



لضمان جودة التعليم والإعتماد

جامعة كفر الشيخ كلية الطب البيطري

اللائحة الداخلية

برنامج بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية

(تميز طب وجراحة الحيوانات الأليفة)

Internal Regulation of Pet animals
Medicine and Surgery Program



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي
الوزير

قرار وزاري
رقم (٥٢٩٥) بتاريخ ٢٩ / ١١ / ٢٠١٨
بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري
جامعة كفر الشيخ (مرحلة البكالوريوس)

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات :

- ** بعد الإطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له .
- ** وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له .
- ** وعلى القرار الوزاري رقم (٢٤٣١) بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٥ في شأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة كفر الشيخ (مرحلة البكالوريوس) والقرارات المعدلة له.
- ** وعلى موافقة مجلس جامعة كفر الشيخ بجلسته في ٢٠١٨/٤/٣٠ .
- ** وعلى موافقة لجنة قطاع الطب البيطري بجلستها في ٢٦/٧، ٢٦/٩/٢٠١٨ .
- ** وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته في ١٧/١١/٢٠١٨ .

قرر
(المادة الأولى)

تعديل البند أولاً من المادة رقم (٢) الواردة باللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة كفر الشيخ (مرحلة البكالوريوس) الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٢٤٣١) بتاريخ ٢٠٠٧/٩/٥ ليصبح علي النحو التالي:

مادة (٢):

تمنح جامعة كفر الشيخ بناء علي طلب مجلس كلية الطب البيطري بكفر الشيخ الدرجات العلمية والدبلومات التالية:

أولاً: الدرجات العلمية:

- ١- درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية.
- ٢- درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية في تخصص (تميز طب وجراحة الحيوانات الأليفة).
- ٣- درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية.
- ٤- درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.



جامعة كفر الشيخ
كلية الطب البيطري

مؤرخة في تاريخ ٢٠١٨
مختصة في تاريخ ٢٠١٨



محرر



جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي
الوزير

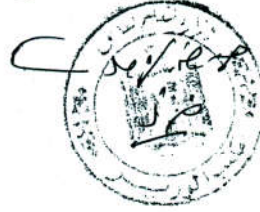
(المادة الثانية)

يلحق باللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة كفر الشيخ المشار اليها بعاليه اللائحة الدراسية المرفقة والخاصة ببرنامج تميز طب وجراحة الحيوانات الاليفة".

(المادة الثالثة)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
ورئيس المجلس الاعلى للجامعات



محمد كمال

خالد
(أ.د/خالد عبد الغفار)



الرؤية

تسعى كلية الطب البيطري / جامعة كفرالشيخ من خلال برنامج متميز في الحيوانات الأليفة إلى تأهيل الخريج في مجال العلوم الطبية البيطرية قادر على المنافسة على المستوى المحلي والإقليمي ومتميز في طب وجراحة الحيوانات الأليفة.

الرسالة

تلتزم كلية الطب البيطري / جامعة كفرالشيخ بأعداد كوادر طبية بيطرية ذو كفاءة عالية في مجال الحيوانات والطيور والأسماك عامة وفي مجال طب وجراحة الحيوانات الأليفة خاصة طبقاً للمعايير القياسية القومية لتبلي احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي وتقديم خدمات مجتمعية متميزة في إطار قيم أخلاقية.

الأهداف

بالإضافة إلى أهداف البرنامج العام يهدف برنامج تميز صحة وسلامة الغذاء إلى:

- إعداد وتدريب الكوادر والمهنيين المتخصصين لتطبيق المهارات والمعارف لحماية المستهلك و الصحة العامة من خلال التأكد من سلامة الأغذية وتعزيز سلسلة إنتاج الأغذية وذلك للحد من تعرض الإنسان للمخاطر الكيميائية والبيولوجية الناشئة عن استهلاك الغذاء.
- دراسة كافة الإجراءات الاسترشادية لوقاية المستهلكين من الأمراض التي تنتقل عن طريق الغذاء والتحقق من سلامة وصلاحية الأغذية المعروضة لتأمين إمداد غذائي سليم معروض بأمانة لحماية المستهلكين،
- المحافظة على المواد الغذائية وحمايتها من الفساد والحد من الملوثات بمختلف أنواعها وتكثيف البرامج الإرشادية للعاملين في المنشآت الخاصة بالأغذية لتنفيذ شروط وضوابط التحضير والتصنيع الجيد لتعزيز سلامة الغذاء.
- تنمية المهارات العلمية والفنية للعاملين والراغبين في العمل بمراكز وشركات إنتاج وتعبئة وتصنيع الغذاء، وشركات استيراد وتصدير الأغذية والمواد الخام والوسيطمة المستخدمة في تصنيع الغذاء، وكذلك العاملين في جهات الرقابة على إنتاج وتصنيع وتعبئة وتسويق واستيراد وتصدير وتقديم الغذاء، والعاملين بمعامل تحليل الغذاء والجهات التشريعية في مجال إنتاج وتداول الغذاء.

مميزات البرنامج

- تنمية المعارف والمفاهيم والمبادئ في صحة وسلامة الأغذية والتغذية البشرية.
- اكتساب المهارات المطلوبة لتحديد وتعريف وحل المشاكل الروتينية في مجال علوم الغذاء؛ القدرة على تخطيط وتنظيم العمل والتفاعل بشكل فعال.
- تحليل وتقييم جوانب السلامة في المواد الخام والاضافات والمنتجات الغذائية فيما يتعلق بصحة الإنسان، وتغطي السلسلة الغذائية.
- اكتساب مهارات تنفيذ وإدارة نظم الرقابة الصحية على سلامة الأغذية والتدابير في العمليات التكنولوجية
- توفير فرص التعليم المستمر لمن يرغب في رفع مستواه العلمي والثقافي في مجال سلامة وجودة الغذاء
- يؤهل الدارس إلى تطبيق البرامج التالية:
 - الممارسات الجيدة للتصنيع GMP
 - تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة
 - إدارة الجودة ISO 9001
 - نظام إدارة سلامة الغذاء ISO 22000
 - التخطيط الفعال لمراجعات الجودة وسلامة الغذاء وعمل التقارير اللازمة طبقاً لإرشادات الأيزو ISO 9011:2002

مقدمة:

يهتم الأطباء البيطريون بتأمين أفضل إنتاجية للثروة الحيوانية، والداجنة والثروة السمكية عن طريق الوقاية من وعلاج الأمراض. ويهتمون أيضاً بالصحة العامة للإنسان عن طريق تطبيق التدابير المناسبة للسيطرة على الأمراض والمراقبة الصحية على الأغذية من أجل حماية البشر من الأمراض المشتركة التي تنتقل من الحيوان أو من المنتجات الحيوانية للإنسان. لذلك يعتبر الأطباء البيطريين هم خط الدفاع الأول عن صحة الإنسان والحيوان.

إن التعليم البيطري لديه خواص فريدة من نوعها حيث يتميز بأنه مزيج من العلم والفن والمهارات الشخصية والعملية، والتفاعل بين الإنسان والحيوان وبالتالي فإن التعليم البيطري في مصر، وبدعم من المعايير القومية الداخلية المرجعية العامة وقطاع التعليم البيطري بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية، يسعى إلى مواصلة وضمان وتحسين نوعية التعليم البيطري الذي يفي بحاجات المجتمع وينمى ثقته في الخريجين ولجعل الممارسة المهنية على أفضل وجه ممكن.

ونظراً للتطور السريع في مجتمعنا وزيادة الطلب على تخصص طب وجراحة الحيوانات الأليفة والتي أصبحت أحد الركائز في منظومة التعليم الطبي البيطري في كل دول العالم، وفي إطار التوجه القومي لتطوير منظومة التعليم العالي في كل القطاعات، وذلك لمواجهة الاحتياجات والتحديات الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة بهذه المهنة، واتساقاً مع رؤية جمهورية مصر العربية ٢٠٣٠، فقد تم تكثيف الجهود لعمل برنامج طب وجراحة الحيوانات الأليفة تمشياً مع احتياجات سوق العمل.

مفاهيم أساسية ومصطلحات

General Concepts and Terminology

مادة (١): المسمى The Official Name

يطلق على هذه اللائحة المسمى " اللائحة الداخلية لبرنامج تميز طب وجراحة الحيوانات الأليفة " .

مادة (٢): تعريفات Terminology

للكلمات والعبارات التالية، حينما ترد في هذه اللائحة، المعاني المخصصة لها أدناه، ما لم تدل القرينة على خلاف ذلك.

الجامعة	جامعة كفر الشيخ.
مجلس الجامعة	مجلس جامعة كفر الشيخ.
اللائحة	اللائحة الداخلية لبرنامج طب وجراحة الحيوانات الأليفة .
الساعة المعتمدة	وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر بين المقررات الأخرى.
ساعة الاتصال	الوقت الطبيعي المنقضي في محاضرة أو معمل أو فصل دراسي.
البرنامج الدراسي	مجموعة الدراسات والمناهج التي تؤدي إلى الحصول على الدرجة العلمية في هذا التخصص.
الخطة الدراسية	قائمة المقررات المطلوب دراستها لهذا البرنامج الدراسي، للحصول على الدرجة الجامعية المطلوبة.
الكلية	كلية الطب البيطري.
العام الجامعي	يتكون من ثلاثة فصول دراسية؛ فصلين إجباريين (خريفي وشتوي) وفصل صيفي اختياري، وكل فصل دراسي إجباري يتكون من خمسة عشر أسبوعاً يتخللها فترة الامتحانات، كما يتكون الفصل الصيفي من ثمانية أسابيع يتخللها فترة الامتحانات.
العبء الدراسي	مجموعة الساعات المعتمدة التي يسجلها الطالب في الفصل الدراسي.
الدرجة الجامعية	الشهادة التي تمنحها الكلية للطالب بعد استكمال متطلبات التخرج.
المعدل الفصلي	طريقة عددية لتقويم الطالب أكاديمياً خلال الفصل الدراسي.
المعدل التراكمي	طريقة عددية لتقويم الأداء الأكاديمي للطالب خلال فترة معينة، فإذا كانت تلك الفترة تمثل اكتمال الساعات المطلوبة للتخرج فيكون المعدل التراكمي هو المعدل التراكمي للتخرج.
التقدير العام	التقدير الذي يحصل عليه الخريج حسب المعدل التراكمي للتخرج.

مادة (٣): تطبيق اللائحة Provision

تسرى أحكام ونظم ومواد هذه اللائحة على الطلاب الذين سيلتحقون بالبرنامج في العام الدراسي التالي لإصدار القرار الوزاري الخاص بهذه اللائحة.

مادة (٤): أقسام الكلية Faculty Departments

تضم الكلية عشرون قسماً يختص كلٌ منها بتدريس مقرر أو أكثر من المقررات المطلوبة للتخرج من هذا البرنامج وهي:

التشريح والأجنة	١
علم الخلية والأنسجة	٢
الفسولوجيا (وظائف الأعضاء)	٣
الكيمياء الحيوية	٤
تنمية الثروة الحيوانية	٥
الفارماكولوجيا	٦
الباثولوجيا	٧
الطفيليات	٨
التغذية و التغذية الإكلينيكية	٩
البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	١٠
الفيروسولوجيا	١١
الطب الشرعي	١٢
مراقبة الأغذية	١٣
الباثولوجيا الإكلينيكية	١٤
أمراض الأسماك ورعايتها	١٥
طب الحيوان	١٦
الجراحة والتخدير والأشعة	١٧
التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	١٨
الصحة و الطب الوقائي	١٩
أمراض الدواجن	٢٠

لائحة القبول

Admission Regulations

مادة (٥): الشروط العامة للقبول General Rules for Admission

تخضع الكلية لنظام القبول بالجامعات المصرية المعمول به في الدولة، يشترط فيمن يتقدم للالتحاق بالبرنامج الشروط التالية:

- ١- أن يكون مصري الجنسية، ويجوز قبول غير المصريين وفقاً للتعليمات المنظمة لذلك.
- ٢- أن يكون من الطلاب المقبولين بكلية الطب البيطري - جامعة كفر الشيخ أو الطلاب المحولين من كليات الطب البيطري الأخرى.
- ٣- أن يكون لائقاً صحياً.
- ٤- أن يكون متفرداً تفرغاً تاماً للدراسة.
- ٥- ألا يكون قد مضى على حصوله على الشهادة المطلوبة للقبول أكثر من المدة المسموح بها طبقاً للنظام المصري.

مادة (٦): وثائق الالتحاق Documents Required for Admission

يقدم الطالب الملتحق بالبرنامج الوثائق التالية:

- ١- أصل شهادة المؤهل المطلوب، وأصل شهادة الميلاد، وست صور مقاس ٦×٤ حديثة.
- ٢- الكشف الطبي المعتمد.
- ٣- نموذج ٢ جند للطلاب الذكور.
- ٤- ما قد تطلبه الكلية من مستندات أو وثائق أخرى.

مادة (٧): منح الدرجات العلمية Scientific Degree Awarding

- تمنح جامعة كفر الشيخ، بناءً على طلب مجلس كلية الطب البيطري درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية تميز طب وجراحة الحيوانات الأليفة، وذلك بعد استيفاء جميع متطلبات التخرج.

مادة (٨): اللجنة الفرعية لإدارة البرنامج

يشكل مجلس الكلية اللجنة الفرعية لإدارة برنامج تميز حيوانات أليفة بقرار من رئيس الجامعة ويكون التشكيل

على النحو التالي:

- السيد أ.د./ عميد الكلية (بصفته) "رئيساً"
- السيد أ.د./ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب (بصفته) "نائب للرئيس"
- عدد (٣) أساتذة من أعضاء هيئة التدريس بالكلية لمدة ثلاث سنوات قابلة للتجديد مرة واحدة "أعضاء"
- السيد الأستاذ/ أمين الكلية "عضواً"
- رئيس قسم شئون الطلاب "عضواً"

مهام اللجنة الفرعية:

- الإشراف التنفيذي على البرنامج والامتحانات.
- تعقد اللجنة اجتماع شهرياً لمتابعة الدراسة وأعمال البرنامج.

لائحة نظام الدراسة والتسجيل

Study and Registration System

مادة (٩): اللائحة المالية للبرنامج

يتم عمل اللائحة المالية للبرنامج بمعرفة مجلس الكلية ويتم اعتمادها من مجلس الجامعة.

مادة (١٠): النظام الدراسي System of Study

مدة الدراسة للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية (تميز طب وجراحة الحيوانات الأليفة) خمس سنوات تمثل خمس مستويات ويتكون كل مستوى من فصلين دراسيين. مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعاً يتخللها امتحانات دورية ويتبعها امتحانات تحريرية وشفهية وعملية أو تطبيقية لكل فصل دراسي على حدة. يعتبر الفصل الصيفي اختياري للطلاب ويخضع الطالب لقانون تنظيم الجامعات وتعديلاته فيما يتعلق بالفرص المتاحة للطلاب للدراسة والفصل وإعادة القيد.

