </ul>	Vet/13/Msc/18
<ul style="list-style-type: none"> <li>التشريح الجراحي للجهاز التنفسي</li> <li>الخصائص الفسيولوجية لمرضى الجهاز التنفسي</li> <li>جراحات الأنف والجيوب الانفية</li> <li>جراحات الحنجرة</li> <li>جراحات الرغام</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>جراحة الجهاز التنفسي</li> </ul>	Vet/13/Msc/19
<ul style="list-style-type: none"> <li>العملى</li> <li>التخدير وأنواعه</li> <li>الأدوات الجراحية</li> <li>الأريطة</li> <li>التحضير للعمليات الجراحية</li> <li>طرق تشخيص الالتهابات</li> <li>تدريبات على تشخيص الأورام</li> <li>تشخيص وعلاج الكسور</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الجراحة</li> </ul>	Vet/13/Msc/20

### قسم امراض الدواجن

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (امراض الدواجن)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمة عن الأمراض البكتيرية للدواجن وطرق العدوى والوقاية والسيطرة</li> <li>الأمراض البكتيرية للدواجن (أمراض الدجاج)</li> <li>الأمراض البكتيرية للدواجن (أمراض الرومي)</li> <li>مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>الأمراض البكتيرية للدواجن (أمراض الحمام)</li> <li>الأمراض البكتيرية للدواجن (أمراض البط والأوز)</li> <li>حالات أكلينيكة للأمراض البكتيرية التي تصيب الدواجن</li> <li>تشريح مرضى للحالات المصابة بالأمراض البكتيرية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الأمراض البكتيرية للدواجن</li> </ul>	Vet/14/Msc/01

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة بالامراض البكتيرية</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات البكتيرية</li> <li>▪ استخدام الأدوية والمطهرات.</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المسببات البكتيرية</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض الفيروسية للدواجن وطرق العدوى والوقاية والسيطرة</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الدجاج.</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الرومي.</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الحمام</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب البط والأوز</li> <li>▪ حالات أكلينية للأمراض الفيروسية التي تصيب الدواجن</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة بالامراض الفيروسية</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة بالامراض الفيروسية</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات الفيروسية</li> <li>▪ استخدام اللقاحات والمطهرات لمنع دخول الأمراض.</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المسببات الفيروسية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض الفيروسية للدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/02</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض الفطرية للدواجن وسمومها وطرق العدوى والوقاية والسيطرة عليها</li> <li>▪ الأمراض الفطرية للدواجن</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ السموم الفطرية</li> <li>▪ حالات أكلينية للأمراض الفطرية وسموها التي تصيب الدواجن</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة بالامراض الفطرية وسموها</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة بالامراض الفطرية وسموها</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات الفطرية</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على السموم الفطرية</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المسببات البكتيرية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الامراض الفطرية الدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الطفيليات , وأنواعها وطرق العدوى والوقاية منها</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية الداخلية التي تصيب الدجاج</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية الداخلية التي تصيب الحمام والرومي</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية الخارجية التي تصيب الدجاج</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية الخارجية التي تصيب الحمام والرومي</li> <li>▪ حالات أكلينية للأمراض الطفيلية التي تصيب الدواجن</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة بالامراض الطفيلية</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة بالامراض الطفيلية</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق التعرف على الطفيليات المختلفة</li> <li>▪ الأمان الحيوى ودوره فى الوقاية من الامراض</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على الطفيليات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض الطفيلية للدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التغذية وعلاقتها بإنتاج الدواجن من تسمين أو بياض.</li> <li>▪ الأمراض الناتجة عن نقص الفيتامينات التي تذوب فى الدهون</li> <li>▪ الأمراض الناتجة عن نقص الفيتامينات التي تذوب فى الماء</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الناتجة عن نقص المعادن</li> <li>▪ الأمراض الناتجة عن نقص الأحماض الامينية</li> <li>▪ حالات أكلينية لامراض النقص الغذائى</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض النقص الغذائي للدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/05</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة بالنقص الغذائي</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق التعرف على أسباب النقص الغذائي</li> <li>▪ وضع البرامج المختلفة لتغذية الدواجن</li> <li>▪ التداخل بين الادوية وامتصاص الغذاء</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ امراض النقص الغذائي التي تصيب الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ حالات أكلينكة للأمراض التي تصيب الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة من الطيور البرية والمهاجرة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق عزل المسببات المرضية</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المرضية</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المسببات المرضية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الطيور البرية والمهاجرة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التفريخ ومعاملته في الطيور المختلفة</li> <li>▪ مشاكل التفريخ الناجمة عن الاسباب البكتيرية</li> <li>▪ مشاكل التفريخ الناجمة عن اسباب النقص الغذائي</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ مشاكل التفريخ الناجمة عن الاسباب الفيروسية</li> <li>▪ مشاكل التفريخ الناجمة عن الاسباب الوراثية</li> <li>▪ مشاكل التفريخ الناجمة عن سوء التخزين وادارة المفراخات</li> <li>▪ نمو تطور الجنين</li> <li>▪ التفريخ الصناعي</li> <li>▪ حالات أكلينكة وتشريح مرضى</li> <li>▪ تجميع العينات</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل من المسببات المختلفة</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ المطهرات واللقاحات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>مشاكل التفريخ المرضية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الطيور البرية</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الطيور البرية</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الطيور البرية</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الطيور البرية</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الطيور البرية</li> <li>▪ امراض النقص الغذائي التي تصيب الطيور البرية</li> <li>▪ حالات أكلينكة للأمراض التي تصيب الطيور البرية</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة من الطيور البرية والمهاجر</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق عزل المسببات المرضية</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المرضية</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المسببات المرضية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الطيور البرية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الارانب وانواعها وطرق تربيتها</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الارانب</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الارانب "متقدم"</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/09</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب لارانب.</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الارانب</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الارانب</li> <li>▪ أمراض النقص الغذائي</li> <li>▪ حالات أكلينكة للأمراض التي تصيب لارانب</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ استخدام اللقاحات والمطهرات لمنع دخول الأمراض.</li> <li>▪ استخدام التكنولوجيا الحديثة (البيولوجيا الجزيئية) للتعرف على المسببات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الطرق والمعاملة الصحية لمنع دخول الأمراض ومسبباتها.</li> <li>▪ تركيب الجهاز المناعي في الدواجن وكيفية عمله.</li> <li>▪ اللقاحات البكتيرية أنواعها وتطبيقاتها</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ اللقاحات الفيروسية أنواعها وتطبيقاتها</li> <li>▪ اللقاحات الطفيلية أنواعها وتطبيقاتها</li> <li>▪ البرنامج التحصيني الوقائي لقطعان دجاج التسمين والبيض والبط والرومي</li> <li>▪ إجراءات التطهير والنظافة والتبخير</li> <li>▪ طرق تقييم اللقاح</li> <li>▪ طرق إعطاء اللقاحات</li> <li>▪ طرق تقييم الاستجابة المناعية للقاح</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ برامج التحصينات الوقائية للدواجن</li> <li>▪ أسباب فشل التحصين</li> <li>▪ كيفية إجراء الاختبارات المعملية لاختيار المضادات الحيوية المناسبة والمختلفة عند حدوث إصابة بكتيرية. (اختبارات الحساسية)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الوقاية والتحصينات في مجال الدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/10</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشخيص الأمراض فيروسية</li> <li>▪ تشخيص الأمراض البكتيرية</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ تشخيص الأمراض الفطرية</li> <li>▪ تشخيص الأمراض الطفيلية</li> <li>▪ حالات أكلينكة للأمراض الفيروسية التي تصيب الدواجن</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة بالأمراض الفيروسية</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة بالأمراض الفيروسية</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ استخدام الاختبارات السيرولوجية للتعرف والتقييم المناعي.</li> <li>▪ استخدام البيولوجيا الجزيئية للتعرف على المسببات المختلفة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>التشخيص المعملية لأمراض الدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/11</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن تربية قطعان التسمين وطرق العدوى والوقاية من الأمراض</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب قطعان التسمين</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب قطعان التسمين</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب قطعان التسمين</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب قطعان التسمين</li> <li>▪ أمراض سوء تغذية التي تصيب قطعان التسمين</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض قطعان التسمين</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/12</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حالات أكلينية</li> <li>▪ تشريح مرضى</li> <li>▪ تجميع العينات</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل على المسببات المختلفة</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ الادوية واللقاحات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنظمة تربية ورعاية قطعان البياض</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب قطعان البياض.</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب قطعان البياض.</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب قطعان البياض</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب قطعان البياض</li> <li>▪ أمراض المعاملات والنقص الغذائي</li> <li>▪ حالات أكلينية للأمراض التي تصيب قطعان البياض</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ استخدام اللقاحات والمطهرات لمنع دخول الأمراض.</li> <li>▪ استخدام التكنولوجيا الحديثة (البيولوجيا الجزيئية) للتعرف على المسببات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض قطعان البياض</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/13</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الأمراض التي تصيب الدجاج</li> <li>▪ الأمراض التي تصيب الرومي</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض التي تصيب الطيور المائية</li> <li>▪ الأمراض التي تصيب الحمام والسمان</li> <li>▪ حالات أكلينية للأمراض التي تصيب الدجاج</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ استخدام اللقاحات والمطهرات لمنع دخول الأمراض.