تعريف حالة الطالب:

ينقل الطالب من المستوى المقيد به إلى المستوى الذي يليه كآتي:

- ينقل الطالب إلى المستوى الدراسي الثاني إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (٣٠) ساعة معتمدة دراسية.
- ينقل الطالب إلى المستوى الدراسي الثالث إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (٦٢) ساعة معتمدة دراسية.
- ينقل الطالب إلى المستوى الدراسي الرابع إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (١٠٤) ساعة معتمدة دراسية.
- ينقل الطالب إلى المستوى الدراسي الخامس إذا كان ناجحاً فيما لا يقل عن (١٤٦) ساعة معتمدة دراسية.

المصروفات الدراسية:

- يتم تحديد مقابل الخدمة التعليمية لكل ساعة معتمدة بمقدار ٣٠٠ جنيه قابلة للتعديل على الطلاب الجدد بمعرفة الجامعة بناءً على اقتراح اللجنة الفرعية ومجلس الكلية.
- يوقع الطالب وولي أمره تعهد بسداد مقابل الخدمة التعليمية.
- يحصل مقابل الخدمة التعليمية كل فصل دراسي ويقدر قيمته بعدد الساعات التي يسجل فيها الطالب في كل فصل دراسي.

مادة (١١): الساعات المعتمدة وساعات الاتصال Credit Hours and Contact Hours

الساعة المعتمدة عبارة عن وحدة قياس أكاديمي لتحديد وزن المقرر الدراسي بين المقررات الأخرى، وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة في الأسبوع أو ساعتين تطبيقي / معلمي في الأسبوع أو ٣ ساعات تطبيقي اكلينيكي أو ميداني أسبوعياً، وعدد الساعات المعتمدة لمقرر ما يعكس الناتج المتوقع من المقرر، كما يوضح الوقت المطلوب لدراسة المقرر وطبيعة هذه الدراسة، بينما ساعات الاتصال هي الوقت الفعلي (المنقضى) في محاضرة أو معمل.

مادة (١٢): لغة الدراسة

الدراسة باللغة الإنجليزية عدا بعض المقررات التي يتطلب تدريسها باللغة العربية.

مادة (١٣): البرنامج الدراسي Study Program

تضم الخطة الدراسية للكلية برنامج دراسي واحد للدرجة الجامعية الأولى يضاف إليه هذا البرنامج الجديد وهو يؤهل لدرجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية مع توجيه نسبة ١٦٪ من الساعات التدريسية للتميز في طب وجراحة الحيوانات الأليفة.

مادة (١٤): المتطلبات الدراسية للبرنامج Program Study Requirement

- توزع الخطة الدراسية للبرنامج إلى المقررات الآتية:
 - المتطلبات الإجبارية: (١٧٠) ساعة معتمدة.
 - المتطلبات الاختيارية: (٢٠) ساعة معتمدة يمكن اختيارها من قائمة معدة بعناية.
- يقوم الطالب بتسجيل المقررات الدراسية بحد أدنى (١٢) ساعة معتمدة و بحد أقصى (٢٢) ساعة معتمدة للفصل الدراسي الواحد ويجوز لمجلس الكلية لدواعي التخرج أو عدم الفصل التجاوز عن هذه الحدود.

مادة (١٥): الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج

Minimum Credit Hours Required for Graduation

الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية (تميز طب وجراحة الحيوانات الأليفة) هي ١٩٠ ساعة معتمدة، بما في ذلك المقررات الإجبارية والاختيارية وهي إجمالاً كالتالي:

الساعات المعتمدة	اسم الكلية	كود الكلية
١٩٠	الطب البيطري	٣

مادة (١٦): أرقام المقررات Course Numbering

- تضم الخطة الدراسية للبرنامج مجموعة مقررات تخضع للإشراف العلمى للأقسام العلمية داخل الكلية وخارجها.
- يخصص لكل مقرر دراسي رقماً كودياً لا يتكرر، يحتوي على معلومات عن الكلية والقسم العلمى الذى يشرف على المقرر، ومستوى المقرر داخل القسم.
- رقم المقرر عبارة عن ست خانات كما بالشكل التالي، لكل خانة منها مدلول خاص:

D4	D3	D2	D1	D0
----	----	----	----	----

- فالخانة التي في أقصى اليسار خانة (D4) كود الكلية كلية الطب البيطري بالنسبة للجامعة و (D3&D2) تحدد كود القسم و (D1&D0) تحدد الرقم الكودي للمقرر داخل القسم.

مادة (١٧): الإرشاد الأكاديمي Academic Advising

- يخصص لكل مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من بين أعضاء هيئة التدريس، يساعد الطلاب في اختيار المقررات الدراسية، وترتيب جداولهم الدراسية، وعمليات الحذف والإضافة والانسحاب من مقرر أو من فصل دراسي، وحل مشاكلهم الداخلية طوال فترة الدراسة ويعتبر الطالب مسئولاً مسئولية مباشرة عن اختيار المقررات والجدول الدراسي، والتأكد من تحقيق المتطلب السابق للمقرر إن وجد، والتأكد من عدم وجود أى تعارض فى الجدول الدراسى.

مادة (١٨): منسق البرنامج Program Coordinator

- يعين مجلس الكلية من بين أعضاء هيئة التدريس منسقاً للبرنامج الدراسي، للتنسيق بين الكلية والمرشدين الأكاديميين ومكتب القبول والتسجيل بالكلية، وذلك فيما يخص الأمور الداخلية.

مادة (١٩): التسجيل Registration

- تنشر مواعيد التسجيل في التقويم الأكاديمي، سواء كان ذلك بالنسبة للطلاب الجدد أو الطلاب المستمرين. يقوم الطالب بمساعدة مرشده الأكاديمي بتعبئة نموذج التسجيل، وباختيار المقررات الدراسية وتعبئة النماذج الخاصة بذلك، وتسليمها إلى إدارة القبول والتسجيل بعد اعتمادها من المرشد الأكاديمي.

إجراءات تنظيمية للتسجيل في الفصل الصيفي:

- تطبق القواعد المعمول بها بالجامعة.
- يحصل الطالب على أعلى المقبول في حالة اجتيازه لمقرر سبق وأن رسب فيه (قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢م ولائحته التنفيذية).
- يعتبر الطالب مسجلاً إذا أنهى متطلبات التسجيل وسدد المصروفات الدراسية. وعلى إدارة القبول والتسجيل أن تنشئ ملفاً أكاديمياً لكل طالب يحتوي على كامل وثائق الالتحاق، وكذلك على صور من جدولته الدراسي ونماذج الحذف والإضافة.... إلخ، ويجب أن يُحدث هذا الملف في نهاية كل فصل دراسي.

مادة (٢٠): تسجيل الطالب المنذر أكاديمياً Registration of a Warned Student

الطالب الذي حصل على إنذار أكاديمي يسجل في الحد الأدنى للعبء الدراسي في الفصل الدراسي التالي، ولا يجوز تجاوز ذلك إلا بموافقة مجلس الكلية بناءً على توصية المرشد الأكاديمي استناداً لنص المادة رقم (٤٨) من لائحة الإمتحانات.

مادة (٢١): المتطلب السابق لمقرر Course Prerequisite

لا يجوز تسجيل الطالب في أي مقرر دراسي يشترط له متطلب سابق ما لم يكن قد اجتاز بنجاح ذلك المتطلب، ولا يتم تجاوز ذلك إلا بموافقة مجلس شؤون التعليم والطلاب بناءً على توصية من مجلس الكلية.

مادة (٢٢): العبء الدراسي Study Load

العبء الدراسي هو مجموع الساعات المعتمدة التي يسجلها الطالب في الأسبوع وهذا العبء يختلف من طالب إلى آخر طبقاً لاستعداده العلمي ومستواه الدراسي، ولظروف الجدول الدراسي وتعارضاته، وفي جميع الأحوال يراعى التالي:

١. الحد الأعلى للتسجيل ٢٢ ساعة معتمدة، إلا في الحالات التي يتوقف عليها تخرج الطالب فيجوز تجاوز هذا الحد في الفصل الدراسي الأخير، وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج الدراسي، بشرط ألا تتجاوز هذه الزيادة ٦ ساعات معتمدة.
٢. الحد الأدنى للتسجيل (١٢) ساعة معتمدة ويستثنى من ذلك الطالب الذي بقي على تخرجه أقل من ذلك، وذلك في الفصل الدراسي الأخير.
٣. إذا طرح فصل دراسي صيفي فيكون الحد الأعلى للتسجيل فيه ١٠ ساعة معتمدة، إلا في الحالات التي يتوقف عليها تخرج الطالب فيجوز تجاوز الحد الأعلى في حدود ثلاث ساعات معتمدة، وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج الدراسي.
٤. تعرض الحالات الأخرى لتجاوز الحدود العليا والدنيا على مجلس الكلية لاتخاذ ما يراه بشأنها.

مادة (٢٣): فترات التسجيل والحذف والإضافة Registration, Adding and Dropping Deadlines

- مع الأخذ في الاعتبار الحد الأعلى والحد الأدنى للعبء الدراسي، يراعى الآتى:
١. يخصص الأسبوع الأول من الفصل الدراسي للتسجيل، وتبدأ الدراسة مع بداية الأسبوع الثاني مباشرة.
 ٢. يسمح للطالب بالحذف والإضافة خلال الأسبوع الثاني، وخلال الأسبوع الثالث بالحذف فقط.
 ٣. يخصص الأسبوع الأول من الفصل الدراسي الصيفي للحذف والإضافة، وتبدأ الدراسة في اليوم الثالث من الأسبوع الأول.
 ٤. يقوم الطالب بتسجيل المقررات الدراسية بحد أدنى (١٢) ساعة معتمدة و بحد أقصى (٢٢) ساعة معتمدة للفصل الدراسي الواحد ويجوز لمجلس الكلية لدواعي التخرج أو عدم الفصل التجاوز عن هذه الحدود.
 ٥. لا يجوز للطالب أن يسجل في أحد المقررات التي لها متطلب سابق إلا بعد اجتيازه المتطلب بنجاح.
 ٦. لا يمكن للطالب إضافة أي مقرر يتعارض مع الجدول الدراسي للمقررات الأساسية للمستوى الدراسي المسجل به الطالب.
 ٧. لا يمكن للطالب حذف أي مقرر يجب أن يكون المتطلب السابق مع المقرر المتعلق به إلا إذا حذف المقررين.
 ٨. يقوم الطالب بتعبئة النماذج الخاصة بذلك وبمشاورة ومساعدة المرشد الأكاديمي وموافقته، ثم تسلم النماذج إلى إدارة القبول والتسجيل.

مادة (٢٤): الانسحاب من مقرر Withdrawal from a Course

- يجوز للطالب الانسحاب من أي مقرر، بعد موافقة المرشد الأكاديمي ومحاضر المقرر، وذلك حتى نهاية الأسبوع الثامن من الفصلين الخريفي والشتوي، ونهاية الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي، مع مراعاة الحد الأدنى للعبء الدراسي، ويرصد له الرمز "W"، بشرط ألا يكون قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب، ولا تدخل تلك المقررات في حساب معدل الطالب. وإذا تم الانسحاب بعد الفترة المحددة يعتبر الطالب راسباً في المقرر ويرصد له التقدير "F".

مادة (٢٥): الانسحاب من الفصل الدراسي Withdrawal from a Semester

- تنظم أمور الانسحاب من الفصل الدراسي طبقاً للقواعد التالية:
١. يجوز للطالب الانسحاب الكلي من الفصل الدراسي بتوصية من المرشد الأكاديمي وموافقة مجلس الكلية، على ألا يتجاوز ذلك نهاية الأسبوع الثامن من بداية الفصلين الخريفي والشتوي، ونهاية الأسبوع الخامس من بداية الفصل الصيفي.
 ٢. الطالب المستمر الذي لم يحضر للتسجيل خلال فترتي التسجيل والحذف والإضافة يعتبر منسحباً من الفصل الدراسي.
 ٣. ينظر مجلس الكلية في طلبات الانسحاب التي تقدم بعد نهاية الفترة المسموح بها في الفقرة السابقة، وللمجلس اتخاذ القرار المناسب.
 ٤. لا يجوز أن يتجاوز عدد الفصول التي ينسحب منها الطالب عن أربعة فصول دراسية.

مادة (٢٦): تأجيل القبول Postponement of Admission

تنظم أمور تأجيل قبول الطالب طبقاً للقواعد التالية:

- يجوز تأجيل قبول الطالب لفصل دراسي واحد إذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية خلال أسبوع التسجيل.

مادة (٢٧): الانقطاع عن الدراسة Study Discontinuance

الطالب المستمر الذي سجل وانقطع عن الدراسة ولم يقدم طلب انسحاب، يعامل معاملة الغائب طبقاً للمادة (٥١) من لائحة الامتحانات.

مادة (٢٨): تغيير البرنامج الدراسي Changing Study Program

يجوز للطالب تغيير برنامجه الدراسي حتى المستوى الثاني لبرنامج آخر بالكلية وذلك بعد أخذ رأى المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج وموافقة المجالس المختصة بعد عمل المقاصة اللازمة.

مادة (٢٩): انتقال المقررات Transfer of Credit

يجوز انتقال بعض المقررات التي درسها الطالب وإنهائها بنجاح في جامعة أخرى، إلى سجل الطالب وذلك بعد اقتراح منسق البرنامج وموافقة مجلس الكلية والشروط الآتية:

١. أن تكون تلك المقررات ضمن الخطة الدراسية للبرنامج الدراسي.
٢. ألا يزيد ما يتم انتقاله من ساعات معتمدة عن ٥٠٪ من إجمالي ساعات البرنامج الدراسي.

مادة (٣٠): حضور الطلاب Student Attendance

- يجب على الطالب أن يحقق نسبة حضور ٧٥٪ على الأقل من إجمالي الساعات النظرية والعملية لكل مقرر على حده وإذا تجاوزت نسبة الغياب (دون عذر مقبول) في أحد المقررات ٢٥٪ من إجمالي عدد الساعات النظرية والعملية لكل مقرر يكون لمجلس الكلية الحق في حرمانه من دخول الامتحان النهائي في هذا المقرر ويعتبر راسب في المقررات التي حرم من امتحانها ويرصد له التقدير "F".

- ينذر الطالب بإنذار أول في حالة غيابة ١٠٪ من إجمالي عدد الساعات النظرية والعملية للمقرر.
- ينذر الطالب بالإنذار الثاني في حالة غيابة ١٥٪ من إجمالي عدد الساعات النظرية والعملية للمقرر بخطاب رسمي وموثق بعلم الوصول.
- الإنذار الثالث والأخير في حالة تعديه نسبة ٢٥٪ من إجمالي عدد الساعات النظرية والعملية للمقرر بخطاب رسمي وموثق بعلم الوصول.

- الطلاب المتأخرون عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الثالث من بداية الفصل الدراسي يعتبروا منقطعين عن الدراسة ولا يمكن تسجيلهم في هذا الفصل الدراسي وعليهم تقديم سبب انقطاعهم وتأخرهم حتى يمكنهم إيقاف قيدهم في هذا الفصل هذا بعد موافقة مجلس الكلية على سبب التأخير في التسجيل حتى لا يعتبروا غائبين ويعاملوا كراسبين.

مادة (٣١): المدة القصوى للدراسة The Maximum Period of Study

يُتيح النظام المتبع في هذه اللائحة للطالب إمكانية الانتهاء من متطلبات البرنامج الدراسي في الحد الأدنى من الوقت، بعد إكماله جميع متطلبات البرنامج الدراسي والساعات المعتمدة المطلوبة له، وفي كل الأحوال يؤخذ في الاعتبار الحدود التالية:

١. المدة القصوى للدراسة في هذا البرنامج تكون ١٦ فصلاً دراسياً، بما في ذلك الفصول التي انسحب منها الطالب، دون احتساب الفصول الصيفية.
٢. لا يجوز تجاوز هذه المدة القصوى للدراسة إلا بقرار من مجلس الجامعة، بناءً على توصية من مجلس الكلية، وبمجرد مبرر ومقبول.
٣. المدة الأدنى للدراسة (١٠) فصول دراسية دون احتساب الفصول الصيفية.

مادة (٣٢): الفصل من الكلية Discharging from the Faculty

يفصل الطالب في الحالات التالية:

١. إذا تجاوز عدد مرات الانسحاب المسموح به طبقاً للمادة (٢٥) من هذه اللائحة.
٢. إذا لم ينه دراسته في المدة القصوى التي حددتها المادة (٣١) من هذه اللائحة.
٣. إذا حصل على إنذارين أكاديميين خلال فصلين دراسيين متتاليين، أو حصوله على ثلاثة إنذارات أكاديمية طبقاً للمادة (٤٨) من لائحة الامتحانات.
٤. إذا صدر بحقه قرار فصل بسبب سلوكي أو أخلاقي.
٥. إذا حُرّم من دخول الامتحان النهائي لجميع المقررات لفصلين دراسيين.

مادة (٣٣): إلغاء القيد Registration Ending

الطالب الذي يطوي قيده بناءً على طلبه لا يحق له العودة للدراسة إلا بعد تقديم طلب التحاق جديد، موضحاً به مبررات العودة، ويعرض على مجلس الكلية، وفي حالة التوصية بالموافقة يعرض على مجلس الجامعة، وفي حالة الموافقة يعامل الطالب معاملة الطالب المستمر بناءً على وضعه السابق في الكلية قبل إلغاء قيده.

لائحة الامتحانات

Examination Regulations

مادة (٣٤): المقرر الدراسي The Course

المقرر الدراسي هو منهج تعليمي يعطى خلال فصل دراسي واحد، وينتهي في نهاية الفصل بامتحان نهائي، حيث يتولى تدريسه عضو هيئة تدريس، أو أكثر وفي هذه الحالة يقوم منسق البرنامج بإسناد مسؤولية المنهج لأحدهم، حيث يتولى تنسيق الأعمال وتحديد المراجع والتصحيح وأعمال الامتحانات وأن يكون الامتحان النهائي موحد في حالة تدريس المقرر بأكثر من عضو هيئة تدريس. وعلى المحاضر أن يعلم الطلاب في أول محاضرة بمحتوى المقرر ومواصفاته ومراجعته، وبطريقة قياس أداء الطلاب، وموعد الامتحانات الدورية.

مادة (٣٥): الأعمال الفصلية Semester Work

يقوم نشاط ومستوى الطالب في مقرر ما بمجموع درجات الأعمال الفصلية ودرجة الامتحان النهائي لهذا المقرر، ودرجة الأعمال الفصلية للمقررات هي الدرجة التي تقوم بها أعمال الطالب خلال الفصل الدراسي، وقد يشمل التقويم امتحانات تحريرية أو تدريبات عملية، أو بحوث، أو تقارير، أو أي أنشطة تعليمية مختلفة للمقرر. كل طالب يتخلف عن أي امتحان معلن مسبقاً من امتحانات أعمال الفصل بدون عذر يقبله المحاضر تقدر درجته بصفر في هذا الامتحان، وتدخل في حساب درجة أعمال الفصل. أما إذا كان التخلف بعذر مقبول فيمكن للمحاضر أن يسمح للطالب بامتحان تعويضي.

مادة (٣٦): الامتحان النهائي The Final Examination

- الامتحان النهائي لمقرر عبارة عن امتحان شامل في المقرر، يعقد في نهاية كل فصل دراسي مرة واحدة، ويكون اختباراً نظرياً أو عملياً أو شفويًا، أو كل ذلك بناء على متطلبات ومواصفات المقرر. والدرجة التي يحصل عليها الطالب هي درجة الامتحان النهائي وأن يكون الامتحان النهائي موحداً في حالة تدريس المقرر بأكثر من عضو هيئة تدريس.
- إذا لم يتمكن الطالب من حضور الاختبار النهائي في أي من مقررات الفصل الدراسي لعذر قهري تمت الموافقة عليه من مجلس الكلية يسمح بإعطائه اختبار تعويضي خلال مدة لا تتجاوز نهاية الفصل الدراسي التالي علماً بأن ورقة الامتحان التعويضي يتم تسليمها مسبقاً في وقت تسليم ورقة الامتحان الفصلي للمقرر.

مادة (٣٧): الدرجة النهائية The Final Mark

- الدرجة النهائية لمقرر ما هي مجموع درجة الامتحانات الشفوية والعملية والأنشطة العلمية ودرجة الامتحان النهائي لهذا المقرر، وفقاً للنسب الآتية: ٥٠٪ من النهاية العظمى لدرجات المقرر تخصص للامتحانات الشفوية والعملية والأنشطة العلمية، و ٥٠٪ للامتحان التحريري. وفي جميع الأحوال يعبر عن الدرجة النهائية برقم صحيح، مع تجنب كسر الدرجة دائماً.

مادة (٣٨): النهاية العظمى للمقررات Course Maximum Mark

توزع النهاية العظمى لدرجة كل مقرر بالبرنامج طبقاً للمادة رقم (٥٦) أ ، ب من هذه اللائحة.

مادة (٣٩): التقويم والتقدير Evaluation And Grades

تحتسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب لكل مقرر والتي تدخل في حساب المعدلات التراكمية كالتالي:

التقدير	الرمز	عدد النقاط	النسبة
ممتاز	A+	٤	من ٩٥ إلى ١٠٠
ممتاز	A	٣,٦	من ٩٠ إلى أقل من ٩٥
ممتاز	A-	٣,٤	من ٨٥ إلى أقل من ٩٠
جيد جداً	B+	٣,٢	من ٨٠ إلى أقل من ٨٥
جيد جداً	B	٣	من ٧٥ إلى أقل من ٨٠
جيد	C+	٢,٨	من ٧٠ إلى أقل من ٧٥
جيد	C-	٢,٦	من ٦٥ إلى أقل من ٧٠
مقبول	D+	٢,٤	من ٦٠ إلى أقل من ٦٥
مقبول	D	٢,٢	من ٥٥ إلى أقل من ٦٠
مقبول	D-	٢	من ٥٠ إلى أقل من ٥٥
راسب	F	٠٠	أقل من ٥٠

أما الرموز التي ليس لها نقاط ولا تدخل في حساب المعدل التراكمي فهي كالتالي:

الرمز	التقويم	ملاحظات
I	غير مكتمل	يجب إكمال متطلبات المقرر قبل نهاية الأسبوع الثامن من الفصل التالي
W	منسحب	تتغير إلى F إذا كان الانسحاب بعد الموعد المحدد
AU	مستمع	حضور المقرر كمستمع فقط بغرض علمي بحت
S	مرضي	نتيجة مقرر تم اجتيازه بدون تقدير
TC	مقرر منقول	مقرر تم دراسته خارج الجامعة
EX	معفي	مقرر أعفى الطالب من دراسته

مادة (٤٠): كشف رصد درجات المقرر Marks Sheet

يعد لكل مقرر ما كشف رصد درجات وتقديرات، بحيث يحتوي على أسماء الطلاب وأرقامهم الداخلية، ودرجة الأعمال الفصلية، والدرجة النهائية، (النظري - العملي - الشفوي) والتقديرات وأي ملاحظات. ويوقع هذا الكشف من عضو هيئة التدريس المكلف بتدريس وتصحيح ذلك المقرر.

مادة (٤١): النتائج Results

تعلن نتيجة الطالب النهائية في نهاية الفصل الدراسي طبقاً لنظام الكنترول في البرنامج الأصلي.

مادة (٤٢): نقاط المقرر Course Grade Points

- تحسب نقاط المقرر (*Course Grade Points, CGP*) بضرب عدد ساعاته المعتمدة في قيمة النقاط المناظرة للدرجة النهائية التي يحصل عليها الطالب في هذا المقرر.

مادة (٤٣): المعدل الفصلي Semester Grade Point Average

- المعدل الفصلي (*Semester Grade Point Average, SGPA*) عبارة عن طريقة عددية لتقويم الطالب أكاديمياً خلال الفصل الدراسي، ويحسب بحاصل قسمة مجموع نقاط جميع المقررات التي درسها الطالب في فصل دراسي واحد على مجموع الساعات المعتمدة لتلك المقررات في ذلك الفصل، مقرباً إلى أقرب خانيتين بعد العلامة العشرية.

مادة (٤٤): المعدل التراكمي Grade Point Average

المعدل التراكمي (*Grade Point Average, GPA*) للطلاب هو طريقة عددية لتقويم الأداء الأكاديمي للطلاب خلال فترة دراسته بالكلية، ويحسب بحاصل قسمة مجموع نقاط المقررات التي درسها الطالب بالكلية على مجموع الساعات المعتمدة لتلك المقررات مقرباً إلى أقرب خانيتين بعد العلامة العشرية.

مادة (٤٥): مرتبة الشرف Honor Academic

يمنح الخريج مرتبة شرف طبقاً لما حدده قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢م في هذا الشأن.

مادة (٤٦): تقدير غير مكتمل Incomplete Grade

يسجل للطالب مؤقتاً الرمز "I" غير مكتمل، وذلك إذا تعذر على الطالب إكمال متطلبات المقرر لظرف قاهر يقبله محاضر المقرر، بشرط أن يتقدم الطالب بطلب يفيد ذلك قبل موعد الامتحان النهائي. والطالب مسئول عن الاتصال بالمحاضر وإكمال متطلبات المقرر قبل نهاية الفصل الدراسي التالي. وإذا لم يتمكن الطالب من إكمال متطلبات المقرر قبل نهاية الفصل الدراسي التالي يعتبر الطالب راسباً في هذا المقرر ويتغير الرمز إلى "F".

مادة (٤٧): التغيب عن الامتحان النهائي Absence from Final Examination

يشترط لنجاح الطالب في مقرر حضور الامتحان النهائي، والطالب الذي يتغيب عن الامتحان النهائي النظري أو العملي تكون درجته صفراً في ذلك الامتحان.

مادة (٤٨): الإنذارات الداخلية Academic Warning

يوجه للطالب إنذار أكاديمي إذا حصل على معدل تراكمي أقل من ٢ لأي فصل دراسي، ولا يسجل الطالب في الفصل الدراسي التالي إلا في الحد الأدنى لعدد الساعات. ويفصل الطالب إذا حصل على إنذارين أكاديميين خلال فصلين متتاليين أو عند حصوله على أربعة إنذارات أكاديمية.

مادة (٤٩): إعادة مقرر Course Repeat

إذا رسب الطالب في أي مقرر إجباري عليه إعادته عند تقديم ذلك المقرر، والامتحان فيه مرة أخرى. أما المقررات الاختيارية فله إعادتها أو استبدالها وذلك بعد تسديد المصروفات المقررة، هذا ولا تحتسب تقديرات المقررات التي رسب فيها الطالب في معدله التراكمي، وتظهر في سجله الأكاديمي وفي هذه الحالة تحسب الساعات المعتمدة للمقرر مرة واحدة، وتستبدل نتيجة المقرر بالنتيجة الجديدة.

مادة (٥٠): الحرمان من الامتحان النهائي Preventing from Attending the Final Examination

يحرم الطالب من دخول الامتحان النهائي لجميع المقررات التي قام بتسجيلها في الفصل الدراسي إذا تغيب عن الدراسة ١٥ يوماً متصلة بغير عذر يقبله مجلس الكلية، ويرصد له "F" (راسب) ولا يوجه له إنذار أكاديمي في ذلك الفصل. وإذا قبل مجلس الكلية عذر الطالب فيعتبر منسحباً من الفصل ويرصد له الرمز "W"، ما لم يرى مجلس الكلية إمكانية استمراره في الدراسة. هذا ويفصل الطالب نهائياً إذا حرم من دخول الامتحان النهائي لجميع المقررات لفصلين دراسيين متتاليين.

مادة (٥١): التنظيمات الخاصة بالامتحانات النهائية Organization of Final Examinations

مع عدم الإخلال بأحكام مواد هذه اللائحة، يتولى مجلس الكلية وضع التنظيمات الخاصة بالامتحانات النهائية بالتنسيق مع السادة أعضاء هيئة التدريس المحاضرين.

مادة (٥٢): نموذج التخرج Degree Plan Form

يقدم الطالب المتوقع تخرجه "نموذج التخرج" قبل بداية فصل التخرج، وذلك بعد تعيُّنه بجميع المقررات التي اجتازها بنجاح، وكذلك المقررات الباقية لإكمال متطلبات البرنامج الدراسي المسجل فيه الطالب. ويجب أن يعبأ هذا النموذج بإشراف مباشر من المرشد الأكاديمي ويتوقيعه، ثم يسلم لإدارة القبول والتسجيل، بعد اعتماده من منسق البرنامج الدراسي. ويجب أن يحتوي النموذج على ما يفيد تسديد كامل المصروفات الدراسية.

مادة (٥٣): متطلبات التخرج Degree Requirements

يمنح الطالب الدرجة الجامعية الأولى (البكالوريوس) بعد إكمال جميع المتطلبات التالية:

١. عدم تجاوز الحد الأقصى لسنوات الدراسة، طبقاً للمادة رقم (٣١).
٢. إكمال جميع متطلبات الساعات المعتمدة المطلوبة في البرنامج الدراسي، سواء كانت إجبارية أو اختيارية طبقاً للخطة الدراسية للبرنامج.
٣. الحصول على معدل تراكمي لا يقل عن (٢).
٤. سداد كامل المصروفات الدراسية.

مادة (٥٤): الهيكل الأكاديمي العام للخطة الدراسية

صممت الخطة الدراسية للكلية بتخصصاتها المختلفة بحيث تشمل على خمس مستويات دراسية ويحتوي كل مستوى على فصلين دراسيين بإجمالي عدد ساعات البرنامج ١٩٠ ساعة معتمدة منهم ٢٠ ساعة اختيارية.

مادة (٥٥): توزيع المقررات الدراسية والمحتوى العلمي لها على المستويات الدراسية الخمسة

- أ) تبين الجداول الآتية المسمى العلمي لكل مقرر باللغتين العربية والإنجليزية وتوزيع المقررات على الفصلين الدراسيين وعدد ساعات المحاضرات النظرية والدروس العملية المخصصة لكل مقرر أسبوعياً.
- ب) تبين اللائحة المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالفرق المختلفة بالكلية.
- ج) يجوز لمجلس الكلية بناءً على طلب الأقسام العلمية تعديل المحتوى العلمي للمقررات لاستيعاب مستجدات سوق العمل والتطور العلمي.