</li> <li>▪ استخدام التكنولوجيا الحديثة (البيولوجيا الجزيئية) للتعرف على المسببات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الدواجن</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/14</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الطيور المائية</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الطيور المائية .</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الطيور المائية</li> <li>▪ أمراض النقص الغذائي</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الطيور المائية</li> <li>▪ حالات أكلينية للأمراض التي تصيب الطيور المائية</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ استخدام اللقاحات والمطهرات لمنع دخول الأمراض.</li> <li>▪ استخدام التكنولوجيا الحديثة (البيولوجيا الجزيئية) للتعرف على المسببات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الطيور المائية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/15</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الرومي وأنواعه ونظم التربية</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الرومي</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الرومي</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/15</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ امراض سوء تغذية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ حالات أكلينكة</li> <li>▪ تشريح مرضى</li> <li>▪ تجميع العينات</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل من المسببات المختلفة</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ المطهرات والأدوية واللقاحات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أمراض ومشاكل التمثيل الغذائي</li> <li>▪ أخطاء التربية</li> <li>▪ مشاكل وامراض الجهاز التناسلي</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ مشاكل وامراض الجهاز الهيكل العظمي</li> <li>▪ الامراض البكتيرية،الفيروسية،والفطرية الناجمة عن مشاكل التربية</li> <li>▪ أمراض غير معروفة السبب</li> <li>▪ حالات أكلينكة للحالات المصابة</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات</li> <li>▪ تربية ورعاية دجاج التسمين ،البياض، والأمهات</li> <li>▪ التطبيقات الحديثة في تحسين إنتاج الدواجن ومنع الاخطاء الناجمة عن التربية.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض الناجمة عن مشاكل التربية والأمراض غير معروفة السبب</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/17</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تركيب الخلية الحيوانية والميكروبية وخصائصها الجزيئية</li> <li>▪ جينوم الحمض النووي (DNA/RNA) مع تركيب تنسيقات جينوم الحمض النووي</li> <li>▪ عزل وتحليل جينوم الحمض النووي</li> <li>▪ تركيب الجين والتحول الوراثي المستهدف لحمض النووي DNA</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ زعريات بلازميد التكاثر اللاجنسي، واشكاله</li> <li>▪ تقنيات جزيئية وأجهزة</li> <li>▪ التقنيات الجزيئية في تشخيص الباتيات</li> <li>▪ عزل الأحماض النووية والبلازميدات</li> <li>▪ تفاعل البلمرة المتسلسل RT PCR,PCR</li> <li>▪ عمليات الفرز الكهربى</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ والكشف وتحليل البروتين المعبرة (تقنيات الطمس (blotting) و البروتين الناتج sds-page</li> <li>▪ تكبير الجين ,إدخال الأحماض النووية إلى الخلايا و البكتيريا.</li> <li>▪ استخدام أحدث التقدمات في البيولوجيا الجزيئية تشخيص الأمراض التي تصيب الدواجن</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>البيولوجيا الجزيئية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/18</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أنظمة تربية ورعاية الرومي</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ امراض سوء تغذية التي تصيب الرومي</li> <li>▪ حالات أكلينكة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>المشاكل المرضية لرومي</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/14/Msc/19</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ تشريح مرضى</li> <li>▪ تجميع العينات</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل من المسببات المختلفة</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ المطهرات والأدوية واللقاحات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أمراض ومشاكل التمثيل الغذائي</li> <li>▪ أخطاء التربية</li> <li>▪ مشاكل وامراض الجهاز التناسلى</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ مشاكل وامراض جهاز الهيكل العظمى</li> <li>▪ الامراض البكتيرية،الفيروسية والفطرية الناجمة عن مشاكل التربية</li> <li>▪ أمراض غير معروفة السبب</li> <li>▪ حالات أكلينكة للحالات المصابة</li> <li>▪ تشريح مرضى للحالات المصابة</li> <li>▪ جمع العينات من الحالات المصابة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل والتعرف على المسببات</li> <li>▪ تربية ورعاية دجاج التسمين،البياض، والأمهات</li> <li>▪ التطبيقات الحديثة في تحسين إنتاج الدواجن ومنع الاخطاء الناجمة عن التربية.</li> </ul>	أمراض أخطاء التربية	Vet/14/Msc/20
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن تربية الحمام وطيور الزينة وأنواعها وطرق العدوى والوقاية من الأمراض</li> <li>▪ الأمراض البكتيرية التي تصيب الحمام وطيور الزينة</li> <li>▪ الأمراض الفيروسية التي تصيب الحمام وطيور الزينة</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية التي تصيب الحمام وطيور الزينة</li> <li>▪ الأمراض الفطرية التي تصيب الحمام وطيور الزينة</li> <li>▪ امراض سوء تغذية التي تصيب الحمام وطيور الزينة</li> <li>▪ حالات أكلينكة</li> <li>▪ تشريح مرضى</li> <li>▪ تجميع العينات</li> <li>▪ مناقشة مع الطلاب لتحليل المخرجات التي تعلموها مما سبق</li> <li>▪ طرق العزل على المسببات المختلفة</li> <li>▪ طرق التعرف على المسببات المختلفة</li> <li>▪ الادوية واللقاحات</li> </ul>	أمراض الحمام وطيور الزينة	Vet/14/Msc/21

### قسم طب الحيوان

#### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الامراض الباطنة)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التعريف بأهم المشكلات المرضية التي تواجه الفصيلة الخيلية</li> <li>▪ أسباب المشكلات المرضية التي تواجه الفصيلة الخيلية</li> <li>▪ اهم امراض الفصيلة الخيلية</li> <li>▪ طرق تشخيص المشكلات المرضية التي تواجه الفصيلة الخيلية</li> <li>▪ التنبؤ بمدى الشفاء من أهم المشكلات المرضية التي تواجه الفصيلة الخيلية</li> <li>▪ العلاج والوقاية من أهم المشكلات المرضية التي تواجه الفصيلة الخيلية</li> </ul>	أمراض الفصيلة الخيلية	Vet/15A/MSC/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ حياة الحيوانات البرية سواء فى الطبيعة أو الاسر (حدائق الحيوانات)</li> <li>▪ الفحص الاكلينيكي للحيوانات البرية</li> <li>▪ أمراض الحيوانات البرية وكيفية الوقاية منها وكذلك العلاج والتشخيص</li> <li>▪ التدخلات الجراحية وعلاج الحالات المرضية جراحيا وأثرها على صحة الحيوان</li> </ul>	أمراض الحيوانات البرية	Vet/15A/MSC/02