المقررات الإجبارية

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			الكود	الاسم	محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣٠١٠١	التشريح العام وعلم الأجنة General Anatomy and Embryology	٣٠١٠١	التشريح والأجنة	٢	٢	٤	٣
٢	٣٠١٠٢	التشريح المقارن Comparative Anatomy			٢	٢	٤	٣
٣	٣٠٢٠١	علم الخلية والأنسجة العام Cytology and general Histology	٣٠٢٠١	علم الخلية والأنسجة	٢	٢	٤	٣
٤	٣٠٢٠٢	علم الخلية والأنسجة الخاص Cytology and Special Histology			٢	٢	٤	٣
٥		كيمياء عام General Chemistry		كلية العلوم	١	٢	٣	٢
٦		بيولوجيا Biology		كلية العلوم	١	٢	٣	٢
٧		فيزياء حيوية Biophysics		كلية العلوم	١	٢	٣	٢
٨	٣٠٣٠١	فسيولوجيا بيطري عام General Veterinary Physiology	٣٠٣٠١	قسم الفسيولوجيا	٢	٢	٤	٣
٩	٣٠٣٠٢	فسيولوجيا بيطري خاص Special Veterinary Physiology			٢	٢	٤	٣
١٠	٣٠٤٠١	كيمياء حيوية (أ) Biochemistry (A)	٣٠٤٠١	الكيمياء الحيوية	٢	٢	٤	٣
١١	٣٠٤٠٢	كيمياء حيوية (ب) Biochemistry (B)			٢	٢	٤	٣
١٢	٣١٩٠١	سلوكيات ورعاية الحيوان (أ) Animal Behavior and Management (A)	٣١٩٠١	الصحة والطب الوقائي	١	٣	٤	٢
١٣	٣١٩٠٢	سلوكيات ورعاية الحيوان (ب) Animal Behavior and Management (B)			١	٣	٤	٢
١٤	٣٠٥٠١	التربية والإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي (أ) Animal, Poultry and Fish breeding and Production (A)	٣٠٥٠١	تنمية الثروة الحيوانية	١	٣	٤	٢
١٥	٣٠٥٠٢	التربية والإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي (ب) Animal, Poultry and Fish breeding and Production (B)			١	٣	٤	٢
١٦	٣٠٥٠٣	إحصاء حيوي Biostatistics			١	٢	٣	٢
١٧	٣٠٦٠١	أدوية بيطرية (أ) Veterinary Pharmacology (A)	٣٠٦٠١	الفاarmacولوجيا	٢	٢	٤	٣
١٨	٣٠٦٠٢	أدوية بيطرية (ب) Veterinary Pharmacology (B)			٢	٢	٤	٣

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			الكود	الاسم	محااضرة	عملي	مجموع	
١٩	٣٠٧٠١	باثولوجيا عام General Pathology	٣٠٧٠١	باثولوجيا	٢	٢	٤	٣
٢٠	٣٠٧٠٢	باثولوجيا خاص Special Pathology	٣٠٧٠٢		٢	٢	٤	٣
٢١	٣٠٨٠١	طفيليات بيطري عام General Veterinary Parasitology	٣٠٨٠١	طفيليات	٢	٢	٤	٣
٢٢	٣٠٨٠٢	طفيليات بيطري خاص Special Veterinary Parasitology	٣٠٨٠٢		٢	٢	٤	٣
٢٣	٣٠٩٠١	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ) Nutrition and Clinical Nutrition (A)	٣٠٩٠١	التغذية والتغذية الإكلينيكية	٢	٢	٤	٣
٢٤	٣٠٩٠٢	التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب) Nutrition and Clinical Nutrition (B)	٣٠٩٠٢		٢	٢	٤	٣
٢٥	٣١٠٠١	بكتريا وفطريات ومناعة عام General Bacteriology, Mycology and Immunology	٣١٠٠١	البكتريا والفطريات والمناعة	٢	٢	٤	٣
٢٦	٣١٠٠٢	بكتريا وفطريات ومناعة خاص Special Bacteriology, Mycology and Immunology	٣١٠٠٢		٢	٢	٤	٣
٢٧	٣١١٠١	فيروسولوجيا عام General Virology	٣١١٠١	الفيروسولوجيا	١	٢	٣	٢
٢٨	٣١١٠٢	فيروسولوجيا خاص Special Virology	٣١١٠٢		١	٢	٣	٢
٢٩	٣٠٥٠٤	الوراثة البيطرية Veterinary Genetic	٣٠٥٠٤	تنمية الثروة الحيوانية	١	٢	٣	٢
٣٠	٣١٣٠١	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (أ) Meat Hygiene (A)	٣١٣٠١	مراقبة الأغذية	١	٢	٣	٢
٣١	٣١٣٠٢	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (ب) Meat Hygiene (B)	٣١٣٠٢		١	٢	٣	٢
٣٢	٣١٢٠١	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A)	٣١٢٠١	الطب الشرعي	٢	٢	٤	٣
٣٣	٣١٢٠٢	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B)	٣١٢٠٢		٢	٢	٤	٣
٣٤	٣١٣٠٣	الرقابة الصحية على الألبان والبيض ومنتجاتها والزيوت والدهون (أ) Milk, Eggs and their products Hygiene and Fat and Oils (A)	٣١٣٠٣	مراقبة الأغذية	١	٢	٣	٢
٣٥	٣١٣٠٤	الرقابة الصحية على الألبان والبيض ومنتجاتها والزيوت والدهون (ب) Milk, Eggs and their products Hygiene and Fat and Oils (B)	٣١٣٠٤		١	٢	٣	٢

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			الكود	الاسم	محااضرة	عملي	مجموع	
٣٦	٣١٤٠١	باثولوجيا إكلينيكية (أ) Clinical Pathology (A)	٣١٤٠١	الباثولوجيا الإكلينيكية	١	٢	٣	٢
٣٧	٣١٤٠٢	باثولوجيا إكلينيكية (ب) Clinical Pathology (B)	٣١٤٠٢	الباثولوجيا الإكلينيكية	١	٢	٣	٢
٣٨	٣١٥٠١	أمراض ورعاية الأسماك والأحياء المائية (أ) Fish Diseases and Management (A)	٣١٥٠١	أمراض الأسماك ورعايتها	٢	٢	٤	٣
٣٩	٣١٥٠٢	أمراض ورعاية الأسماك والأحياء المائية (ب) Fish Diseases and Management (B)	٣١٥٠٢	أمراض الأسماك ورعايتها	١	٢	٣	٢
٤٠	٣١٦٠١	الأمراض الباطنة عام (أ) General Internal Medicine (A)	٣١٦٠١	طب الحيوان	١	٢	٣	٢
٤١	٣١٦٠٢	الأمراض الباطنة عام (ب) General Internal Medicine (B)	٣١٦٠٢	طب الحيوان	٢	٣	٥	٣
٤٢	٣١٦٠٣	الأمراض الباطنة خاص Special Internal Medicine	٣١٦٠٣	طب الحيوان	٢	٢	٤	٣
٤٣	٣١٦٠٥	الأمراض الباطنة في الحيوانات الأليفة Pet Animals Internal Medicine	٣١٦٠٥	طب الحيوان	١	٢	٣	٢
٤٤	٣١٦٠٦	الأمراض المعدية في الحيوانات الأليفة Pet Animals Infectious Medicine	٣١٦٠٦	طب الحيوان	١	٢	٣	٢
٤٥	٣١٦٠٧	الأمراض المعدية (أ) Veterinary Infectious Diseases (A)	٣١٦٠٧	طب الحيوان	٢	٢	٤	٣
٤٦	٣١٦٠٨	الأمراض المعدية (ب) Veterinary Infectious Diseases (B)	٣١٦٠٨	طب الحيوان	٢	٢	٤	٣
٤٧	٣١٧٠١	الجراحة العامة والتخدير والأشعة (أ) General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	٣١٧٠١	الجراحة والتخدير والأشعة	١	٢	٣	٢
٤٨	٣١٧٠٢	الجراحة العامة والتخدير والأشعة (ب) General surgery, Anesthesiology & Radiology (B)	٣١٧٠٢	الجراحة والتخدير والأشعة	٢	٢	٤	٣
٤٩	٣١٧٠٤	جراحة خاصة Special Surgery	٣١٧٠٤	الجراحة والتخدير والأشعة	٢	٣	٥	٣
٥٠	٣١٧٠٥	جراحة الحيوانات الأليفة Pet Animals Surgery	٣١٧٠٥	الجراحة والتخدير والأشعة	٢	٢	٤	٣
٥١	٣١٧٠٦	جراحة العظام في الحيوانات الأليفة Orthopedic Surgery in Pet animals	٣١٧٠٦	الجراحة والتخدير والأشعة	١	٢	٣	٢
٥٢	٣١٨٠١	التناسل Reproduction	٣١٨٠١	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	٣	٢	٥	٤
٥٣	٣١٨٠٢	التوليد في حيوانات المزرعة Obstetrics of Farm Animals	٣١٨٠١	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	٢	٢	٤	٣
٥٤	٣١٨٠٣	التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer	٣١٨٠١	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	٢	٢	٤	٣
٥٥	٣١٨٠٤	التناسل والتوليد في الحيوانات الأليفة Pet Animal Obstetrics, Gynecology	٣١٨٠١	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	٢	٢	٤	٣

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			الكود	الاسم	محاضرة	عملي	مجموع	
٥٦	٣١٩٠٣	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	٣١٩٠٥	الصحة والطب الوقائي	٢	٢	٤	٢
٥٧	٣١٩٠٤	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)	٣١٩٠٦		١	٢	٣	٢
٥٨	٣١٩٠٥	أمراض مشتركة (أ) Zoonoses (A)	٣١٩٠٧		١	٢	٣	٢
٥٩	٣١٩٠٦	أمراض مشتركة (ب) Zoonoses (B)	٣١٩٠٨		١	٢	٣	٢
٦٠	٣١٩٠٧	أساسيات أوبئة Basic epidemiology	٣١٩٠٩		٢	٢	٤	٣
٦١	٣١٩٠٨	الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوانات الأليفة Zoonoses Between Humans and Pets	٣١٩١٠		١	٢	٣	٢
٦٢	٣٢٠٠١	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	٣٢٠٠١	أمراض الدواجن	٢	٢	٤	٣
٦٣	٣٢٠٠٢	أمراض الطيور والأرانب (ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)			٢	٢	٤	٣
٦٤	٣٠٥٠٥	الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع Veterinary Economy and Farm Management		تنمية الثروة الحيوانية	١	٢	٣	٢
٦٥		المصطلحات الطبية البيطرية Veterinary Medical Terminology		مجلس الكلية	١	٠٠	٠٠	١
٦٦		حقوق الإنسان ومكافحة الفساد Human Rights		متطلب جامعة	١	٠٠	١	١
٦٧		حاسب آلي Computer		كلية الحاسبات والمعلومات	٠٠	٢	٢	١

بيان بالمقررات الاختيارية موزعة على المستويات الدراسية الخمسة

ساعات معتمدة	ساعات اتصال			القسم	اسم المقرر	كود المقرر	المستوى الدراسي
	مجموع	عملي	محاضرة				
٢	٢	٠٠	٢	مجلس الكلية	حقوق والرفق بالحيوان Animal Rights and Welfare	٣٠٠٠١	المستوى الأول
٢	٢	٠٠	٢	مجلس الكلية	تاريخ الطب البيطري وأداب المهنة Veterinary Medicine History and Job Ethics	٣٠٠٠٢	
٢	٢	٠٠	٢	تنمية الثروة الحيوانية	الإرشاد والإعلام البيطري Veterinary Media an Extension	٣٠٠٠٣	
٢	٢	٠٠	٢	مجلس الكلية	مهارات التواصل في الطب البيطري Communication skills in veterinary medicine	٣٠٠٠٤	
٢	٣	٢	١	الصحة والطب الوقائي	أساسيات تعديل سلوك وتدريب الحيوانات الأليفة Fundamental of pets behavior and training	٣٠٠٠٥	المستوى الثاني
٢	٣	٢	١	الصحة والطب الوقائي	تصميم وتطهير مساكن الحيوانات الأليفة Pet Animals Housing Design and disinfection	٣٠٠٠٦	
٢	٣	٢	١	تنمية الثروة الحيوانية	تربية وسلالات الحيوانات الأليفة Pet Animals Breeds and Breeding	٣٠٠٠٧	
٢	٣	٢	١	تنمية الثروة الحيوانية	دراسات الجدوى وطرق الإرشاد Feasibility studies and Guidance Methods	٣٠٠٠٨	
٢	٣	٢	١	التغذية والتغذية الإكلينيكية	الأغذية الضارة وأمراض سوء التغذية في لحيوانات الأليفة Deleterious Pet Food and Nutritional Diseases	٣٠٠٠٩	
٢	٣	٢	١	مجلس الكلية	البيولوجيا الجزيئية في الحيوانات الأليفة Pet Animals Molecular biology	٣٠٠١٠	المستوى الثالث
٢	٣	٢	١	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	فطريات الجلد في الحيوانات الأليفة Pet Animals Skin Fungal Infection	٣٠٠١١	
٢	٣	٢	١	الطفيليات	طفيليات إكلينيكية حيوانات أليفة Pet Animals Clinical Parasitology	٣٠٠١٢	
٢	٣	٢	١	الفارماكولوجيا	صيدلانيات بيطرية في حيوانات الأليفة Pet Animals Veterinary Pharmacies	٣٠٠١٣	
٢	٣	٢	١	التغذية والتغذية الإكلينيكية	تصنيع غذاء وإضافات الأغذية في لحيوانات الأليفة Pet food Manufacturing and Food Additives	٣٠٠١٤	

١- المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣٠١٠١	التشريح العام وعلم الأجنة General Anatomy and Embryology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣٠٢٠١	علم الخلية والأنسجة العام Cytology and general Histology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣		المصطلحات الطبية البيطرية Veterinary Medical Terminology	إجباري	١	٠٠	١	١
٤		حاسب آلي Computer	إجباري	١	٢	٣	٢
٥		كيمياء عام Chemistry General	إجباري	١	٢	٣	٢
٦		بيولوجيا Biology	إجباري	١	٢	٣	٢
٧		فيزياء حيوية Biophysics	إجباري	١	٢	٣	٢
٨		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				٩	١٢	٢١	١٧

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣٠١٠٢	التشريح المقارن Comparative Anatomy	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣٠٢٠٢	علم الخلية والأنسجة الخاص Cytology and Special Histology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣٠٣٠١	فسيولوجيا بيطري عام General Veterinary Physiology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٤	٣٠٤٠١	كيمياء حيوية (أ) Biochemistry (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣٠٥٠٣	إحصاء حيوي Biostatistics		١	٢	٣	٢
٦		حقوق إنسان ومكافحة الفساد Human Rights	علوم إنسانية	١	٠٠	١	١
٧		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				١٠	١٠	٢٠	١٧

عدد (٣٠) ساعة معتمدة إجبارية + عدد (٤) ساعة معتمدة اختيارية = الإجمالي عدد (٣٤) ساعة معتمدة

٢- المستوى الثاني

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣١٩٠١	سلوكيات ورعاية الحيوان (أ) Animal Behavior and Management (A)	إجباري	١	٣	٤	٢
٢	٣٠٣٠٢	فسيولوجيا بيطري خاص Special Veterinary Physiology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣٠٥٠١	التربية والإنتاج الحيواني والداجني والسمكي (أ) Animal, Poultry and Fish breeding and Production (A)	إجباري	١	٣	٤	٢
٤	٣٠٤٠٢	كيمياء حيوية (ب) Biochemistry (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣٠٩٠١	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ) Nutrition and Clinical Nutrition (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٦		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				٨	١٢	٢٠	١٥

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣٠٥٠٢	التربية والإنتاج الحيواني والداجني والسمكي (ب) Animal, Poultry and Fish breeding and Production (B)	إجباري	١	٣	٤	٢
٢	٣٠٩٠٢	التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب) Nutrition and Clinical Nutrition (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣٠٥٠٥	الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع Veterinary Economy and Farm Management	علوم إنسانية	١	٢	٣	٢
٤	٣٠٥٠٤	الوراثة البيطرية Veterinary Genetic	إجباري	١	٢	٣	٢
٥	٣١٩٠٢	سلوكيات ورعاية الحيوان (ب) Animal Behavior and Management (B)	إجباري	١	٣	٤	٢
٦		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				٦	١٢	١٨	١٣

◀ عدد (٢٤) ساعة معتمدة إجبارية + عدد (٤) ساعة معتمدة اختيارية @ الإجمالي عدد (٢٨) ساعة معتمدة

٣- المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣٠٦٠١	أدوية بيطرية (أ) Veterinary Pharmacology (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣٠٧٠١	باثولوجيا عام General Pathology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣٠٨٠١	طفيليات بيطري عام General Veterinary Parasitology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٤	٣١٠٠١	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام General Bacteriology, Mycology and Immunnology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣١١٠١	فيروسولوجيا عام General Virology	إجباري	١	٢	٣	٢
٦	٣١٣٠١	الرقابة الصحية على اللحوم (أ) Meat Hygiene (A)	إجباري	١	٢	٣	٢
٧	٣١٤٠١	باثولوجيا إكلينيكية (أ) Clinical Pathology (A)	إجباري	١	٢	٣	٢
٨	٣١٣٠٣	الرقابة الصحية على الألبان والبيض ومنتجاتها والزيوت والدهون (أ) Milk, Eggs and their products Hygiene and Fat and Oils (A)	إجباري	١	٢	٣	٢
٩		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				١٢	١٦	٢٨	٢٢

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣٠٦٠٢	أدوية بيطرية (ب) Veterinary Pharmacology (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣٠٧٠٢	باثولوجيا خاص Special Pathology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣٠٨٠٢	طفيليات بيطري خاص Special Veterinary Parasitology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٤	٣١٠٠٢	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة خاص Special Bacteriology, Mycology and Immunnology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣١١٠٢	فيروسولوجيا خاص Special Virology	إجباري	١	٢	٣	٢
٦	٣١٣٠٢	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (ب) Meat Hygiene (B)	إجباري	١	٢	٣	٢
٧	٣١٤٠٢	باثولوجيا إكلينيكية (ب) Clinical Pathology (B)	إجباري	١	٢	٣	٢
٨	٣١٣٠٤	الرقابة الصحية على الألبان والبيض ومنتجاتها والزيوت والدهون (ب) Milk, Eggs and their products Hygiene and Fat and Oils (B)	إجباري	١	٢	٣	٢
٩		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				١٢	١٦	٢٧	٢٢

◀ عدد (٤٠) ساعة معتمدة إجبارية + عدد (٤) ساعة معتمدة اختيارية © الإجمالي عدد (٤٤) ساعة معتمدة

٤- المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣١٢٠١	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣١٦٠١	الأمراض الباطنة عام (أ) General Internal Medicine (A)	إجباري	١	٢	٣	٢
٣	٣١٧٠١	الجراحة العامة والتخدير والأشعة (أ) General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	إجباري	١	٢	٣	٢
٤	٣١٥٠١	أمراض ورعاية الأسماك والأحياء المائية (أ) Fish Diseases and Management (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣١٨٠١	التناسليات Reproduction	إجباري	٣	٢	٥	٤
٦	٣١٩٠٣	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٧	٣١٩٠٩	أساسيات أوبئة Basic epidemiology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٨		حسب اختيار الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
				إجمالي عدد الساعات			٢٢

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣١٢٠٢	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣١٧٠٢	الجراحة العامة والتخدير والأشعة (ب) General surgery, Anesthesiology & Radiology (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣١٥٠٢	أمراض ورعاية الأسماك والأحياء المائية (ب) Fish Diseases and Management (B)	إجباري	١	٢	٣	٢
٤	٣١٦٠٢	الأمراض الباطنة عام (ب) General Internal Medicine (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣١٦٠٥	الأمراض الباطنة في الحيوانات الأليفة Pet Animals Internal Medicine	إجباري	١	٢	٣	٢
٦	٣١٨٠٣	التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer	إجباري	٢	٢	٤	٣
٧	٣١٩٠٤	صحة الحيوانات والدواجن والبيئة (ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٨		يحدد بناءً على رغبة الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
				إجمالي عدد الساعات			٢١

◀ عدد (٢٧) ساعة معتمدة إجبارية + عدد (٤) ساعة معتمدة اختيارية @ الإجمالي عدد (٤١) ساعة معتمدة

٥- المستوى الخامس :

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣١٦٠٣	الأمراض الباطنة خاص Special Internal Medicine	إجباري	٢	٣	٥	٣
٢	٣١٦٠٧	الأمراض المعدية (أ) Veterinary Infectious Diseases (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٣	٣١٧٠٤	الجراحة الخاصة Special Surgery	إجباري	٢	٣	٥	٣
٤	٣١٧٠٦	جراحة العظام في الحيوانات الأليفة Orthopedic Surgery in Pet animals	إجباري	١	٢	٣	٢
٥	٣١٨٠٢	التوليد في حيوانات المزرعة Obstetrics of Farm Animals	إجباري	٢	٢	٤	٣
٦	٣١٩٠٦	أمراض مشتركة (أ) Zoonoses (A)	إجباري	١	٢	٣	٢
٧	٣٢٠٠١	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٨		يحدد بناءً على رغبة الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				١٢	١٦	٢٨	٢١

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة
				محاضرة	عملي	مجموع	
١	٣١٦٠٨	أمراض معدية (ب) Veterinary Infectious Diseases (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٢	٣١٦٠٦	الأمراض المعدية في الحيوانات الأليفة Pet Animals Infectious Medicine	إجباري	١	٢	٣	٢
٣	٣١٧٠٥	جراحة الحيوانات الأليفة Pet Animals Surgery	إجباري	٢	٢	٤	٣
٤	٣١٨٠٤	التناسل والتوليد في الحيوانات الأليفة Pet Animal Obstetrics, Gynecology	إجباري	٢	٢	٤	٣
٥	٣٢٠٠٢	أمراض الطيور والأرانب (ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)	إجباري	٢	٢	٤	٣
٦	٣١٩٠٧	أمراض مشتركة (ب) Zoonoses (B)	إجباري	١	٢	٣	٢
٧	٣١٩٠٨	الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوانات الأليفة Zoonoses Between Humans and Pets	إجباري	١	٢	٣	٢
٨		يحدد بناءً على رغبة الطالب	اختياري	٠٠	٠٠	٠٠	٢
إجمالي عدد الساعات				١١	١٤	٢٥	٢٠

◀ عدد (٣٧) ساعة معتمدة إجبارية + عدد (٤) ساعة معتمدة اختيارية @ الإجمالي عدد (٤١) ساعة معتمدة

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الأول

الفصل الدراسي الأول

Course : General Anatomy and Embryology	Code Number : 30101
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- General anatomy (osteology, syndesmology, myology)
- General embryology (gametogenesis, fertilization, cleavage, gastrulation, fetal membranes, placentation).
- Special embryology of body systems (digestive, respiratory, cardiovascular, urogenital, nervous, endocrine).
- Fish and poultry anatomy

Course : General Cytology and Histology	Code Number : 30201
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Histological techniques.
- Cytology.
- Epithelial tissue.
- Blood and bone marrow.
- Connective tissue.
- Cartilage and bone.
- Muscular tissue.
- Skin, mammary gland, sense organs

Course : Veterinary Medical Terminology	Code Number : ----
Lectures : 1	Practical : ----
	Credit hours : 1

- Veterinary medicine abbreviations and Specializations.
- Medical adjectives, prefixes, and Suffixes.
- Latin expressions, Punctuation marks, Singular and Plural, Pronouns.
- British and American Spelling, Greek Alphabetical.
- Capital letters, Count and non Count nouns, Writing a thesis and paper.

Course : Computer

Code Number : -----

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Computer components.
- Computer Programming.
- Computer molecules program.
- Computer Network.
- Computer Topology.
- Practical program.

Course : General Chemistry (Organic and Inorganic)

Code Number : -----

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- A) Organic Chemistry: Alkenes and Alkynes, Alcohols Ethers and Epoxides, Aldehydes and Ketones, Carboxylic acids and their derivatives, Amines compounds and phenols.
- B) Physical Chemistry: Gaseous, Liquid and Solid state, Thermochemistry, equilibrium, Solutions.

Course : Biology (Zoology and Botany)

Code Number : -----

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- A) Botany: Plant Structure and Physiology, Osmosis and Systematic Botany.
- B) Zoology: Taxonomy of animal kingdom with example, fish biology.

Course : Biophysics

Code Number : -----

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Electromagnetic radiation
- X- rays
- Thermionic emission and X- rays tubes
- Interaction of X- rays
- Fluoroscopy
- X- rays and rays measurement
- Ultrasound production and interactions
- Radiology
- Biological instruments.

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الأول

الفصل الدراسي الثاني

Course : Comparative Anatomy **Code Number** : 30102

Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Digestive system of domestic animals.
- Respiratory system of domestic animals.
- Urogenital system of domestic animals.
- Cardiovascular system of domestic animals.
- Neuronatomy of domestic animals.
- Dog and Cat anatomy

Course : Special Cytology and Histology **Code Number** : 30202

Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Lymphatic system.
- Cardiovascular system.
- Nervous tissue and Nervous system.
- Respiratory system.
- Urinary system.
- Digestive system.
- Male genital system, Female genital system and Endocrine system.

Course : General Veterinary Physiology **Code Number** : 30301

Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Cell physiology
- Autonomic nervous system
- Physiology of muscle & nerve
- Physiology of sense organs
- Physiology of nervous system
- Physiology of thermoregulation
- Physiology of urinary system
- Physiology of blood
- Physiology of respiratory system

Course : Biochemistry (A)	Code Number : 30401
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Carbohydrates.
- Lipids.
- Proteins.
- Hormones.
- Animal pigments.
- Nucleoproteins and nucleic acids.
- Enzymes and coenzymes.
- Vitamins
- Animal pigments.

Course : Biostatistics	Code Number : 30503
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

Description of the data:

A- Pictorial Description (Frequency distribution tables, histograms, polygons; curves).

B- Quantitative Description.

(i)- Central tendency (A. mean, G. mean, W. mean, median, mode, IQR, and Box plot).

(ii)- Dispersive measurement (Variance, SD, SE, and CV %).

- Binomial distribution
- Normal distribution
- Testing hypothesis

Analysis of categorical data:

- Chi-squared tests.
- Quantifying risk; disease prevalence.
- Experimental design.
- Analysis of Variance.
- Analysis of regression and correlation.

Course : Human Rights	Code Number : ----
Lectures : 1	Practical : ----
	Credit hours : 1

- حقوق الإنسان في الدستور المصري.
- حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية.
- الملكية الفكرية في حقوق الإنسان.
- تعريف الفساد
- الفساد وأنواعه
- طرق مكافحة الفساد
- حقوق الإنسان في قانون العمل وقانون التأمين الاجتماعي.
- القوانين واللوائح الخاصة بمكافحة الفساد

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الثاني

الفصل الدراسي الأول

Course : Animal Behavior and Management (A)	Code Number : 31901
--	----------------------------

Lectures : 1	Practical : 3	Credit hours : 2
---------------------	----------------------	-------------------------

- General introduction of ethology
- Camel behavior and management
- Cattle behavior and management
- Animal transportation
- Buffalo behavior and management
- Animal destroying
- Sheep behavior and management
- Animal vices
- Goat behavior and management
- Pet animals Behavior and Management

Course : Special Veterinary Physiology	Code Number : 30302
---	----------------------------

Lectures : 2	Practical : 2	Credit hours : 3
---------------------	----------------------	-------------------------

- Physiology of Endocrine system.
- Physiology of Cardiovascular system.
- Physiology of Digestive system.
- Dog and cat Physiology.
- Physiology of Female Reproductive system.
- Poultry physiology.
- Physiology of Male Reproductive system.
- Fish physiology.

Course : Animal, Poultry and Fish breeding and Production (A)	Code Number : 30501
--	----------------------------

Lectures : 1	Practical : 3	Credit hours : 2
---------------------	----------------------	-------------------------

- Traits, phenotypes, Genotypes and Genes in populations.
- Quantitative and qualitative Traits.
- Genetic parameters.
- Gene and genotype frequencies.
- Selection

- Mating systems.
- Mating strategies based on animal performance (phenotype): assortative mating.
- Mating strategies based on pedigree: inbreeding and out breeding.
- Advanced Animal, Poultry and Fish breeding.
- Breeding for disease resistance and immune responsiveness.
- Biotechnology in animal breeding.

Course : Biochemistry (B)

Code Number : 30402

Lectures : 2

Practical : 2

Credit hours : 3

- Carbohydrate Metabolism.
- General Protein Metabolism.
- Amino acids' Metabolism.
- The urine.
- Biological Oxidation.
- Lipid Metabolism.
- Mineral Metabolism.
- Blood.
- Putrefaction and detoxication.

Course : Nutrition and Clinical Nutrition (A)

Code Number : 30901

Lectures : 2

Practical : 2

Credit hours : 3

- Technical terms
- Water nutrition
- Carbohydrate nutrition
- Protein nutrition
- Lipids' nutrition
- Nutritional problems
- Vitamins
- Minerals
- Evaluation of feedstuffs
- Feedstuffs

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني

Course : Animal, Poultry and Fish breeding and Production (B)	Code Number : 30502
Lectures : 1	Practical : 3
	Credit hours : 2

Part I: POULTRY PRODUCTION:

- Poultry House Environments and design.
- Laying Management and Breeder Management.
- Artificial Incubation and Hatchability.
- Management of Broilers.
- Brooder and Growing Management.

Part II: ANIMAL PRODUCTION:

- Reproductive performance of dairy cattle.
- Classes and breeds of animals.
- Milking.
- Managing the dry cow.
- Selecting dairy sires and dairy cattle.
- Principles and practices of sheep and goat production.

Part III: FISH PRODUCTION:

- Guidelines for Site selection for aquaculture.
- Control of high ammonia contents & clay turbidity.
- Selection of species and Culture Systems.
- Control of low dissolved oxygen contents.
- Biological characteristics of fish species.
- Aquatic weed control.
- Water quality criteria and management.
- Fish hatcheries.
- Principals of pond fertilization.