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ نبذه عن أمراض الحيوانات البرية الصغيرة من عمر يوم حتى ٦ شهور</li> <li>▪ أثر البيئة التي يعيشها الحيوان البري على حالته الصحية والانتاجية</li> <li>▪ أثر العوامل الضاغطة على صحة الحيوانات البرية</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ علامات الصحة و المرض و التغذية السليمة</li> <li>▪ الحمل و الولادة و الفاكسينات المستخدمة</li> <li>▪ أمراض الجهاز الهضمي</li> <li>▪ أمراض الجهاز التنفسي</li> <li>▪ الأمراض الجلدية و أمراض الغدد الصماء</li> <li>▪ أمراض الجهاز الدوري والعضلي و الهيكلي</li> <li>▪ أمراض الجهاز البولي</li> <li>▪ أمراض الجهاز العصبي</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الحيوانات الآليفة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15A/MSc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن أمراض النقص الغذائي و أهميتها</li> <li>▪ مقدمة عن أمراض نقص العناصر الكبيرة (الكالسيوم-الفوسفورس)</li> <li>▪ امراض سفل العظام ( الكساح – لين العظام – تليف العظام)</li> <li>▪ مقدمة عن أمراض نقص العناصر النادرة</li> <li>▪ أمراض نقص الكوبلت والنحاس والحديد</li> <li>▪ أمراض نقص السيلينيوم</li> <li>▪ أمراض نقص اليود المنجنيز</li> <li>▪ أمراض نقص الفيتامينات</li> <li>▪ أمراض نقص الطاقة والبروتين</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض النقص الغذائي</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15A/MSc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجلد و تركيبه و وظائفه</li> <li>▪ تقسيم الامراض الجلدية</li> <li>▪ طرق تشخيص الامراض الجلدية</li> <li>▪ كيفية العلاج و الوقاية من الامراض الجلدية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الامراض الجلدية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15A/MSc/05</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ اساسيات رعاية الحيوانات حديثة الولادة</li> <li>▪ دراسات وبائية لامراض الحيوانات حديثة الولادة</li> <li>▪ التعرف علي الحيوانات حديثة الولادة الاكثر عرضة للامراض</li> <li>▪ الرعاية المبديية الحيوانات حديثة الولادة الاكثر عرضة للامراض</li> <li>▪ التعرف علي اسباب نفوق الحيوانات حديثة الولادة</li> <li>▪ تشخيص امراض الحيوانات حديثة الولادة</li> <li>▪ امراض العجول –المهور- الحملان- وصغار الماعز حديثة الولادة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الحيوانات حديثة الولادة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15A/MSc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ وسائل التشخيص الاكلينيكي المختلفة و التشخيص المقارن</li> <li>▪ دراسة وبائية أمراض الحيوانات</li> <li>▪ التعرف علي الحيوانات الاكثر عرضة للامراض</li> <li>▪ التعرف علي اسباب نفوق الحيوانات</li> <li>▪ الحالات العامة للأمراض</li> <li>▪ أمراض الجهاز الهضمي</li> <li>▪ أمراض الجهاز البولي</li> <li>▪ أمراض الجلد</li> <li>▪ أمراض الجهاز التنفسي</li> <li>▪ أمراض الجهاز الدوري</li> <li>▪ أمراض الأيض</li> <li>▪ أمراض النقص الغذائي</li> <li>▪ أمراض الجلد</li> <li>▪ أمراض الجهاز العصبي</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض باطنة عام</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15A/MSc/07</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن طب المجترات</li> <li>▪ دراسة اساسيات الفحص الاكلينيكي لقطعان الحلابة و التسمين</li> <li>▪ دراسة اهم امراض قطعان الحلابة و التسمين</li> <li>▪ دراسة أمراض الأيض و علاقتها بالانتاج المكثف في المجترات</li> <li>▪ دراسة أمراض الجهاز التنفسي للمجترات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>طب المجترات</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15A/MSc/08</b></p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ دراسة أمراض الجهاز الهضمي للمجترات</li> <li>▪ أمراض الجهاز البولي والحصيات البولية</li> <li>▪ أمراض الجهاز الدوري والتهاب التامور الوخذي في الماشية</li> <li>▪ أمراض الجهاز العصبي في المجترات</li> <li>▪ أمراض النقص الغذائي في المجترات</li> <li>▪ أمراض الجلد في المجترات</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التركيب التشريحي للجهاز الهضمي في المجترات</li> <li>▪ مقدمة عن أساسيات التغذية في المجترات</li> <li>▪ عمليات الهضم الميكروبي في المجترات</li> <li>▪ اهم أمراض الكرش في المجترات وعلاقتها بالانتاج المكثف</li> <li>▪ اهم أمراض المعدة الرابعة في المجترات</li> <li>▪ التعرف على أهم الوسائل التشخيصية لأمراض المعدة في المجترات</li> <li>▪ التعرف على أهم طرق العلاج من أمراض المعدة في المجترات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض المعدة في المجترات</b></p>	<b>Vet/15A/MSC/09</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أمراض الجهاز الهضمي للمجترات</li> <li>▪ أمراض الجهاز التنفسي للمجترات</li> <li>▪ أمراض الأيض وعلاقتها بالانتاج المكثف</li> <li>▪ أمراض الجهاز البولي والحصيات البولية</li> <li>▪ أمراض الجهاز الدوري والتهاب التامور الوخذي في الماشية</li> <li>▪ أمراض الجهاز العصبي</li> <li>▪ أمراض النقص الغذائي</li> <li>▪ أمراض الجلد</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض الباطنه للمجترات</b></p>	<b>Vet/15A/MSC/10</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن أمراض نقص العناصر واهميتها</li> <li>▪ مقدمة عن أمراض نقص العناصر الكبيرة (الكالسيوم-الفوسفورس)</li> <li>▪ امراض سفل العظام ( الكساح - لين العظام - تليف العظام)</li> <li>▪ مقدمة عن أمراض نقص العناصر النادرة</li> <li>▪ مرض نقص الكوبلت والنحاس والحديد</li> <li>▪ أمراض نقص السيلينيوم</li> <li>▪ أمراض نقص اليود المنجنيز</li> <li>▪ مقدمة عن أمراض نقص الفيتامينات</li> <li>▪ مرض نقص الفيتامينات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض نقص العناصر</b></p>	<b>Vet/15A/MSC/11</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ وسائل الفحص الاكلينيكي</li> <li>▪ الحالات العامة للأمراض</li> <li>▪ دراسة اهم أمراض المجترات: الابقار-الجاموس-الاغنام-الماعز</li> <li>▪ دراسة اهم أمراض المجترات: الجمال</li> <li>▪ دراسة اهم أمراض الخيول</li> <li>▪ دراسة اهم أمراض الحيوانات المنزلية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض باطنه</b></p>	<b>Vet/15A/MSC/12</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن التركيب التشريحي والوظيفي للجهاز البولي</li> <li>▪ دور الكليه في الاتزان الحمضي القاعدي والالكتروليت</li> <li>▪ الاعراض الاكلينيكية العامة لحالات اعتلال وأمراض الجهاز البولي في الحيوانات</li> <li>▪ أساسيات طرق التشخيص وعلاج أمراض الجهاز البولي في الحيوانات</li> <li>▪ الأمراض الالتهابية لأمراض الجهاز البولي في الحيوانات</li> <li>▪ الأمراض الغير الالتهابية لأمراض الجهاز البولي في الحيوانات</li> <li>▪ أمراض الحصيات البولية: الية حدوثها -أمراضها-طرق الوقاية</li> <li>▪ طرق التشخيص الحديثة وعلاج أمراض الجهاز البولي في الحيوانات</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>امراض الجهاز البولي</b></p>	<b>Vet/15A/MSC/13</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الجلد وتركيبه ووظائفه</li> <li>▪ تقسيم الامراض الجلدية الغير معدية</li> <li>▪ طرق تشخيص الامراض الجلدية الغير معدية</li> <li>▪ كيفية العلاج والوقاية من الامراض الجلدية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الامراض الجلدية الغير معدية</b></p>	<b>Vet/15A/MSC/14</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ التعرف علي سوانل الجسم ومكوناتها</li> <li>▪ التعرف علي اهم الامراض المسببة لفقدان سوانل الجسم في الحيوانات</li> <li>▪ الجفاف: مسبباته-الآية حدوثه –وانعكاساته علي الحالة الصحية والاكلينيكية</li> <li>▪ اختلال الالكتروليت</li> <li>▪ اختلال الاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>▪ تشخيص الحالات المرضية المصاحبة لفقدان سوانل الجسم</li> <li>▪ الالمام الكامل لاساسيات علاج فقدان سوانل الجسم ومحاليل الارواء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ اضطرابات سوانل الجسم</li> </ul>	Vet/15A/Msc/15
--	--	----------------

ماجستير العلوم الطبية البيطرية (الامراض المعدية)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن أمراض الأبقار المعدية</li> <li>▪ أمراض الأبقار المعدية الفيروسية</li> <li>▪ مرض الحمى القلاعية</li> <li>▪ مرض طاعون الأبقار</li> <li>▪ مرض الحمى الرشحية الخبيثة</li> <li>▪ مرض سرطان الدم في الأبقار</li> <li>▪ مرض الجلد العقدي</li> <li>▪ مرض جذري الأبقار</li> <li>▪ مرض حمى الثلاثة أيام</li> <li>▪ مرض الاسهال الفيروسي للأبقار</li> <li>▪ مرض التهاب الأنف و القصبة الهوائية المعدى</li> <li>▪ أمراض الأبقار المعدية البكتيرية</li> <li>▪ مرض التسمم الدموى</li> <li>▪ مرض السل المعدى</li> <li>▪ مرض الاجهاض المعدى</li> <li>▪ مرض الليستريوسس و اللبتوسبيروسس</li> <li>▪ مرض يون</li> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ مرض التفحم العضلى</li> <li>▪ المرض الاسود</li> <li>▪ مرض الجمرة الخبيثة</li> <li>▪ أمراض الأبقار المعدية الطفيلية</li> <li>▪ الطفيليات التي تصيب الكرش و الامعاء</li> <li>▪ الديدان الكبدية</li> <li>▪ الديدان الرئوية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص أمراض الأبقار المعدية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج أمراض الأبقار المعدية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة أمراض الأبقار المعدية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أمراض الأبقار المعدية</li> </ul>	Vet/15B/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن أمراض الجمال المعدية</li> <li>▪ أمراض الجمال المعدية الفيروسية</li> <li>▪ مرض الحمى القلاعية</li> <li>▪ مرض جذري الابل</li> <li>▪ مرض السعار</li> <li>▪ مرض حمى الثلاثة ايام</li> <li>▪ مرض الاسهال الفيروسي للابل</li> <li>▪ أمراض الجمال المعدية البكتيرية</li> <li>▪ مرض التسمم الدموى</li> <li>▪ مرض السل المعدى</li> <li>▪ مرض الاجهاض المعدى</li> <li>▪ مرض الليستريوسس</li> <li>▪ مرض يون</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أمراض الجمال المعدية</li> </ul>	Vet/15B/Msc/02

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ مرض الجمرة الخبيثة</li> <li>▪ أمراض الجمال المعدية الطفيلية طفيليات الدم</li> <li>▪ الطفيليات التي تصيب الكرش و الامعاء</li> <li>▪ الديدان الكبدية</li> <li>▪ الديدان الرئوي</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص أمراض الجمال المعدية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج أمراض الجمال المعدية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة أمراض الجمال المعدية</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن أمراض الضرع والعجول.</li> <li>▪ أمراض الضرع والعجول :</li> <li>▪ مرض الاسهال الابيض المعدى</li> <li>▪ مرض السلمونيلا</li> <li>▪ الاسهال العادى ( النزلة المعوية)</li> <li>▪ الاسهال الفيروسي( الروتا و الكرونة)</li> <li>▪ الاسهال البقرى الفيروسي</li> <li>▪ مرض الكريبتوسبوريدوزس</li> <li>▪ مرض الكوكسيديا</li> <li>▪ الالتهاب الرئوى ( فيروسي، فطرى، طفيلي، بكتيرى)</li> <li>▪ مرض دفتيريا العجول</li> <li>▪ مرض التهاب السرة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الضرع والعجول</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/03</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الامراض الجلدية المعدية</li> <li>▪ أمراض جلدية معدية فيروسية</li> <li>▪ مرض الجلد العقدي</li> <li>▪ مرض جدري الأبقار</li> <li>▪ مرض جدري الأبقار الكاذب</li> <li>▪ مرض جدري الأغنام و الماعز</li> <li>▪ مرض جدري الجمال</li> <li>▪ مرض الالتهاب الجلدى التقرحى</li> <li>▪ أمراض جلدية معدية بكتيرية</li> <li>▪ مرض السل الجلدى</li> <li>▪ مرض الجلد الاوديمى</li> <li>▪ مرض تنكز الجلد المعدى فى الجمال</li> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ مرض السقاوة فى الخيل</li> <li>▪ أمراض جلدية معدية طفيلية</li> <li>▪ الجرب</li> <li>▪ يرقات الذبابة الحلزونية</li> <li>▪ أمراض جلدية معدية فطرية</li> <li>▪ القراع</li> <li>▪ مرض التهاب الاوعية و العقد الليمفاوية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض الجلدية المعدية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج الأمراض الجلدية المعدية</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة الأمراض الجلدية المعدية</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض الجلدية المعدية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/04</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية البكتيرية فى الأغنام</li> <li>▪ الأمراض المعدية البكتيرية فى الأغنام</li> <li>▪ مرض دوسنتاريا الحملان</li> <li>▪ مرض الكلوة الرخوة</li> <li>▪ مرض الاودىما الخبيثة</li> <li>▪ مرض التفحم العضلى</li> <li>▪ مرض الخبطة</li> <li>▪ مرض التيتانوس</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض الأغنام المعدية البكتيرية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/05</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المرض الاسود</li> <li>▪ مرض البول الاحمر</li> <li>▪ مرض الجمرة الخبيثة</li> <li>▪ مرض الاجهاض المعدى</li> <li>▪ مرض الليبتوسبيروسس</li> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض المعدية البكتيرية فى الأغنام.