Course : Nutrition and Clinical Nutrition (B)	Code Number : 30902
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Feeding standards for maintenance, growth and lactation.
- Requirements for reproduction, lactation, wool and growth
- Dairy Nutrition
- Poultry and rabbit nutrition
- Beef Nutrition
- Pet animal nutrition
- Sheep and goat nutrition
- Ration formulation for different animal species.
- Fish nutrition
- Feed processing and storage

Course : Veterinary Economy and Farm Management **Code Number** : 30505
Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Introduction about veterinary economics.
- Pricing
- Elasticity measures
- The business of veterinary practice
- Management in veterinary setting
- Veterinary marketing
- Production function theory
- Costs of production
- Farm records and accounts
- Depreciation
- Budgeting
- Position of animal farms and their requirements
- Economic and productive efficiency of animal production farms
- Methods used for assessing the economic benefits of disease control
- Basis of feasibility studies of animal production projects
- Comparison between the economic traits of farm animals

Course : Veterinary Genetic **Code Number** : 30504
Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

Part I: Cytogenetics:

- Chromosome and cell cycle
- Heterochromatin and Euchromatin.
- Sex determination

Part II: Molecular Genetics:

- DNA replication
- Transcription and Translation.
- The genetic code
- Regulation of protein synthesis
- Genetic expression

Part III: Mutation

- The genetic manipulation and genetic engineering

Part IV: Immunogenetics:

- Genetic resistance and pathogens
- Control of inherited disorders and diseases

Course : Animal Behavior and Management (B) **Code Number** : 31902
Lectures : 1 **Practical** : 3 **Credit hours** : 2

- Poultry behavior and management
- Duck behavior and Geese behavior and management
- Turkey and ostrich behavior and management
- Quail and pigeon behavior and management
- Rabbits behavior and management
- Poultry vices and abnormal behavior
- Fish behavior
- Dog and cat behavior and management
- Lab. animal behavior and management
- Wild animals behavior and management

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول

Course : Veterinary Pharmacology (A)	Code Number : 30601
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- 1- Introduction and general pharmacology.
- 2- Drugs affecting on autonomic nervous system, autacoids and anti-inflammatory drugs.
- 3- Drugs affecting on central nervous system and general anesthesia.
- 4- Drugs affecting on cardiovascular system.

Course : General Pathology	Code Number : 30701
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Histopathological Technique.
- Disturbances in Cell Metabolism.
- Disturbances in Circulation.
- Necrosis and gangrene.
- Disturbances in Cell Growth.
- Inflammation and Healing.
- Oncology.

Course : General Veterinary Parasitology	Code Number : 30801
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Introduction into Parasitology.
- Habitat, Morphology, Life cycle, Diagnosis, Control and Medical importance of:
 - 1- Trematodes.
 - 2- Cestodes.
 - 3- Nematodes.
- Helminthological techniques.

Course : General Bacteriology, Mycology and Immunnology	Code Number : 31001
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

I- Bacteriology:

- General bacteriology:
 - Morphology
 - Bacterial genetics
 - Growth

II- Mycology:

- General Mycology:
 - Morphology
 - Mycotoxins
 - Growth and reproduction

III- Immunology:

- Structure of Immune system
- Antigen, antibodies and complement system
- Innate immune response
- Hypersensitivity
- Acquired immune response

Course : General Virology	Code Number : 31101
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1- Fundamental characters of viruses. | 5- Pathogenesis of viral infections |
| 2- General properties of viruses | 6- Interference phenomenon |
| 3- Viral haemagglutination | 7- Viral vaccines: |
| 4- Virus – Cell relationships | ▪ Live viral vaccines ▪ Inactivated vaccines |
| | 8- Antiviral drugs |

Course : Meat Hygiene (A)	Code Number : 31301
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| • Types of abattoirs | • Viral diseases of food animal |
| • Ante mortem inspection | • Methods of animals slaughtering |
| • Post mortem examination | • Abnormal conditions of food animals |
| • Bacterial diseases of food animals | • Poultry meat hygiene |
| • Tuberculosis | • Parasitic diseases of food animals |

Course : Clinical Pathology (A)	Code Number : 31401
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- | | |
|---|---|
| • General principles of Hematology | • Ineffective and effective hematopoiesis |
| • Erythrocyte disorders and abnormal morphology & inclusion bodies. | |
| • Evaluation of erythrocytes | • Anemia |
| • Polycythemia | • Abnormal hemoglobin content |
| • Evaluation of leukocytes | • Interpretation of leukogram |
| • Abnormalities of thrombocytes & Hemostatic disorders | |
| • Hematopoietic neoplasia | • Field cases |

Course : Milk, Eggs and their products Hygiene and Fat and Oils (A) **Code Number** : 31303

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Sampling and physical properties of milk
- Milk composition and its chemical analysis
- Sources of contamination of milk
- Factors affecting microbial growth
- Spoilage organisms
- Keeping quality tests of milk
- Clean milk production
- Pathogens in milk
- Residues and contaminants

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الثالث

الفصل الدراسي الثاني

Course : Veterinary Pharmacology (B)	Code Number : 30602
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

1- Pharmacology of systems:

- Drugs affecting on Respiratory system
- Drugs affecting on Digestive system
- Drugs affecting on Reproductive system
- Drugs affecting on eye and skin
- Drugs affecting on Urinary system

2- Drugs affecting metabolism and growth promoting agents.

3- Chemotherapy:

- Antimicrobials
- Antifungal drugs
- Anthelmintics
- Insecticides
- Antiprotozoal drugs
- Antiseptics and disinfectants
- Antiviral drugs

4- Drug toxicology:

- General drug toxicology
- Special drug toxicology

5- Clinical pharmacology and miscellaneous drug studies.

Course : Special Pathology	Code Number : 30702
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

• Pathology of:

- Cardiovascular System
- Urinary System
- Respiratory System
- Nervous System
- Digestive System
- Reproductive System
- Viral Diseases
- Parasitic Diseases
- Bacterial Diseases
- Mycotic Diseases

Course : Special Veterinary Parasitology	Code Number : 30802
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Introduction into Arthropods.
- Entomology
- Habitat, Morphology, Life cycle, Diagnosis, Control and Medical importance of:
- 1- Arthropods
- 2- Protozoa
- Diagnostic techniques of Arthropods and protozoa.
- Dog and cat Parasites.
- Immunity to Parasites.
- Fish Parasites.

Course : Special Bacteriology, Mycology and Immunology **Code Number** : 31002

Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

Systematic Bacteriology:

- Gram positive bacteria
- Gram negative bacteria

Systematic mycology:

- Moulds
- Yeasts
- Dimorphic fungi
 - *Sporothrix schenckii*
 - *Histoplasma farciminosum*
 - *Blastomycetes dermatitis*
 - *Coccidioides immitis*

Course : Special Virology **Code Number** : 31102

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

A- Classification of viruses:

B- Riboviruses (RNA-viruses):

- Orthomyxoviridae
- Bunyaviridae
- Picornaviridae
- Caliciviridae
- Rhabdoviridae
- Coronaviridae
- Flaviviridae
- Reoviridae
- Paramyxoviridae
- Retroviridae
- Birnaviridae

C- Deoxyriboviruses (DNA-viruses):

- Poxviridae
- Adenoviridae
- Herpesviridae
- Circoviridae

Course : Meat Hygiene (B) **Code Number** : 31302

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Fish meat hygiene
- Identification of animal species
- Animal byproducts
- Chemical composition of meat
- Meat preservation
- Rigor mortis
- Meat technology
- Meat analysis
- Meat residues
- Ostrich meat hygiene

Course : Clinical Pathology (B)

Code Number : 31402

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- General principles of clinical chemistry
- Abnormalities of water and electrolytes balance
- Abnormalities of Acid base balance
- Exofoliative cytology
- Abnormal Lipids, carbohydrates and proteins metabolism
- Disorder of Liver and muscle function
- Abnormal Renal function and urinalysis
- Gastroentology (disorders of GIT& pancreas)
- Immunodiagnosics and other emerging diagnostic technology
- Clinical cases
- Diagnostic molecular clinical pathology

Course : Milk, Eggs and their products Hygiene and Fat and Oils (B)

Code Number : 31304

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Food poisoning
- Eggs
- Heat treatment of milk
- Diseases transmitted through milk
- Food processing technologies
- Mastitis and milk quality
- Dairy products
- HACCP system in dairy plants
- Edible fats and oils

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول

Course : Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A)	Code Number : 31201
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Identification
- Death
- Wounds
- Thermal injuries
- Asphyxia
- Abortion and infanticide
- Medical rules and ethics

Course : General Internal Medicine (A)	Code Number : 31601
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- General systemic state
- Diseases of respiratory system
- Diseases of Urinary system
- Diseases of upper digestive tract

Course : General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	Code Number : 31701
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

Veterinary Anaesthesia

- Pre-anaesthetic medications
- Types of anaesthesia

I- Local anaesthesia (analgesia)

1- Perineural analgesia (nerve block):

- a- Perineural analgesia of head nerves.
- b- Perineural analgesia of limb nerves
- c- Perineural analgesia of the trunk

2- Spinal analgesia:

- a- Epidural analgesia

3- I/V regional analgesia

III- General anaesthesia

1-Injectable General anaesthesia

- Anaesthetic emergencies and accidents.
- Diagnostic imaging.
- Principles of X-ray and Ultrasonography.

II- Regional anaesthesia (analgesia)

- b- Subarachnoid analgesia

2-Inhalation General anaesthesia

Course : Fish Diseases and Management (A) **Code Number** : 31501
Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Bacterial diseases of fish.
- Parasitic diseases of fish.
- Viral diseases of fish.
- Commercial farm-food fish.
- General ichthyology and fish biology.
- Fish transportation & specimens dispatch.
- Fish farm construction.
- Hydrobiology and chemistry of aquaculture
- Laboratory diagnosis of fish diseases.
- Internal anatomy and external features of fish.
- Technical terms of aquaculture.
- Nutritional diseases of fish.

Course : Reproduction **Code Number** : 31801
Lectures : 3 **Practical** : 2 **Credit hours** : 4

- Age of puberty and follicular waves.
- Clinical application of reproductive hormones.
- Using of ultrasonography in reproductive system examination.
- Ovulation synchronization in cattle.
- Congenital causes of infertility in animals.
- Hormonal and pathological causes of infertility in animals.
- Repeat breeders.
- Environmental causes of infertility in animals.
- Estrous detection.
- Estrous synchronization in farm animals
- Diseases causing abortion in farm animals
- Pregnancy diagnosis in animals.
- Causes of infertility in male.
- Sire selection.

Course : Animal, Poultry and Environment Hygiene (A) **Code Number** : 31905
Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Stress
- Air pollution
- Water pollution
- Epidemiology

Course : Basic epidemiology **Code Number** : 31909
Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Overview of epidemiology
- Measures of disease frequency
- Types of epidemiological investigations
- Epidemiologic study designs
- Screening and Diagnostic tests
- Sampling
- Monitoring and surveillance
- Outbreak investigation
- Epidemiology of free roaming dogs and cats

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الرابع

الفصل الدراسي الثاني

Course : Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B) **Code Number** : 31202
Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Basic of general toxicology
- Corrosives
- Metallic poisons
- Pesticides
- Animal poisoning
- Volatile gases poisoning
- Mycotoxicosis
- Poisonous plants
- Irradiation

Course : General surgery, Anesthesiology & Radiology (B) **Code Number** : 31702
Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Inflammation
- *Suppuration and abscesses formation*
- *Phlegmone (Cellulitis)*
- *Sinus and Fistula*
- *Ulcer*
- *Necrosis and Gangrene*
- *Haemorrhage and Haemostasis*
- *Wounds and Thermal injuries*
- Surgical disorders of the body (regions):
 - *Affections of the head, neck and chest*
 - *Affections of the Abdomen*
- Affections of Bone
- Affections of Joints
- Affections of tendons and ligaments
- Affections of bursae
- Affections of muscles
- Affections of lymphatic system
- Cysts
- tumors
- Hernias
- *Affections of the perineum*
- *Affections of the tail*

Course : Fish Diseases and Management (B) **Code Number** : 31502
Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Fish aquaculture.
- Mycotic diseases of fish.
- Nutritional diseases of fish.
- Water pollutants and toxicants.
- Prophylaxis, control & treatment diseases of fish.
- Hematological examination of fish blood.
- Immunity and stress in fish.
- Crustacean diseases.
- Diseases of marine fish.
- Fish hatching.

Course : General Internal Medicine (B)	Code Number : 31602
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Diseases of the skin.
- Digestive diseases of compound stomach (Ruminants)
- Digestive diseases of Equine and hepatobillary diseases
- Principles of Ultrasound.

Course : Pet Animals Internal Medicine	Code Number : 31605
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Cardiovascular System Disorders pet animals.
- Respiratory System Disorders pet animals.
- Digestive System Disorders pet animals.
- Hepatobiliary And Exocrine Pancreatic Disorders pet animals.
- Urinary Tract Disorders pet animals.
- Endocrine Disorders pet animals.
- Metabolic And Electrolyte Disorders pet animals.
- Reproductive System Disorders pet animals.
- Neuromuscular Disorders pet animals.
- Immune-Mediated Disorders pet animals.

Course : Artificial Insemination and Embryo Transfer	Code Number : 31803
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Introduction of Artificial insemination
- Methods of semen collection
- Semen collection and evaluation
- Semen composition and sperm metabolism
- Semen diluents and semen preservation
- Insemination technique
- Embryo transfer protocol in farm animals
- Embryo preservation
- Embryo transfer and associated biotechnology

Course : Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)	Code Number : 31906
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Animal and poultry housing
- Animal wastes management
- Combating of infectious diseases
- Disinfection

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الخامس

الفصل الدراسي الأول

Course : Special Internal Medicine	Code Number : 31603
Lectures : 2	Practical : 3
	Credit hours : 3

- Diseases of cardiovascular system, blood and blood forming organs.
- Diseases of the skin.
- Diseases of the nervous system
- Diseases of metabolic disorders.
- Principles of Ultrasound.
- Diseases of musculoskeletal system.
- Diseases of neonates.
- Nutritional deficiency diseases.

Course : Veterinary Infectious Diseases (A)	Code Number : 31607
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- **Infectious diseases of camels:**
 - Infectious Bacterial diseases of cattle and buffaloes.
 - Infectious Viral diseases of cattle and buffaloes.
 - Infectious Parasitic diseases of cattle and buffaloes.
 - Infectious Mycotic diseases of cattle and buffaloes.
 - Infectious Rickettsial diseases of cattle and buffaloes.
 - Infectious diseases of calves.

Course : Special Surgery	Code Number : 31704
Lectures : 2	Practical : 3
	Credit hours : 3

- Ophthalmology
- Surgical affections of the ear
- Surgical affections of the horn
- Surgical affections of respiratory system
- Lameness diagnosis
- Hoof affections
- Claw affections
- Surgical affections of digestive system
- Surgical affections of urinary system
- Surgical affections of genital system
- Surgical affections of the mammary gland
- Forelimb lameness
- Hindlimb lameness.

Course : Orthopedic Surgery in Pet animals **Code Number** : 31706

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

This course aims to provide the student with the skills to deal with:

- The injuries of the bones, joints, tendons.
- Ligaments in the lists of domestic animals, including:
 - Fractures of various types.
 - Dislocation of joints Sprains and arthritis.
 - Inflammation of tendonitis, ligaments dissimitis and bursitis.

Course : Obstetrics of Farm Animals **Code Number** : 31802

Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Normal pregnancy
- Abnormal pregnancy
- Normal parturition
- Dam and calf aftercare
- Dystocia (causes, diagnosis, Treatment)
- Puerperium (Normal & Abnormal)

Course : Zoonoses (A) **Code Number** : 31907

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Introduction to zoonotic diseases
- Bacterial zoonotic diseases
- Mycotic zoonotic diseases
- Chlamydia and Rickettsial diseases

Course : Poultry and Rabbit Diseases (A) **Code Number** : 32001

Lectures : 2 **Practical** : 2 **Credit hours** : 3

- Avian viral diseases
- Mycotoxines and avian Mycotic diseases.
- Avian Parasitic diseases.

توزيع المحتوى العلمي للمقررات التي تدرس بالمستوى الخامس

الفصل الدراسي الثاني

Course : Veterinary Infectious Diseases (B)	Code Number : 31608
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Infectious Viral diseases of Sheep and Goats
- Infectious Mycotic disease of Equine
- Infectious Bacterial diseases of Sheep and Goats
- Infectious Parasitic diseases of Sheep and Goats
- Infectious Viral diseases of Equine
- Infectious Bacterial diseases of Equine
- Infectious Parasitic diseases of Equine

Course : Pet Animals Infectious Disease	Code Number : 31606
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Infectious diseases of Dogs:- - Viral
 - Bacterial
 - Mycotic
 - Parasitic
- Infectious diseases of Cats:- - Viral
 - Bacterial
 - Mycotic
 - Parasitic

Course : Pet Animals Surgery	Code Number : 31705
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- General surgical and anesthetic skills in pet animals.
- Special skills in ophthalmology and abdominal surgery.
- Urology and genital surgery and upper respiratory surgery.
- Treatment for pet animals cancers (Chemotherapy - Radiotherapy - Surgery).

Course : Pet Animal Obstetrics, Gynecology	Code Number : 31804
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Fertility and infertility in male and female pet animals.
- Disturbances occurring during pregnancy in pet animals.
- Eutocia and dystocia in pet animals.

Course : Poultry and Rabbit Diseases (B)	Code Number : 32002
Lectures : 2	Practical : 2
	Credit hours : 3

- Avian Bacterial diseases
- Nutritional diseases
- Rabbit diseases.
- Miscellaneous conditions

Course : Zoonoses (B)	Code Number : 31908
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Parasitic zoonotic diseases
- Viral zoonotic diseases

Course : Zoonoses Between Humans and Pets	Code Number : 31910
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Viral zoonoses diseases of pets.
- Bacterial zoonoses of pets.
- Mycotic zoonoses of pets.
- Rickettsial zoonoses of pets.
- Parasitic zoonoses of pets.
- Prevention and control strategies.

توزيع المحتوى العلمي للمقررات الاختيارية

المستوى الأول

Course : Animal Rights and Welfare	Code Number : 30001
Lectures : 2	Practical : ---
	Credit hours : 2

- الأخلاقيات والحيوان في العصر القديم.
- سبل الرفق بالحيوان.
- حقوق الحيوان في الشريعة الإسلامية.
- حقوق الحيوان في العالم العربي.

Course : Veterinary Medicine History and Job Ethics	Code Number : 30002
Lectures : 2	Practical : ---
	Credit hours : 2

- نشأة وتطور الطب البيطري في العصور القديمة منذ استئناس الحيوان حتى الآن.
- تطوير تدريس الطب البيطري في مصر والعالم.
- الهيئات المهنية والعلمية لمهنة الطب البيطري.
- واجبات أعضاء النقابة (الأطباء البيطريين).
- شروط مزاوله الطب البيطري.
- آداب وتقاليد مهنة الطب البيطري والنظام التأديبي.
- اتحاد النقابات المهنية الطبية، الجمعيات العلمية البيطرية، مجالات عمل الطبيب البيطري.
- تاريخ الطب البيطري عند الفراعنة والعرب وفي العالم.

Course : Veterinary Media and Extension	Code Number : 30003
Lectures : 2	Practical : --
	Credit hours : 2

- This course will build on, and enhance, the knowledge base and skill in the area if communications, human-animal interaction, professional development, and the client/patient/veterinarian triad. Problem-solving, conflict resolution and stress management through application of innate and acquired knowledge and skills will be developed, in addition, the course will introduce concepts of business and entrepreneurial skills which are required for successful veterinary practice.

Course : Communication skills in veterinary medicine **Code Number** : 30004

Lectures : 2

Practical : --

Credit hours : 2

- Basic communication skills • أسس التواصل
- The importance of communication • أهمية التواصل
- Definition of key terms • تعريفات
- Types of communication • أنواع التواصل
- Ethical and legal aspects of communication • أخلاق وقوانين التواصل
- Dealing with difficult situations • التعامل مع الحالات الحرجة
- Communication with colleagues • التواصل مع الزملاء
- Communication with a wider audience • التواصل مع المستمعين
- Communication stress and the individual • ضغوط التواصل على الفرد

المستوى الثاني

Course : Fundamental of pets behavior and training **Code Number** : 30005

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Special behavioral patterns of pets.
- Common Pets Breeds.
- Pets Special management and identification methods.
- Fundamental of pets training.
- Welfare Problems of pets.
- Pets body language.
- Human-pets relationship.

Course : Pet Animals Housing Design and disinfection **Code Number** : 30006

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Principals and requirements of pet animal's house.
- Different designs and systems of housing of pet animal.
- Maintenance of Hygienic measures inside pet animal house.
- Air hygiene and ventilation.
- Definitions and principals of Ideal disinfectants.
- Mode of action of disinfectants.
- Classification of disinfectants used for pet animal.
- Evaluation of disinfectant.
- Methods of application of disinfection.

Course : Pet Animals Breeds and Breeding	Code Number : 30007
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Different breeds of dogs and Cats
- Estimation of genetic and non-genetic components
- Breeding goals in pet animals
- Genetics of health, Color, performance, conformation and behavioural traits
- Different breeding programs
- Inbreeding and Crossbreeding and creation of new breeds
- Principles of Selection, Selection Response, Selection indices
- Genetic mapping, genome-wide association analysis, genomic prediction, emerging genetic/genomic technologies

Course : Feasibility studies and Guidance Methods	Code Number : 30008
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Importance and guidance of farmers and customers to feasibility studies.
- Ways and methods of feasibility studies and guidance.
- Methods of studies of feasibility studies.
- Payments of feasibility studies.
- Methods of evaluation of feasibility studies and guidance methods.
- Applications of feasibility studies and guidance methods
- Role of feasibility studies and guidance methods in development of national economy.

Course : Deleterious Pet Food and Nutritional Diseases	Code Number : 30009
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Cat's Dangerous Food
- Dog's Dangerous Food
- Nutritional Diseases of Pets
- Conditions associated with under nutrition
- Conditions associated with over nutrition

Course : Pet Animals Molecular biology **Code Number** : 30010

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Advanced course in the molecular biology of eukaryotic gene structure and regulation in pets.
- Emphasis on mammalian cell and developmental biology and genetics in pets.
- Biochemical and biophysical studies of nucleic acid in pets.
- Chromatin and chromosome structure in pets.
- Somatic cell and immuno-genetics in pets.
- DNA sequence organization and cell developmental biology in pets.

Course : Pet Animals Skin Fungal Infection **Code Number** : 30011

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Dermatophytosis, Trichophyton, Microsporum and Epidermophyton.
- Malalassezia Dermatitis.
- Cryptococcus Neoformans.
- Blastomyces Dermatitidis.
- Actinomycosis.
- Histoplasmosis.

Course : Pet Animals Clinical Parasitology **Code Number** : 30012

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Introduction
- Examination for ectoparasites
- Fecal examination
- Making permanent mounts of parasites
- Blood examination
- Serological diagnosis of parasites diseases
- Examination of other body fluids and tissues

Course : Pet Animals Veterinary Pharmacies

Code Number : 30013

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Pharmaceutical forms contraindicated for pet animals.
- Aerosols and Topical medication (semisolid preparations).
- Skin care products.
- Hair care preparations.
- Dental products.

Course : Pet food Manufacturing and Food Additives

Code Number : 30014

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Pet Food Varieties
- Methods of manufacturing
- Food Additives.
- Healthy insurance nutrients for pets
- Palatability, coloring and preservative additives

المستوى الرابع

Course : Pet Animals Toxicology **Code Number** : 30015

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Exposures of pet animal to toxic-substance in air, water, food.
- Symptoms and diagnosis of pet animals poisoning cases.
- Treatment of toxicity of pet animals.
- How to take samples for diagnosis to their cases.

Course : Pet Animals Artificial Insemination **Code Number** : 30016

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Semen collection and evaluation in pet animals.
- Semen dilution and preservation in pet animals.
- Methods of insemination in pet animals.

Course : Pet Animals Dentistry **Code Number** : 30017

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- This Is the application of dental medicine and surgery for the care of pet animals.
- Including prevention, diagnosis and treatment of conditions, diseases and disorders in the oral cavity and facial area and jaws, and their associated structures.
- Usually the prevention of teeth affections by the removal of lime and the treatment of gum disease and usually performed under anesthesia.
- Other operations include removal of teeth with abscesses, broken teeth, temporary teeth, tooth root canal, gingival hyperplasia, gum disease, tooth extraction, etc.

Course : Pet Animals Oncology **Code Number** : 30018

Lectures : 1 **Practical** : 2 **Credit hours** : 2

- Cellular adaptation.
- Most common neoplasms in pet animals.
- Etiology and mechanisms of neoplasms in pet animals.
- Diagnosis of neoplasm in pet animals.
- Pathology of treatment.

المستوى الخامس

Course : Pet Animals Lab Diagnosis of infections diseases	Code Number : 30019
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

- Diagnosis of parasitic gastroenterities in pets.
- Diagnosis of blood parasites of pets.
- Rapid diagnosis of some viral diseases in pets.
- Diagnosis of fungal infection and ectoparasitic diseases in pets.

Course : Pet Animals Critical Medicine	Code Number : 30020
Lectures : 1	Practical : 2
	Credit hours : 2

1- Key Critical Care Concepts:

- Evaluation and Triage of the Critically Ill Patient
- Physical Examination and Daily Assessment of the Critically Ill Patient
- Cardiopulmonary Resuscitation
- Shock
- Multiple Organ Dysfunction Syndrome
- Hypertension
- Interstitial Edema
- Illness Severity Scores in Veterinary Medicine
- Post-Cardiac Arrest Care
- Systemic Inflammatory Response Syndrome
- Hypotension
- Hyperthermia and Fever
- Patient Suffering in the Intensive Care Unit

2- Mechanical Ventilation

3- Electrolyte and Acid-Base Disturbances

4- Fluid Therapy

5- Therapeutic Drug Overdose

6- ICU Design and Management

Course : Pet Animals Cosmetic Surgery

Code Number : 30021

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- It include skin grafts and complex wound treatment.
- Nail removal, cut the tail and embellish the ear.
- Orthodontics.
- Liposuction operations for pet animals:
 - Removal of wrinkles.
 - Softening of wrinkles.
 - Removal of double eyelids.
 - Entropion and ectropion.
 - Injection of Botox.
 - Treatment of deformities in which the animal was born with it.

Course : Pet Animals Embryo transfer and Pregnancy diagnosis

Code Number : 30022

Lectures : 1

Practical : 2

Credit hours : 2

- Stages of pregnancy and associated changes in pet animals.
- Abnormalities occurring during pregnancy in pet animals.
- Pregnancy diagnosis in bitches.
- Pregnancy diagnosis in queens.
- Basic ultrasonography and uses in pregnancy diagnosis in pet animals.
- Embryo transfer in pet animals.
- In-vitro maturation and fertilization of pet animals.
- Evaluation and preservations of embryos in pet animals.
- Methods of embryo transfer in pet animals.

درجات المقررات					نوع المقرر	القسم	اسم المقرر	كود المقرر
مجموع	أنشطة	شفوي	عملي	تحريري				
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري	الجراحة والتخدير والأشعة	الجراحة العامة والتخدير والأشعة (أ) General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	٣١٧٠١
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		الجراحة العامة والتخدير والأشعة (ب) General surgery, Anesthesiology & Radiology (B)	٣١٧٠٢
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		جراحة خاصة Special Surgery	٣١٧٠٤
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		جراحة الحيوانات الأليفة Pet Animals Surgery	٣١٧٠٥
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		جراحة العظام في الحيوانات الأليفة Orthopedic Surgery in Pet animals	٣١٧٠٦
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	التناسليات Reproduction	٣١٨٠١
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		التوليد في حيوانات المزرعة Obstetrics of Farm Animals	٣١٨٠٢
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer	٣١٨٠٣
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		التناسل والتوليد في الحيوانات الأليفة Pet Animals Obstetrics and Gynecology	٣١٨٠٤
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري	الصحة والطب الوقائي	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	٣١٩٠٣
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		صحة الحيوان والدواجن والبيئة (ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)	٣١٩٠٤
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		أمراض مشتركة (أ) Zoonoses (A)	٣١٩٠٥
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		أمراض مشتركة (ب) Zoonoses (B)	٣١٩٠٦
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		أساسيات أوبئة Basic epidemiology	٣١٩٠٧
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		الأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوانات الأليفة Zoonoses Between Humans and Pets	٣١٩٠٨
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري	أمراض الدواجن	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	٣٢٠٠١
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري		أمراض الطيور والأرانب (ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)	٣٢٠٠٢
١٠٠	٥	١٠	٣٥	٥٠	إجباري	تنمية الثروة الحيوانية Veterinary Economy and Farm Management	٣٥٥٠٥	
٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠	إجباري	مجلس الكلية Veterinary Medical Terminology		
٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠	إجباري	متطلب جامعة Human Rights		
٥٠	٥	٠٠	٢٠	٢٥	إجباري	كلية الحاسبات والمعلومات Computer		

ب) تبين الجداول الآتية توزيع درجات المقررات الدراسية للمستويات الخمسة (الإختيارية) على النحو التالي:

توزيع درجات المقررات الدراسية للمستويات الخمسة (الإختيارية)

كود المقرر	اسم المقرر	القسم	نوع المقرر	درجات المقررات				
				مجموع	أنشطة	شغوي	عملي	تحريري
٣٠٠٠١	حقوق والرفق بالحيوان Animal Rights and Welfare	مجلس الكلية	إختياري	٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠
٣٠٠٠٢	تاريخ الطب البيطري وأداب المهنة Veterinary Medicine History and Job Ethics	مجلس الكلية	إختياري	٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠
٣٠٠٠٣	الإرشاد والإعلام البيطري Veterinary Media and Extension	مجلس الكلية	إختياري	٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠
٣٠٠٠٤	مهارات التواصل في الطب البيطري Communication skills in veterinary medicine	مجلس الكلية	إختياري	٥٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠
٣٠٠٠٥	أساسيات تعديل سلوك وتدريب الحيوانات الأليفة Fundamental of pets behavior and training	الصحة والطب الوقائي	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٠٦	تصميم وتطهير مساكن الحيوانات الأليفة Pet Animals Housing Design and disinfection	الصحة والطب الوقائي	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٠٧	تربية وسلالات الحيوانات الأليفة Pet Animals Breeds and Breeding	تنمية الثروة الحيوانية	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٠٨	دراسات الجدوى وطرق الإرشاد Feasibility studies and Guidance Methods	تنمية الثروة الحيوانية	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٠٩	الأغذية الضارة وأمراض سوء التغذية في لحيوانات الأليفة Deleterious Pet Food and Nutritional Diseases	التغذية والتغذية الإكلينيكية	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٠	البيولوجيا الجزيئية في الحيوانات الأليفة Pet Animals Molecular biology	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١١	فطريات الجلد في الحيوانات الأليفة Pet Animals Skin Fungal Infection	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٢	طفيليات إكلينيكية حيوانات أليفة Pet Animals Clinical Parasitology	الطفيليات	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٣	صيدلانيات بيطرية في حيوانات الأليفة Pet Animals Veterinary Pharmacies	الفارماكولوجيا	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٤	تصنيع غذاء وإضافات الأغذية في لحيوانات الأليفة Pet food Manufacturing and Food Additives	التغذية والتغذية الإكلينيكية	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٥	السموم في الحيوانات الأليفة Pet Animals Toxicology	الطب الشرعي	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٦	التلقيح الاصطناعي في الحيوانات الأليفة Pet Animals Artificial Insemination	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٧	جراحة الفم والأسنان في الحيوانات الأليفة Pet animals Dentistry	الجراحة الأشعة والتخدير	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٨	باثولوجيا أورام حيوانات أليفة Pet Animals Oncology	الباثولوجيا	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠١٩	التشخيص العملي للأمراض المعدية في الحيوانات الأليفة Pet Animals Lab Diagnosis of infections diseases	طب الحيوان	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٢٠	طب الحالات الحرجة في الحيوانات الأليفة Pet Animals Critical Medicine	طب الحيوان	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٢١	جراحة تجميل الحيوانات الأليفة Pet Animals Cosmetic Surgery	الجراحة الأشعة والتخدير	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠
٣٠٠٢٢	نقل الأجنة وتشخيص الحمل في الحيوانات الأليفة Pet Animals Embryo transfer and Pregnancy diagnosis	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	إختياري	٥٠	٥	١٠	٣٥	٥٠