</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج الأمراض المعدية البكتيرية فى الأغنام</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة الأمراض المعدية البكتيرية فى الأغنام</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية فى الأغنام</li> <li>▪ الأمراض المعدية الفيروسية فى الأغنام</li> <li>▪ مرض جدري الأغنام</li> <li>▪ مرض الالتهاب الجلدى التقرحى</li> <li>▪ مرض طاعون الأغنام</li> <li>▪ مرض اللسان الأزرق</li> <li>▪ مرض الحمى القلاعي</li> <li>▪ الأمراض المعدية البكتيرية فى الأغنام</li> <li>▪ مرض دوسنتاريا الحملان</li> <li>▪ مرض الكلوة الرخوة</li> <li>▪ مرض الاوديما الخبيثة</li> <li>▪ مرض التفحم العضلى</li> <li>▪ مرض الخبطة</li> <li>▪ مرض التيتانوس</li> <li>▪ المرض الاسود</li> <li>▪ مرض البول الاحمر</li> <li>▪ مرض الجمرة الخبيثة</li> <li>▪ مرض الاجهاض المعدى</li> <li>▪ مرض الليبتوسبيروسس</li> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ الأمراض المعدية الطفيلية فى الأغنام</li> <li>▪ الطفيليات التى تصيب الكرش و الامعاء</li> <li>▪ طفيليات الدم</li> <li>▪ الديدان الكبدية</li> <li>▪ الديدان الرئوية</li> <li>▪ نغف الغنم</li> <li>▪ الجرب</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض المعدية فى الأغنام.</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج الأمراض المعدية فى الأغنام</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة الأمراض المعدية فى الأغنام</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض المعدية للأغنام</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/06</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية فى المجترات الصغيرة</li> <li>▪ الأمراض المعدية الفيروسية فى المجترات الصغيرة</li> <li>▪ مرض جدري الأغنام و الماعز</li> <li>▪ مرض الالتهاب الجلدى التقرحى</li> <li>▪ مرض طاعون المجترات الصغيرة</li> <li>▪ مرض اللسان الأزرق</li> <li>▪ مرض الحمى القلاعي</li> <li>▪ الأمراض المعدية البكتيرية فى المجترات الصغيرة</li> <li>▪ مرض دوسنتاريا الحملان</li> <li>▪ مرض الكلوة الرخوة</li> <li>▪ مرض الاوديما الخبيثة</li> <li>▪ مرض التفحم العضلى</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض المعدية فى المجترات الصغيرة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/07</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مرض الخبطة</li> <li>▪ مرض التيتانوس</li> <li>▪ المرض الاسود</li> <li>▪ مرض البول الاحمر</li> <li>▪ مرض الجمرة الخبيثة</li> <li>▪ مرض الاجهاض المعدى</li> <li>▪ مرض اللبتوسبيروسس</li> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ الأمراض المعدية البكتيرية فى المجترات الصغيرة</li> <li>▪ الطفيليات التى تصيب الكرش و الامعاء</li> <li>▪ طفيليات الدم</li> <li>▪ الديدان الكبدية</li> <li>▪ الديدان الرئوية</li> <li>▪ نغف النغم</li> <li>▪ الجرب</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض المعدية فى المجترات الصغيرة</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج الأمراض المعدية فى المجترات الصغيرة</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة الأمراض المعدية فى المجترات الصغيرة</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن أمراض العجول حديثة الولادة</li> <li>▪ أمراض العجول حديثة الولادة:</li> <li>▪ مرض الاسهال الابيض المعدى</li> <li>▪ مرض السلمونيليا</li> <li>▪ الاسهال العادى ( النزلة المعوية)</li> <li>▪ الاسهال الفيروسي (الروتا والكرونة)</li> <li>▪ الاسهال البقرى الفيروسي</li> <li>▪ مرض الكربتوسبوريدوزس</li> <li>▪ مرض الكوكسيديا</li> <li>▪ الالتهاب الرئوى ( فيروسي، فطرى، طفيلى، بكتيرى)</li> <li>▪ مرض دفتيريا العجول</li> <li>▪ مرض التهاب السرة</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>أمراض العجول حديثة الولادة</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/08</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية البكتيرية التى تصيب الأبقار</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية البكتيرية التى تصيب الأبقار</li> <li>▪ مرض التسمم الدموى</li> <li>▪ مرض السل المعدى</li> <li>▪ مرض الاجهاض المعدى</li> <li>▪ مرض الليستريوسس و اللبتوسبيروسس</li> <li>▪ مرض يون</li> <li>▪ مرض السل الكاذب</li> <li>▪ مرض التفحم العضلى</li> <li>▪ المرض الاسود</li> <li>▪ مرض الجمرة الخبيثة</li> <li>▪ مرض التهاب الاوعية والعقد الليمفاوية</li> <li>▪ التهاب الضرع فى الأبقار المسبب بالبكتيريا</li> <li>▪ طرق التشخيص المختلفة للأمراض المعدية البكتيرية التى تصيب الأبقار سواء الحقلية أو المعملية</li> <li>▪ طرق السيطرة المختلفة على هذه الأمراض خصوصا فى الاعداد الكبيرة.</li> <li>▪ فكرة عامة عن أنواع التحصينات و برامج التحصين المتبعة فى الحقل البيطرى.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>امراض بكتيريه معديه للأبقار</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/09</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية و تقسيمها الى امراض فيروسية و بكتيرية و طفيلية و فطرية تبعا لنوع المسبب. ١٢</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض المعدية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/10</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المصطلحات العامة المستخدمة في مجال الأمراض المعدية.</li> <li>▪ دراسة وبائية المرض و طرق حدوثه و كيفية قياس حدوث المرض.</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية التي تصيب الأبقار و الجاموس</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية التي تصيب الأغنام و الماعز</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية التي تصيب الخيول</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية التي تصيب الأبل</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية التي تصيب القطط و الكلاب</li> <li>▪ طرق التشخيص المبدئية للأمراض المعدية سواء الحقلية أو المعملية</li> <li>▪ طرق السيطرة المختلفة على هذه الأمراض خصوصا في الاعداد الكبيرة.</li> <li>▪ فكرة عامة عن أنواع التحصينات و برامج التحصين المتبعة في الحقل البيطري.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية الفيروسية و تقسيم العائلات الفيروسية</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية الفيروسية التي تصيب الأبقار و الجاموس</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية الفيروسية التي تصيب الأغنام و الماعز</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية الفيروسية التي تصيب الخيول</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية الفيروسية التي تصيب الأبل</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية الفيروسية التي تصيب القطط و الكلاب</li> <li>▪ طرق التشخيص المختلفة للأمراض المعدية الفيروسية سواء الحقلية أو المعملية</li> <li>▪ طرق السيطرة المختلفة على هذه الأمراض خصوصا في الاعداد الكبيرة.</li> <li>▪ فكرة عامة عن أنواع التحصينات و برامج التحصين المتبعة في الحقل البيطري.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>امراض فيروسيه معديه</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/11</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض المعدية البكتيرية و أنواع البكتيريا الممرضة</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية البكتيرية التي تصيب الأبقار و الجاموس</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية البكتيرية التي تصيب الأغنام و الماعز</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية البكتيرية التي تصيب الخيول</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية البكتيرية التي تصيب الأبل</li> <li>▪ أهم الأمراض المعدية البكتيرية التي تصيب القطط و الكلاب</li> <li>▪ طرق التشخيص المختلفة للأمراض المعدية البكتيرية سواء الحقلية أو المعملية</li> <li>▪ طرق السيطرة المختلفة على هذه الأمراض خصوصا في الاعداد الكبيرة.</li> <li>▪ فكرة عامة عن أنواع التحصينات و برامج التحصين المتبعة في الحقل البيطري.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>امراض بكتيريه معديه</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/12</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة عن الأمراض الطفيلية و الجلدية المعدية في حيوانات المزرعه</li> <li>▪ الأمراض الطفيلية و الجلدية المعدية في حيوانات المزرعه:</li> <li>▪ امراض الدم الطفيليه:</li> <li>▪ مرض البابيزيا في حيوانات المزرعه</li> <li>▪ مرض الثيليريا</li> <li>▪ مرض الثيليريا الخبيثه في المجترات الصغيره</li> <li>▪ مرض التريبانوسوما</li> <li>▪ مرض التريبانوسوما (ديورين في الخيول)</li> <li>▪ مرضالفيلاريا</li> <li>▪ الامراض المعويه الطفيليه:</li> <li>▪ مرض الديدان الشريطيه</li> <li>▪ مرض السنيرويسز</li> <li>▪ مرض الاسكارس</li> <li>▪ مرض الاسترونجلوس في الخيول</li> <li>▪ مرض التكسوبلازما</li> <li>▪ مرض الكوكسيديا</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>الأمراض الطفيلية والجلدية المعدية</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Vet/15B/Msc/13</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مرض الكريبتوسبريديوم</li> <li>▪ الامراض الجلدية الطفيلية والفطرية المعديه:</li> <li>▪ مرض الجرب</li> <li>▪ مرض القراع</li> <li>▪ مرض الواربل</li> <li>▪ مرض التدويد الانفي</li> <li>▪ *الدوده الكبديه:</li> <li>▪ مرض الفاشيولا</li> <li>▪ مرض الالتهاب الرئوي الطفيلي:</li> <li>▪ الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض الطفيلية والجلدية المعديه في حيوانات المزرعه</li> <li>▪ الطرق المختلفة لعلاج الأمراض الطفيلية والجلدية المعديه في حيوانات المزرعه</li> <li>▪ الطرق المختلفة لمقاومة و مكافحة الأمراض الطفيلية والجلدية المعديه في حيوانات المزرعه</li> </ul>		
--	--	--

### ماجستير العلوم الطبية البيطرية (التشخيص المعمل والاكلينيكي)

محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ أهمية التحاليل المختبرية</li> <li>▪ العينات ومضادات التجلط</li> <li>▪ التحاليل الدموية وصورة الدم</li> <li>▪ فحص المسحة الدموية</li> <li>▪ الأنيميا واختبارات النزف والتجلط</li> <li>▪ فحص النخاع العظمي</li> <li>▪ الكيمياء الاكلينيكية</li> <li>▪ اختبارات وظائف الأعضاء</li> <li>▪ فحص سوائل الجسم والاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>▪ فحص سائل الكرش وفحص السائل الشوكي وسوائل الجسم الاخرى</li> <li>▪ الاختبارات الطفيلية و فحص البراز</li> <li>▪ الميكروبيولوجيا الإكلينيكية</li> <li>▪ المعايير و ضبط الجودة</li> </ul>	التشخيص المعمل والاكلينيكي	Vet/15C/Msc/01
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ العينات ومضادات التجلط</li> <li>▪ التحاليل الدموية وصورة الدم</li> <li>▪ فحص المسحة الدموية</li> <li>▪ الأنيميا واختبارات النزف والتجلط</li> <li>▪ الكيمياء الاكلينيكية</li> <li>▪ اختبارات وظائف الأعضاء</li> <li>▪ فحص سوائل الجسم والاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>▪ فحص سائل الكرش</li> <li>▪ الاختبارات الطفيلية و فحص البراز</li> <li>▪ الميكروبيولوجيا الإكلينيكية</li> </ul>	تشخيص معمل واكلينيكي عام	Vet/15C/Msc/02
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ انواع الخلايا والتركيب المجهرى</li> <li>▪ تركيب الحمض النووي</li> <li>▪ تضاعف الحمض النووي والانسلاخ</li> <li>▪ البروتينات والأحماض الأمينية</li> <li>▪ عزل الحمض النووي</li> <li>▪ التأكد من نقاء وتركيز الحمض النووي</li> <li>▪ الطرق المختلفة للبيولوجيا لجزيئية</li> </ul>	بيولوجيا جزيئية	Vet/15C/Msc/03
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ العينات ومضادات التجلط</li> <li>▪ التحاليل الدموية وصورة الدم</li> <li>▪ فحص المسحة الدموية</li> </ul>	تشخيصات دموية	Vet/15C/Msc/04

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الأنيما واختبارات النزف والتجلط</li> <li>■ سرطان خلايا الدم البيضاء</li> <li>■ فحص النخاع العظمي</li> <li>■ تقييم النتائج وكتابة التقارير</li> <li>■ تقييم الحالة المرضية للحيوان</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أنواع المناعة</li> <li>■ المناعة الطبيعية والخلايا الدفاعية</li> <li>■ المناعة الخلوية</li> <li>■ رد الفعل الالتهابي ودوره</li> <li>■ الأجسام المضادة</li> <li>■ فرط التحسس وأنواعه وأمراضه</li> <li>■ التشخيصات المعملية المناعية</li> <li>■ تقييم النتائج المعملية</li> </ul>	التشخيصات المناعية	Vet/15C/Msc/05
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ سوائل الجسم</li> <li>■ اضطرابات سوائل الجسم</li> <li>■ تشخيصات اضطرابات سوائل الجسم</li> <li>■ فحص سوائل الجسم</li> <li>■ الاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>■ اضطرابات الاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>■ تطبيقات على اضطرابات الاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>■ تقييم النتائج</li> </ul>	التشخيصات المعملية (اضطرابات سوائل الجسم)	Vet/15C/Msc/06
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أهمية التحاليل المخبرية</li> <li>■ الأجهزة المعملية وطرق صيانتها</li> <li>■ تجهيز المحاليل المقاومة للتغير الاس الهيدروجيني Buffer</li> <li>■ العينات ومضادات التجلط</li> <li>■ اساسيات الكيمياء الاكلينيكية</li> <li>■ اختبارات وظائف الكبد</li> <li>■ اختبارات وظائف الكلى</li> <li>■ اختبارات وظائف البنكرياس</li> <li>■ اختبارات وظائف الغدة الدرقية</li> <li>■ فحص سوائل الجسم والاتزان الحمضي القاعدي</li> <li>■ المعايرة و ضبط الجودة</li> </ul>	كيمياء تشخيصية حيوية	Vet/15C/Msc/07
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ اضطرابات التمثيل الغذائي في الأبقار</li> <li>■ اضطرابات التمثيل الغذائي في الجاموس</li> <li>■ اضطرابات التمثيل الغذائي في الأغنام</li> <li>■ التشخيص المعملية لاضطرابات التمثيل الغذائي</li> </ul>	تشخيص اضطرابات التمثيل الغذائي	Vet/15C/Msc/08
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أمراض الكبد والكلى في الحيوانات</li> <li>■ اساسيات الكيمياء الاكلينيكية</li> <li>■ اختبارات وظائف الكلى</li> <li>■ اختبارات وظائف الكبد</li> <li>■ الطرق المعملية المتخصصة</li> </ul>	تشخيصات أمراض الكبد والكلى	Vet/15C/Msc/09
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أمراض نقص العناصر</li> <li>■ أمراض نقص الفيتامينات</li> <li>■ تأثير النقص الغذائي على الحيوان</li> <li>■ العينات وطرق تجميعها</li> <li>■ التشخيص المعملية لأمراض النقص الغذائي</li> </ul>	تشخيصات أمراض النقص الغذائي	Vet/15C/Msc/10



محتوى المقرر	المقرر	الرقم الكودي
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة.</li> <li>▪ تصنيف البكتيريا الممرضة للأسماك .</li> <li>▪ الأمراض التي تسببها ميكروبات موجبة صبغة الجرام .</li> <li>▪ ستربتوكوكوزس</li> <li>▪ عدوى أمراض الكلى البكتيرية.</li> <li>▪ اللاكتوباسيلوزس</li> <li>▪ الأمراض التي تسببها ميكروبات سالبة صبغة الجرام .</li> <li>▪ لفرنكلوزيس</li> <li>▪ بكتريا التسمم الدموي</li> <li>▪ مرض الامعاء و الفم الاحمر</li> <li>▪ الادواردسيلوزيس</li> <li>▪ عدوى الكولمنارز</li> <li>▪ مرض عضلة الذيل</li> <li>▪ الفبريوزيس</li> <li>▪ الفوتوباكتيريوزيس</li> <li>▪ مرض السيدوموناس</li> <li>▪ مرض الخياشيم البكتيري</li> <li>▪ الأمراض التي تسببها البكتريا الثابتة ضد الحموضة.</li> <li>▪ الدرن في الأسماك</li> <li>▪ النوكارديوزيس</li> <li>▪ علاج الأمراض البكتيرية في الأسماك.</li> <li>▪ طرق الوقاية من الأمراض البكتيرية في الأسماك.</li> <li>▪ تشريح وتصنيف الأسماك.</li> <li>▪ طرق أخذ وحفظ العينات البكتيرية.</li> <li>▪ أنواع وبيئات النمو وطرق تحضيرها.</li> <li>▪ الفحص البكتيريولوجي للأسماك.</li> <li>▪ عزل وتصنيف البكتريا الممرضة.</li> <li>▪ الأدوية و المركبات الشائعة لعلاج الأمراض البكتيرية و طرق استخدامها.</li> </ul>	<p>الأمراض البكتيرية للأسماك</p>	<p>Vet/15D/Msc/01</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة.</li> <li>▪ تصنيف الطفيليات المسببة للأمراض في الاسماك.</li> <li>▪ الامراض التي تسببها البروتوزو.</li> <li>▪ شعبة سليوفورا</li> <li>▪ شعبة ساركوماستيغوفورا</li> <li>▪ شعبة ميكروزوا</li> <li>▪ الامراض التي تسببها البلاتيهيلمينثيز.</li> <li>▪ المرتبة تريماتودا</li> <li>▪ المرتبة سيستودا</li> <li>▪ مونوجينيا</li> <li>▪ الامراض التي تسببها الديدان الاسطوانية و الأكانثوسيفلا.</li> <li>▪ المرتبة نيماتودا</li> <li>▪ المرتبة اكانثوسيفلا</li> <li>▪ الامراض التي تسببها القشريات.</li> <li>▪ المرتبة كوببيودا</li> <li>▪ المرتبة ايزوبودا</li> <li>▪ التأثير المرض للعلاقات و الرخويات.</li> <li>▪ علاج الامراض الطفيلية في الاسماك.</li> <li>▪ التعرف على الاعراض الظاهرية لانواع الطفيليات المختلفة.</li> <li>▪ طرق أخذ وحفظ الطفيليات المختلفة.</li> <li>▪ الفحص الميكروسكوبي لطفيليات الأسماك.</li> <li>▪ الادوية و المركبات الشائعة لعلاج الأمراض الطفيلية و طرق استخدامها.</li> </ul>	<p>الأمراض الطفيلية للأسماك</p>	<p>Vet/15D/Msc/02</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المقدمة</li> <li>▪ نقص الاكسوجين في البيئة</li> <li>▪ الضغط الحرارى</li> <li>▪ التسمم بالنيتريت (مرض الدم البنى)</li> <li>▪ التسمم بالأمونيا</li> <li>▪ زيادة الحموضة</li> <li>▪ زيادة القلوية</li> <li>▪ مرض الفقاعات الغازية</li> <li>▪ اختلال نسبة الاملاح العامة فى المياة</li> <li>▪ إختلال ملوحة المياة</li> <li>▪ تقييم جودة المياہ</li> <li>▪ التعرف على الاعراض و الاشكال الظاهرية للإصابات المختلفة.</li> <li>▪ طرق أخذ و حفظ عينات مياہ.</li> <li>▪ طرق قياس الملوثات و المسببات المختلفة للأمراض.</li> <li>▪ الفحص الميكروسكوبى للأسماك المصابة و المقارنة بين اشكال الاصابة مع اختلاف المسببات.</li> <li>▪ طرق التعامل مع الملوثات فى انواع المزارع السمكية المختلفة.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">الأمراض غير المعدية</p>	<p style="text-align: center;">Vet/15D/Msc/03</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ مقدمة.</li> <li>▪ تصنيف مسببات الامراض الفطرية.</li> <li>▪ السابروولوجنياسيز.</li> <li>▪ البرانكيومايكوزيس.</li> <li>▪ الاكثيوفينوزيس.</li> <li>▪ الاسبراجلوزيس.</li> <li>▪ العدوى بالخميرة.</li> <li>▪ علاج و السيطرة على الامراض الفطرية فى الاسماك.</li> <li>▪ التعرف على الاعراض و الاشكال الظاهرية لانواع الفطريات المختلفة .</li> <li>▪ طرق تنمية الفطريات فى بيئة صناعية.</li> <li>▪ أخذ و حفظ عينات الفطريات و الأنسجة المختلفة.</li> <li>▪ الفحص الميكروسكوبى لأنواع الفطريات و المقارنة بينها .</li> <li>▪ الادوية و المركبات الشائعة للقضاء على الفطريات و طرق استخدامها.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">الأمراض الفطرية للأسماك</p>	<p style="text-align: center;">Vet/15D/Msc/04</p>