مادة (٥٧): المتطلبات السابقة للمقررات الدراسية (الإجبارية / الاختيارية)

- لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر له متطلبات سابقة قبل استيفاء شروط النجاح في المقررات السابقة

المقررات الإجبارية التي لها متطلبات سابقة

كود المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق
٣٠١٠٢	تشريح المقارن	التشريح العام
٣٠٢٠٢	علم الخلية والأنسجة الخاص	علم الخلية والأنسجة العام
٣٠٣٠١	فسيولوجيا بيطري عام	علم الخلية والأنسجة العام
٣٠٣٠٢	فسيولوجيا بيطري خاص	فسيولوجيا عام
٣٠٤٠١	كيمياء حيوية (أ)	كيمياء عامة
٣٠٤٠٢	كيمياء حيوية (ب)	الكيمياء الحيوية (أ)
٣٠٥٠٤	الوراثة البيطرية	الكيمياء الحيوية - الفسيولوجيا
٣٠٥٠٢	التربية والإنتاج الحيواني والداجني والسكي (ب)	التربية والإنتاج الحيواني (أ)
٣٠٩٠١	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)	كيمياء حيوى (أ)، (ب)
٣٠٩٠٢	التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب)	تغذية الحيوان (أ)
٣٠٦٠١	أدوية بيطرية (أ)	فسيولوجيا خاص - كيمياء حيوى (أ) ، (ب)
٣٠٦٠٢	أدوية بيطرية (ب)	أدوية بيطرية عام
٣١٢٠١	الطب الشرعي والسوموم والإجراءات البيطرية (أ)	أدوية بيطرية خاص - تشريح مقارن
٣١٢٠٢	الطب الشرعي والسوموم والإجراءات البيطرية (ب)	الطب الشرعى والسوموم (أ)
٣٠٨٠١	طفيليات بيطري عام	بيولوجيا
٣٠٨٠٢	طفيليات بيطري خاص	الطفيليات البيطري (أ)
٣١٠٠١	بكتريا وفطريات ومناعة عام	بيولوجيا - كيمياء حيوية
٣١٠٠٢	بكتريا وفطريات ومناعة خاص	بكتريولوجيا وفطريات ومناعه عام
٣١١٠١	فيروسات بيطري عام	كيمياء حيوية
٣١١٠٢	فيروسات بيطري خاص	فيروسات بيطري عام
٣٠٧٠١	الباثولوجيا العام	علم الخلية والأنسجة عام - تشريح وأجنة
٣٠٧٠٢	الباثولوجيا خاص	الباثولوجيا العام

المقرّر	اسم المقرّر	المتطلب السابق
٣١٤٠١	الباثولوجيا الإكلينيكية (أ)	الكيمياء الحيوية (ب) - باثولوجيا خاص
٣١٤٠٢	الباثولوجيا الإكلينيكية (ب)	الباثولوجيا الإكلينيكية (أ)
٣١٩٠٢	سلوكيات ورعاية الحيوان (ب)	سلوكيات ورعاية الحيوان (أ)
٣١٩٠٣	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ)	بكتريولوجيا خاص - طفيليات بيطرية (أ)
٣١٩٠٤	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (ب)	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ)
٣١٩٠٥	الأمراض المشتركة (أ)	بكتريولوجيا - فيرولوجيا
٣١٩٠٦	الأمراض المشتركة (ب)	الأمراض المشتركة (أ)
٣١٣٠٣	الرقابة الصحية على الألبان والبيض ومنتجاتها والزيوت والدهون (أ)	بكتريولوجيا - فيرولوجيا
٣١٣٠٤	الرقابة الصحية على الألبان والبيض ومنتجاتها والزيوت والدهون (ب)	الرقابة الصحية على الألبان (أ)
٣١٣٠١	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (أ)	كيمياء حيوية - باثولوجيا
٣١٣٠٢	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (ب)	الرقابة الصحية على اللحوم (أ)
٣١٧٠١	الجراحة العامة والتخدير والأشعة	تشريح خاص - أدوية بيطرية عام
٣١٧٠٤	جراحة خاصة	الجراحة العامة والتخدير والأشعة
٣١٧٠٥	جراحة الحيوانات الأليفة	الجراحة العامة - الجراحة والتخدير والأشعة
٣١٨٠١	تناسليات	فسيولوجيا بيطرية خاص - أدوية بيطرية
٣١٨٠٢	التوليد في حيوانات المزرعة	فسيولوجيا خاص - تشريح مقارن
٣١٦٠١	الأمراض الباطنة العام (أ)	تغذية - أدوية بيطرية
٣١٦٠٢	الأمراض الباطنة الخاص (ب)	الأمراض الباطنة العام (أ)
٣١٦٠٥	الأمراض الباطنة في الحيوانات الأليفة	الأمراض الباطنة العام (ب)
٣١٦٠٧	الأمراض المعدية (أ)	طفيليات - باثولوجيا عام وخاص
٣١٦٠٨	الأمراض المعدية (ب)	الأمراض المعدية (أ)
٣١٥٠١	أمراض ورعاية الأسماك والأحياء المائية (أ)	بكتريولوجيا - طفيليات
٣٢٠٠١	أمراض الطيور والأرانب (أ)	بكتريولوجيا - فيرولوجيا - طفيليات
٣٢٠٠٢	أمراض الطيور والأرانب (ب)	أمراض الطيور والأرانب (أ)

المقررات الإختيارية التي لها متطلبات سابقة

المقر كود	اسم المقرر	المتطلب السابق
٣٠٠٠٥	أساسيات تعديل سلوك وتدريب الحيوانات الأليفة	سلوكيات ورعاية الحيوان (أ)
٣٠٠٠٦	تصميم وتطهير مساكن الحيوانات الأليفة	كيمياء عام
٣٠٠٠٧	تربية وسلالات الحيوانات الأليفة	سلوكيات ورعاية الحيوان (أ) - التربية والإنتاج الحيواني والداجني والسمكي (أ)
٣٠٠٠٨	دراسات الجدوى وطرق الإرشاد	إحصاء حيوي
٣٠٠٠٩	الأغذية الصارة وأمراض سوء التغذية في الحيوانات الأليفة	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)
٣٠٠١٠	البيولوجيا الجزيئية في الحيوانات الأليفة	الوراثة البيطرية
٣٠٠١١	فطريات الجلد في الحيوانات الأليفة	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام
٣٠٠١٢	طفيليات إكلينيكية حيوانات أليفة	طفيليات عام
٣٠٠١٣	صيدلانيات بيطرية في حيوانات الأليفة	أدوية بيطرية (أ)
٣٠٠١٤	تصنيع غذاء وإضافات الأعذية في الحيوانات الأليفة	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)
٣٠٠١٥	السموم في الحيوانات الأليفة	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ)
٣٠٠١٦	التلقيح الإصطناعي في الحيوانات الأليفة	فسيولوجيا بيطري عام - كيمياء حيوية (أ)
٣٠٠١٧	جراحة الفم والأسنان في الحيوانات الأليفة	الجراحة العامة والتخدير والأشعة - الجراحة الخاصة
٣٠٠١٨	باثولوجيا أورام حيوانات أليفة	باثولوجيا عام
٣٠٠١٩	التشخيص المعملّي للأمراض المعدية في الحيوانات الأليفة	الأمراض المعدية (أ)
٣٠٠٢٠	طب الحالات الحرجة في الحيوانات الأليفة	الأمراض الباطنة عام
٣٠٠٢١	جراحة تجميل الحيوانات الأليفة	الجراحة العامة والتخدير والأشعة - الجراحة الخاصة
٣٠٠٢٢	نقل الأجنة وتشخيص الحمل في الحيوانات الأليفة	فسيولوجيا بيطري عام - علم الخلية والأنسجة العام

مادة (٥٨): قواعد حصول الطالب على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية

للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية تميز حيوانات أليفة من جامعة كفر الشيخ يجب أن يجتاز الطالب عدداً من المقررات تبلغ في مجموعها ١٩٠ ساعة معتمده (١٧٠ ساعة إجبارية – ٢٠ ساعة اختيارية) ويجتاز التدريب الصيفي.

مادة (٥٩): المستويات الدراسية

صممت الخطة الدراسية للكلية بتخصصاتها المختلفة بحيث تتوافق مع معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد كما هو مبين بالجدول التالي:

م	اسم المقرر	ساعات اتصال			النسبة	
		محاورة	عملي	مجموع		
١	العلوم الأساسية	٢٥	٣٨	٦٣	٢٤,٧ %	
٢	العلوم قبل الإكلينيكية	٢٨	٣٦	٦٤	٢٨,٢٤ %	
٣	العلوم الإكلينيكية	٤٥	٦٠	١٠٥	٤٤,٧١ %	
٤	علوم إنسانية	٣	٢	٥	٢,٣٥ %	
الإجمالي					١٧٠	١٠٠ %

هذا ويحتوي البرنامج على مقررات اختيارية (٢٠ ساعة معتمدة) بنسبة ١٠,٥٣% من إجمالي ساعات البرنامج.

مادة (٦٠): توصيف المقررات العلمية

يقوم كل قسم علمي بتوصيف المقررات العلمية التي يسند إليه تدريسها على أن يعتمد هذا الموضوع من مجلس القسم ومجلس الكلية.

مادة (٦١): التدريب الصيفي

- على طلاب البرنامج قضاء خمسة أشهر تدريب صيفي موزعة على النحو التالي:
 - عدد (١) شهر بعد المستوى الثاني.
 - عدد (٢) شهر بعد المستوى الثالث.
 - عدد (٢) شهر بعد المستوى الرابع.
- بما يعادل ٢٠ أسبوعاً (١٠٠ يوم × ٨ ساعات يومياً بإجمالي ٨٠٠ ساعة اتصال) أي ما يوازي ١٦٠ ساعة معتمدة

أماكن التدريب:

- معامل الكلية
- المستشفى البيطري التعليمي
- المعاهد والمراكز البحثية
- مؤسسات المجتمع المدني ذات الصلة
- مديريات الطب البيطري
- هذا بالإضافة إلى القوافل العلاجية البيطرية.

- يحدد مجلس الكلية بناءً على اقتراحات الأقسام العلمية بالكلية المحتوى العلمي للتدريب ومخرجات التعلم المستهدفة طبقاً لأهداف البرنامج التعليمي.
- يقيم أداء الطالب في نهاية كل فترة تدريب عن طريق كارت متابعة و امتحان شفوي وعملي وتحريري نهائي طبقاً لما يحدده مجلس الكلية ولا تضاف درجات التدريب الصيفي للمجموع الكلي (على أن لا يقل نسبة حضور الطالب عن الـ ٧٥%) ويتم التقييم على النحو التالي:

النسبة المئوية	الدرجة	نظام التقييم
٣٠ %	٣٠	كارت متابعة
١٥ %	١٥	امتحان شفوي
٤٠ %	٤٠	امتحان عملي
١٥ %	١٥	امتحان تحريري
١٠٠ %	١٠٠	مجموع / النسبة

- يشار إلى التقدير التراكمي للتدريب بشهادة التخرج على النحو التالي:

التقدير	الرمز	النسبة
ممتاز	A+	من ٩٥ إلى ١٠٠
ممتاز	A	من ٩٠ إلى أقل من ٩٥
ممتاز	A-	من ٨٥ إلى أقل من ٩٠
جيد جداً	B+	من ٨٠ إلى أقل من ٨٥
جيد جداً	B	من ٧٥ إلى أقل من ٨٠
جيد	C+	من ٧٠ إلى أقل من ٧٥
جيد	C-	من ٦٥ إلى أقل من ٧٠
مقبول	D+	من ٦٠ إلى أقل من ٦٥
مقبول	D	من ٥٥ إلى أقل من ٦٠
مقبول	D-	من ٥٠ إلى أقل من ٥٥
راسب	F	أقل من ٥٠

- الطلاب الذين تخلفوا عن أداء التدريب عليهم إعادة التدريب لفترات مماثلة مع الطلاب الذين لم يجتازوا التدريب طبقاً لما يقره مجلس الكلية.
- لا يمنح الطالب شهادة الحصول على البكالوريوس إلا بعد اجتياز التدريب الصيفي بنجاح طبقاً لما يقره مجلس الكلية.
- يحدد مجلس الجامعة بناءً على اقتراح مجلس الكلية مواعيد بداية ونهاية التدريب وطريقة توزيع الطلاب على أماكن التدريب وتشكيل اللجان المنوط بها الإشراف العام والإشراف المتخصص والإعداد وتنفيذ التدريب وتحديد مكافآته.

مادة (٦٢): الدراسات العليا لخريجي البرنامج

- خريجي البرنامج لهم الحق في مواصلة الدراسات العليا في العلوم الطبية البيطرية كما هو متبع مع النظام العام بالكلية وطبقاً لللائحة الداخلية للكلية.
- يتم تعيين المعيد من خريجي البرنامج طبقاً للمادة (١٣٣) من القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢م بشأن تنظيم الجامعات وبما لا يخل بتطبيق المادتين (١٣٥ ، ١٣٦) من ذات القانون وطبقاً للقواعد المنظمة لهذا الشأن بجامعة كفر الشيخ وضمن الخطة الخمسية للمعدين بالكلية ويكون تعيين المعيد من خريجي البرنامج بنسبة عدد خريجي البرنامج العام بذات السنة ويتم تحويل نتيجة الطالب التراكمية GPA إلى ما يناظرها في المجموع التراكمي للطلاب في البرنامج العام.

مادة (٦٣): قواعد عامة

- يخضع الطلاب المقيدون بالبرنامج للنظام التأديبي في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- يجوز للجنة الفرعية للبرنامج تعديل متطلبات الدراسة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلى قائمة المقررات الاختيارية بعد اخذ موافقة مجلسي الكلية والجامعة وتطبيق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة.