



دليل الطالب
بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية
(طب الدواجن)
للعام الجامعي 2023/2022

"نظام الساعات المعتمدة"
كلية الطب البيطري- جامعة الزقازيق

وَقَلِّ اَعْمَلُوا
فَسِيرَى هَاللِّ اَعْمَلِكُمْ وَرَسُولُهُ

وَالْمُؤْمِنُونَ سَوَاءٌ دُونَهُ إِلَى عَالِمِ الْغَيْبِ

وَال هَشَاهَادَةِ فَيُنَبِّئُكُمْ بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ

كلمة السيد الاستاذ الدكتور/ عميد الكلية

أبنائي الطلاب....

مع بداية العام الجامعي الجديد يسعدني أن ارحب بكم واتمنى لكم عاما مليئا بالعمل الجاد المخلص والنشاط الهادف والفعال واقدم لكم هذا الدليل عسى ان يكون هاديا ومرشدا لكم طوال دراستكم في ظل إدارة تعمل بروح الفريق سواء أساتذة او عاملين ؛ ونأمل ان يساعدكم هذا الدليل في التعرف على الكلية واقسامها العلمية المختلفة والمواد التي تدرس بها وايضا الانشطة الطلابية المختلفة بالكلية وكذلك الدعم الاكاديمي للطلاب بصورة مختلفة . ويسعدني ان يمارس ابنائنا الطلاب الانشطة الطلابية التي تعتبر ترجمة عملية للاهداف التي تسعى الكلية لتحقيقها في بث الروح الجامعية بين اسرة الكلية من اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والطلاب والعاملين مما يحقق الدور الريادي المنوط للأنشطة المختلفة في أداء وممارسة سليمة وأن يكون أداء الطالب متوافقا ومتوازنا مع ادائه وتفوقه العلمي لأنماء الفكر وبناء الشخصية السوية وزيادة روابط المحبة والتعاون والالفة مما يجعله متفاعلا مع أساتذته وزملاءه ومجتمعه ويبني شخصيه الريادة المنشودة . وعليكم ان تحرصوا كل الحرص أن تعيشوا قضايا وطنكم وتواكبوا التطور العلمي والحضارى وروح العصر الذى نراه واضحا جليا فى جامعتنا وكنيتنا مع اطيب الامنيات القلبية لكم جميعا بالتفوق والنجاح.....

عميد الكلية

أ.د/ نصر عبد الوهاب محم د

كلمة السيد الاستاذ الدكتور/ وكيل الكلية

لشئون التعليم والطلاب

ابنائى الطلاب..

يسعدني في مستهل العام الجامعي الجديد أن أقدم إلي ابنائى طلبة وطالبات الكلية هذا الكتيب الذى يتضمن التعريف بالكلية والاقسام العلمية والانشطة الطلابية والارشاد الاكاديمي في مختلف المجالات ، وأننى لأرحب بطلاب الكلية الجدد متمنيا لهم التوفيق والنجاح خلال دراستهم بالكلية بجميع اقسامه احيث ان ادارة الكلية لا تدخر وسعا في توفير جميع

الإمكانات العلمية والمعملية لطلابها وذلك بغرض رفع كفاءة الخريجين من أطباء البيطريين أكفاء مدربين حسب متطلبات سوق العمل والوصول إلى خريجين متميزين ذات جودة عالية وهذا ما تسعى إليه جامعتنا بجميع كلياتها حيث أنها تضم أعضاء هيئة تدريس متميزين أعطوا الكثير من الجهد والعمل والمثابرة مما كان له مردود على السمعة الطيبة لخريج الطب البيطري بالزقازيق، واننى لانتهاز هذه الفرصة لأدعوكم للمشاركة الإيجابية فى الأنشطة الطلابية من خلال أسرة رعاية الشباب واتحاد الطلاب بالكلية وسوف تجدون كل الدعم فى مختلف الأنشطة. أبنائى طلاب الكلية هذه كليتكم تفتح ذراعيها بالحب والعلم والمعرفة فأجتهدوا فى دراستكم لتكونوا منارة لغيركم ولتكونوا فخرا وذخرا لجامعتكم ومن ثم بلدكم حيث أن نهضة الأمم تكون بعلم ومعرفه أبنائها فى الامام للحاق بركب التكنولوجيا المتطورة فى جميع المجالات.

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ.د/ محمد السيد محمد محمد د

رؤية الكلية

تتطلع كلية الطب البيطرى إلى أن تكون عضوا بارزا فى مؤسسة معترف بها وقيادة متميزة للتعليم والدراسات العليا والبحث العلمى والخدمات البينية والتنمية المستدامة وتطبيق المعرفة من أجل صحة الانسان والحيوان وسلامة الغذاء

The Faculty of Veterinary Medicine aspires to be a prominent member of a recognized institution with outstanding leadership for education and postgraduate studies, *scientific research*, environmental and sustainable development services, and the application of knowledge for human and animal health and food safety

رسالة الكلية

تلتزم كلية الطب البيطرى بتوفير تعليم على الجودة فى مجال الطب البيطرى والمجالات ذات الصلة بصحة الانسان وسلامة الغذاء والبيئة , كما تهتم الكلية بإجراء البحوث الاكاديمية والتطبيقية بالاضافة الى تقديم خدمات متميزة للمجتمع مع الإلتزام بحقوق الحيوان , علاوة على تأهيل

خريجين قادرين على التعلم المستمر والمنافسة المحلية والإقليمية بما يلبي احتياجات سوق العمل

The Faculty of Veterinary Medicine is committed to providing highquality education in the field of veterinary medicine and areas related to human health. The faculty is also interested in conducting academic and applied research in addition to providing distinguished services to the community with Commitment to animal rights, in addition to qualifying graduates capable of continuous learning and local and regional competition to meet labor market needs.

2	- مقدمة
3	- دوافع طرح البرنامج
3	- الرؤية والرسالة
4	- الهدف من البرنامج
5	- فرص العمل المتاحة لخريجي هذا البرنامج
5	مادة (1) : اهداف البرنامج
5	مادة (2) : المجلس الاكاديمي للبرنامج
5	مادة (3) : شروط القيد في البرنامج
8	مادة (4) : متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس
8	مادة (5) : نظام الدراسة :
11	مادة (6) : الإرشاد الأكاديمي
11	مادة (7) : (7) شروط التسجيل:-
11	مادة (8) : الحذف والإضافة والانسحاب:
11	مادة (9) الانتقطاع عن الدراسة
12	مادة (10) : النظام الكودى للمقررات الدراسية:
13	مادة (11) : المقررات الدراسية

13	مادة (12) : نظام الامتحان
14	مادة (13) : نظام التقييم
14	مادة (14) : الرسوب والاعادة والفصل
14	مادة (15) : التدريب الاكلينيكي
15	مادة (16) تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.
16	مادة (17) يضع مجلس الكلية الضوابط للطلاب الذين يرغبون في عدم استكمال البرنامج والرجوع إلى الدراسة بالبرنامج العام للكلية.
16	مادة(18): رسوم الدراسة
18	المقررات الدراسية للبرنامج
22	- المقررات الدراسية الاختيارية

المحتويات

مقدمة

يعتبر القدماء المصريين من أوائل الشعوب التي عرفت الطب البيطري حيث تم العثور على كتابات ونقوش في الحضارة المصرية القديمة تصور أناس متخصصون يقدمون الرعاية الطبية لقطعانهم من الحيوانات و أيضا صور لفحص اللحوم في أماكن الذبح

و للطب البيطري دور حيوي وفعال في التنمية من خلال تنمية و حماية الثروة الحيوانية والداجنة والأسماك من أخطار الأمراض الوبائية والمعدية ومنع انتقالها إلى داخل البلاد وذلك لتوفير البروتين الحيواني للأعداد المتزايدة من السكان وكذلك استخدام الجلود في الأغراض المختلفة .

وأيضا يعتبر الطب البيطري هو خط الدفاع الأول للحفاظ على صحة الإنسان من الأمراض الخطيرة التي تنتقل بصفة مباشرة أو غير مباشرة مثل التوكسوبلازما، السل، البروسيلا، داء الكلب و أنفلونزا الطيور وغيرها وذلك من خلال الاعتناء الطبي بالحيوانات سواء بالعلاج أو بالتطعيم أو من خلال الكشف على الحيوانات بالمجازر وإعدام المصاب منها بأمراض قد تنتقل للمستهلك كما يتم تجريب الأدوية المختلفة التي تنتج بغرض الاستخدام الآدمي على الحيوانات قبل استخدامها في الإنسان

دوافع طرح البرنامج

إن كليات الطب البيطري تقوم بتدريس جميع أنواع فصائل وسلالات الحيوانات كحيوانات المزرعة أو الأليفة أو البرية أو حيوانات التجارب بالإضافة إلى الدواجن والأسماك وغيرها واختلاف كل فصيل عن الآخر في الصفة التشريحية والفسولوجية وطريقة التعامل وأنواع الأمراض التي قد تصيبه وطرق تشخيصها ومعالجتها ومع ذلك فإن خريج هذه الكليات يتسم بعدم وجود تميز محدد وواضح له في سوق العمل يستطيع به المنافسة و لحل هذه المشكلة يجب البحث عن تميز واضح للخريج تتلاءم مع متطلبات سوق العمل الحقيقية وهذا لن يكون إلا باستحداث برامج جديدة في هذه الكليات تكون نابعة من احتياجات سوق العمل الفعلية في مصر والدول العربية.

في إطار رسالة جامعة الزقازيق وتمشيا مع رسالة كلية الطب البيطري والتي تلتزم بإعداد خريجين قادرين على الإسهام في كافة مجالات الإنتاج الحيواني و الداجنى وتنمية المجتمع والحفاظ على البيئة، فإن هذا البرنامج يهدف إلى إعداد كوادر خاصة متميزة من الأطباء البيطريين قادرة على أن تخدم في كافة المجالات ذات الصلة بتربية ورعاية الدواجن. وكذلك تشخيص وعلاج الأمراض التي تصيبها والوقاية منها. كما يهدف إلى حماية المجتمع من أى خطر يهدده من تلك الأمراض. هذا مع التأكيد على قدرة الخريج على التعلم الذاتى المستمر والتطوير وتنمية قدراته بشكل دائم.

رؤية البرنامج

تسعى كلية الطب البيطري - جامعة الزقازيق أن تصبح نموذج رائد في مجال طب الدواجن علي المستوى المحلي والإقليمي من خلال تميز مخرجاتها التعليمية والبحثية وخدماتها المجتمعية في تميز طب الدواجن.

رسالة البرنامج

تخريج طبيب بيطرى يتميز بكفاءة عالية ورائدة في مجال طب الدواجن وتقديم خدمة متميزة للمجتمع من خلال رعايتها وتربيتها وعلاجها مع المحافظة على حقوق الحيوان والمنافسة المحلية والإقليمية.

يهدف هذا البرنامج إلى تحقيق الأغراض التالية:

- بناء نظام تعليمي منطور بما يتوافق مع الاتجاهات الحديثة والنظم العالمية.
- إعداد كوادر متخصصة من الأطباء البيطريين في مجال طب الدواجن وتطوير قدراتهم على استخدام وسائل التكنولوجيا الحديثة وتأهيلهم بما يتلائم مع احتياجات سوق العمل - : المحلية والإقليمية في المجالات الآتية
- رعاية وتربية الدواجن .
- جماعات) باستخدام التقنيات -تشخيص وعلاج أمراض الدواجن والوقاية منها (أفراد الحديثة.
- إعداد وتصنيع ومراقبة اللقاحات والأمصال والمستحضرات البيطرية في مجال الدواجن.
- استخدام الأشعة والمناظير والموجات فوق الصوتية لتشخيص أمراض الدواجن.
- استخدام تكنولوجيا التلقيح الاصطناعي في مجال الدواجن.
- الرقابة الصحية على مجازر ومصانع تجهيز لحوم ومنتجات الدواجن.
- استخدام التكنولوجيا في عملية تدوير مخلفات المزارع والمجازر.
- استخدام التقنيات الحديثة في التشخيص المعمل لأمراض الدواجن.
- التعامل الجيد مع أوبئة الطيور والحجر البيطري والتصدي للكوارث في مجال الدواجن.
- دراسة الجوانب الاقتصادية ودراسات الجدوى لمشاريع الدواجن.
- الدعاية والتسويق لمنتجات الدواجن والمستحضرات اللازمة للتشخيص والعلاج.
- تصنيع الأعلاف وتحليلها والرقابة الصحية على جودتها.
- تحنيط الدواجن للأغراض التعليمية وأغراض أخرى.
- الإلمام بكافة جوانب الرقابة الصحية على لحوم الدواجن ومنتجاتها.

فرص العمل المتاحة لخريجى هذا البرنامج:

- 1- الوحدات البيطرية
- 2- المراكز البحثية.
- 3- حدائق الحيوان
- 4- شركات الأدوية
- 5- الحجر البيطرى بالموانى البرية والجوية والبحرية والنهرية .
- 6- هيئة سلامة الغذاء المصرية.
- 7- العيادات الخاصة البيطرية .
- 8 - الصيدليات البيطرية.
- 9- قطاع الخدمات البيطرية و المستشفيات البيطرية بالقوات المسلحة والشرطة.
- 11- قطاع الانتاج الداجني بوزارة الداخلية.

مادة (2): تمنح جامعة الزقازيق بناء على طلب مجلس كلية الطب البيطري درجة

البكالوريوس فى العلوم الطبية البيطرية (طب الدواجن).

مادة (3) : شروط القيد فى البرنامج :-

- 1- يسمح بالقيد للطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علوم أو ما يعادلها ممن تم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق أو من الذين تم نقل قيدهم من كليات أخرى طبقاً للقواعد والشروط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات سنوياً.
- 2- يضع مجلس الكلية قواعد عامة للقبول بحيث تكون رغبة الطالب ومبدأ تكافؤ الفرص هي الأساس في قبول طلاب بنظام الدراسة في هذا البرنامج.
- 3- يقبل الطلاب الوافدين بنفس الشروط العامة لقبولهم في جمهورية مصر العربية.
- 4- يجوز لمجلس الكلية بعد موافقة مجلس الجامعة قبول طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس من كليات الزراعة و العلوم (تخصص بيولوجي) والتمريض والصيدلة وفق الضوابط التي يحددها مجلس الكلية. وتحتسب للطالب المقررات التي درسها للحصول على الدرجة الجامعية الأولى وفقاً للقواعد التي تحددها الكلية.

مادة (4) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:

يتطلب الحصول على درجة البكالوريوس فى العلوم الطبية البيطرية (طب الدواجن) الآتي:

- أ- أن يجتاز الطالب بنجاح عدد 176 ساعة معتمدة وتشمل عدد 11 ساعة معتمدة لمتطلبات الجامعة وعدد 54 ساعة معتمدة لمتطلبات الكلية وعدد 91 ساعة معتمدة لمتطلبات التخصص وعدد 20 ساعة معتمدة لمقررات التخصص الاختيارية.
- ب- أن يجتاز الطالب بنجاح عدد 45 ساعة معتمدة للتدريبات الاكلينيكية.
- ج- أن يجتاز الطالب بنجاح الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلى ICDL أو ما يقابلها من الشهادات الأخرى.

مادة (5) : نظام الدراسة :

1. الدراسة بالبرنامج باللغة الإنجليزية وبنظام الساعات المعتمدة ويقسم العام الدراسي إلى فصلين دراسيين مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعاً دراسياً.
2. الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية تعادل ساعة دراسية أسبوعية نظريه أو درسا عمليا لا يقل عن ساعتين أسبوعياً وتدرس على مدار فصل دراسي واحد
3. تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاث فصول دراسية (الفصل الأول – الفصل الثاني – الفصل الصيفي بصفة اختيارية).
4. يتم التقدم لأي مرحلة خلال أسبوعين قبل بدء أى فصل دراسي بعد استيفاء شروط القيد ودفع الرسوم المقررة ويعتبر الفصل الصيفي اختياري للطلاب.
5. مدة الدراسة خمسة سنوات والطالب الذى يدرس مقررات في فصول صيفية يمكنه إنهاء المتطلبات قبل ذلك بفصل واحد على الأكثر.
6. يمكن للطالب التسجيل في الفصل الأول أو الثاني في مقررات تصل ساعاتها المعتمدة إلى 22 ساعة وبحد أدنى 12 ساعة معتمدة ويمكن للطالب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن 6 ساعات.
7. يؤدي الطلاب تدريباً إكلينيكياً بمعدل 450 ساعة تدريب عملي (45 ساعة معتمدة) بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للمستوى الثالث والرابع والخامس.

مادة (6) الإرشاد الأكاديمي :-

1. تحدد الكلية لكل مجموعة من الطلاب عند الالتحاق بالدراسة مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس ، يمكن أن يستمر معهم حتى نهاية الدراسة.
2. يلتزم المرشد الأكاديمي بمهام الرعاية والإرشاد العلمي ويكون مسئولاً عن الطالب في الشؤون العلمية كما يساعده في اختيار المقررات التي يسجل فيها وكذلك تحديد عدد الساعات التي يسجلها وفقاً لظروفه وقدراته واستعداداته بالإضافة إلى مساعدته في حل المشكلات وتذليل الصعوبات التي تعترضه أثناء الدراسة.
3. يعتبر رأي المرشد الأكاديمي استشارياً والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناءً على رغبته.
4. تقوم لجنة تسيير البرنامج بالكلية بمتابعة الطلاب دورياً من خلال التنسيق مع المرشد الأكاديمي، ويعطى كل طالب بياناً بحالته الدراسية إذا ظهر تدنى مستواه، ويعتمد مجلس الكلية مستويات المتابعة، ويضع الضوابط التي يمكن من خلالها متابعة وتحسين حالة الطالب.

مادة (7) شروط التسجيل:-

1. يتقدم الطالب لتسجيل المقررات بكل فصل دراسي وبحد أقصى- 22 ساعة معتمدة وحد أدنى 12 ساعة معتمدة وبحيث يستوفي شروط التسجيل في كل مقرر وبعد استشارة المرشد الأكاديمي وفي المواعيد المحددة بتوقيات التسجيل وقواعده التي تصدرها الكلية سنوياً وتنشر في دليل الطالب ويجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأقصى- للساعات المعتمدة للتسجيل لدواعي تخرج الطالب. ولا يعتبر التسجيل نهائياً إلا بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل فصل دراسي.
2. الطالب المتأخر عن مواعيد التسجيل لا يعد تسجيله في المقررات الدراسية نهائياً إلا في حالة توافر مكان له ودفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
3. لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر له متطلبات قبل استيفاء شروط النجاح في متطلبات هذا المقرر، كما يجوز لمجلس الكلية الموافقة على دراسة بعض المقررات بالتوازي وذلك لزوم التخرج.
4. يتقدم الطالب للتسجيل في التدريب الإكلينيكي بعد امتحانات الفصل الدراسي الثاني للمستوى الثالث والرابع والخامس وتحت إشراف المرشد الأكاديمي ولا يعتبر التسجيل نهائياً إلا بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل تدريب .

مادة (8) الحذف والإضافة والانسحاب:

1. يحق للطالب بعد استكمال اجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلى ساعاته المعتمدة مقررأ أو أكثر على أن يكون ذلك خلال أسبوعين بعد بداية الفصل الدراسي مع مراعاة الحد الأدنى والأقصى للعبء الدراسي لكل فصل ولا يسرى ذلك على الفصل الصيفي
2. يحق للطالب الانسحاب من مقرر أو أكثر خلال ثمانية أسابيع على الأكثر من بداية الدراسة بالفصلين الأول والثاني وأربعة أسابيع على الأكثر في الفصل الصيفي ولا ترد له الرسوم المقررة، وفي هذه الحالة لا يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي انسحب فيها و يحتسب له تقدير منسحب فقط.
3. في حالة انسحاب الطالب في مقرر أو أكثر بعد الفترة المحددة لذلك دون عذر يقبله مجلس الكلية يحتسب له تقدير راسب في المقررات التي انسحب منها ولا ترد له الرسوم المقررة.
4. الطالب الذي يرغب في الانسحاب من فصل دراسي لظروف المرض أو بعذر تقبله الكلية، عليه التقدم بطلب إلى عميد الكلية ويحصل على موافقة مجلس الكلية على الانسحاب ويقوم بإعادة المقررات التي سجل فيها في فصل دراسي لاحق "دراسة وامتحان" بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة ولا تحتسب رسوم.
5. يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر رسب فيه ويعيد المقرر دراسة وامتحاناً بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة.

مادة (9): الانقطاع عن الدراسة:

- 1- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل فصل دراسي أو انسحب من جميع مقررات الفصل الدراسي بدون عذر مقبول.

- 2- يجوز للطالب الانقطاع عن الدراسة بعذر مقبول فصلين متتاليين أو ثلاثة فصول غير متتالية بحد أقصى. ويفصل الطالب إذا انقطع عن الدراسة لفترة أطول دون عذر يقبله مجلس الكلية.
- 3- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب لإيقاف القيد بالكلية حسب الشروط والضوابط التي تضعها الجامعة.

مادة (10) : النظام الكودي للمقررات الدراسية:

- 1- يرمز لكل مقرر بكود للتسجيل ويتكون كود أى مقرر من الرمز الكودي للقسم الذى يتبعه المقرر وعدد مكون من ثلاث أرقام تفصيلهم كالتالى :
- أ- رقم المئات يمثل المستوى الدراسى أو صفر إذا كان المقرر اختياري.
- ب- رقم الآحاد والعشرات يستخدم لتمييز المقررات الدراسية.
- 2- الكود الرمزى للأقسام العلمية التى تقوم بالتدريس يوضحه الجدول التالى:

الرمز	الاقسام
ت ش أ	التشريح والأجنة
أن خ	الأنسجة والخلايا
ف س ي	الفسولوجيا
ك ي ح	الكيمياء الحيوية
أم م	الأمراض المشتركة
ف ا ر	الفارماكولوجيا
ط ش س	الطب الشرعى والسموم
ب ف م	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة
ف ي ر	الفيولوجيا
ب ا ث	الباثولوجيا
ب إ ك	الباثولوجيا الإكلينيكية
ط ف ي	الطفيليات
م ر أ	مراقبة الأغذية ويشمل : أ- صحة اللحوم ب- صحة الألبان
ج ت أ	الجراحة والتخدير والأشعة
ت ت ت	التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعى
ت ث ح	تنمية الثروة الحيوانية ويشمل : أ- التربية والإنتاج الحيوانى ب- الاقتصاد البيطرى وإدارة المزارع ج- الإحصاء الحيوى د- الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية

ت ك	التغذية والتغذية الإكلينيكية
ص ع ب	الصحة العامة البيطرية ويشمل : أ- صحة الحيوان والدواجن والبيئة ب- سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن
ط أ	طب الطيور والأرانب

مادة (11): المقررات الدراسية :

1- تبين الجداول التالية قوائم المقررات الدراسية المختلفة موضحا فيها عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر وما يناظرها من الساعات الفعلية من الدراسة النظرية والعملية وكذلك المقررات المتطلب دراستها قبل دراسة كل مقرر.

أولا : مقررات إجبارية تدرس لجميع الطلاب كمتطلبات الجامعة:

الساعات المعتمدة	الساعات الدراسية		متطلبات التسجيل	الرقم الكودي	المقرر
	نظري	عملي			
2	-	2	-	101 - م . ج	اللغة الانجليزية والمصطلحات
2	-	2	-	102 - م . ج	حقوق الإنسان
2	-	2	-	501 - م . ج	أخلاقيات وآداب المهنة
2	-	2	-	301 - م . ج	إدارة المخاطر والأزمات
3	2	2	107 - ت ت ح	302 - ت ت ح	دراسات الجدوى والتسويق
11	2	10	الإجمالي		

م . ج : متطلبات جامعه

ثانيا : مقررات إجبارية تدرس لجميع الطلاب كمتطلبات للكلية موزعة على الأقسام العلمية

الساعات المعتمدة	الساعات الدراسية		متطلبات التسجيل	الرقم الكودي	المقرر
	نظري	عملي			
3	2	2	-	103 - أن خ	هستولوجيا عام
3	2	2	-	104 - ت ش أ	تشريح وأجنة عام
3	2	2	-	105 - ت ت ح	أساسيات الوراثة
3	2	2	-	106 - ك ي ح	أساسيات الكيمياء الحيوية

3	2	2	-	107- ت ث ح	الاحصاء الحيوي وتطبيقاته
3	2	2	-	201- ف س ي	فسيولوجيا عام
3	2	2	-	202- ت ت ك	أساسيات التغذية
3	2	2	103- أن خ	303- ب 1 ث	باثولوجيا عام
3	2	2	-	304- ب ف م	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام
3	2	2	-	305- ف ي ر	فيولوجيا عام
3	2	2	-	306- ط ف ي	طفيليات عام
3	2	2	-	307- ف ا ر	فارماكولوجيا عام
3	2	2	-	401- ب إ ك	باثولوجيا إكلينيكية عام
3	2	2	308- ب ا ث	402- ط ش س	السموم والسموم الاكلينيكية
3	2	2	308- ب ا ث	403- ط ش س	الطب الشرعي والاجراءات البيطرية
3	2	2	107- ت ث ح	404- ص ع ب	وبائيات
3	2	2	411- ص ع ب	502- ص ع ب	الصحة البيئية والتلوث
3	2	2	303- ب ا ث	503- ج ت أ	جراحة عامة
54	36	36	الاجمالي		

ثالثا: مقررات إجبارية لمتطلبات التخصص موزعة على الأقسام العلمية:

الساعات المعتمدة	الساعات الدراسية		متطلبات التسجيل	الرقم الكودي	المقرر
	نظري	عملي			
3	2	2	103- أن خ	108- أن خ	هستولوجيا الدواجن
3	2	2	104- ت ش أ	109- ت ش أ	تشريح الدواجن
3	2	2	105- ت ث ح	110- ت ث ح	الوراثة والأمراض الوراثية الدواجن
3	2	2	106- ك ي ح	111- ك ي ح	الكيمياء الحيوية للدواجن
3	2	2	-	203- ص ع ب	رعاية الدواجن
3	2	2	110- ت ث ح	204- ت ث ح	تربية الدواجن
3	2	2	107- ت ث ح	205- ت ث ح	اقتصاد وادارة المزارع
3	2	2	201- ف س ي	206- ف س ي	فسيولوجيا الدواجن
3	2	2	203- ص ع ب	207- ص ع ب	سلوكيات الدواجن

3	2	2	204- ت ت ح	208- ت ت ح	إنتاج الدواجن
3	2	2	202- ت ت ك	209- ت ت ك	تغذية الدواجن
3	2	2	303- ب ا ث	308- ب ا ث	باثولوجيا الدواجن
3	2	2	304- ب ف م	309- ب ف م	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة خاص
3	2	2	305- ف ي ر	310- ف ي ر	فيروولوجيا خاص
3	2	2	306- ط ف ي	311- ط ف ي	طفيليات خاص
3	2	2	307- ف ا ر	312- ف ا ر	فارماكولوجيا علاجية
2	2	1	309- ب ف م	405- م ر أ	الرقابة الصحية على البيض
3	2	2	201- ف س ي	406- ت ت ت	تناسليات الدواجن
3	2	2	209- ت ت ك	407- ط ط أ	أمراض النقص الغذائي للدواجن
3	2	2	401- ب إ ك	408- ب إ ك	الباثولوجيا الاكلينيكية للدواجن
2	2	1	405- م ر أ	409- م ر أ	تكنولوجيا البيض
2	2	1	406- ت ت ت	410- ت ت ت	تلقيح اصطناعي
3	2	2	304. ب ف م 306. ط ف ي	411- ص ع ب	الصحة والأمن الحيوي لمزارع الدواجن
3	2	2	309- ب ف م	504- ط ط أ	أمراض الدواجن البكتيرية والفطرية
3	2	2	310- ف ي ر	505- ط ط أ	أمراض الدواجن الفيروسية
2	2	1	311- ط ف ي	506- ط ط أ	أمراض الدواجن الطفيلية
3	2	2	308- ب ا ث	507- م ر أ	الرقابة الصحية على لحوم الدواجن
2	2	1	310- ف ي ر	508- ط ط أ	لقاحات الدواجن
3	2	2	309 ب ف م 310 ف ي ر	509- أم م	الأمراض المشتركة
3	2	2	507- م ر أ	510- م ر أ	تكنولوجيا لحوم الدواجن
3	2	2	309 ب ف م 310 ف ي ر	511- ط ط أ	التشخيص المعملی لأمراض الدواجن
3	2	2	502- ص ع ب	512- م ر أ	مخلفات الدواجن
91	64	59	الاجمالي		

الساعات المعتمدة	الساعات الدراسية		متطلبات التسجيل	الرقم الكودي	المقرر
	عملي	نظري			
15	150	--	--	313- ت د إ	التدريب الإكلينيكي المستوى الثالث
15	150	--	--	412- ت د إ	المستوى الرابع
15	150	--	--	513- ت د إ	المستوى الخامس
45	450	--	الاجمالي		

ثالثا: مقررات اختيارية لمتطلبات التخصص موزعة على الأقسام العلمية:

الساعات المعتمدة	الساعات الدراسية		الرقم الكودي	المقرر
	عملي	نظري		
2	2	1	001 ت ش أ	التحنيط والبلستكة
2	2	1	002 أن خ	التركيب النسيجي للطيور البرية
2	2	1	003 ك ي ح	الأبيض الغذائي للدواجن
2	-	2	004 ت ث ح	الثروة الداجنة في الوطن العربي
2	2	1	005 ف س ي	فسولوجيا الطيور البرية
2	2	1	006 ت ث ح	التحسين الوراثي للدواجن
2	2	1	007 ت ت ك	التغذية الاكلينيكية للدواجن
2	2	1	008 ص ع ب	تجهيزات المزارع
2	2	1	009 ب ا ث	باثولوجيا الطيور البرية
2	2	1	010 ب ف م	البيولوجيا الجزيئية للبكتريا
2	2	1	011 ف ي ر	بيوتكنولوجيا تشخيص الفيروسات
2	2	1	012 ف ا ر	تسويق وإعلام دوائى
2	2	1	013 ط ش س	دراسات خاصة في السموم والطب الشرعى
2	2	1	014 ص ع ب	صحة المفرخات
2	2	1	015 ب أك	التشخيص الخلوى لإمراض الدواجن
2	2	1	016 ص ع ب	طيور الزينة
2	2	1	017 أم م	الأمراض المهنية المشتركة
2	2	1	018 ط ط أ	أمراض الطيور البرية والمهاجرة
2	2	1	019 م رأ	الشئون الصحية لمصانع لحوم الدواجن

2	2	1	020 ج ت أ	جراحة الدواجن
---	---	---	-----------	---------------

2- يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجالس الأقسام المختصة، تعديل متطلبات التسجيل والمحتوى العلمي لأي مقرر من المقررات الدراسية.

- تبين الجداول الآتية توزيع المقررات على المستويات والفصول الدراسية المختلفة.

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

النهاية العظمى لدرجة	زمن الامتحان التحرير بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودى	اسم المقرر
50	2	-	2	101 - م . ج	اللغة الانجليزية والمصطلحات
50	2	-	2	102 - م . ج	حقوق الإنسان *
100	2	-	3	103- أن خ	هستولوجيا عام
100	2	-	3	104- ت ش أ	تشريح وأجنة عام
100	2	-	3	105- ت ث ح	أساسيات الوراثة
100	2	-	3	106- ك ي ح	أساسيات الكيمياء الحيوية
50	2	-	2		مقرر إختياري **
			18	مجموعة الساعات المعتمدة أسبوعياً في الفصل الدراسي	

* لاتدخل في حساب المعدل التراكمى للطالب .

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

النهاية العظمى لدرجة	زمن الامتحان التحرير بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودى	اسم المقرر
----------------------------	---------------------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------	------------

100	2	-	3	107- ت ت ح	الاحصاء الحيوي وتطبيقاته
100	2	103- أن خ	3	108- أن خ	هستولوجيا الدواجن
100	2	104- ت ش أ	3	109- ت ش أ	تشريح الدواجن
100	2	105- ت ت ح	3	110- ت ت ح	الوراثة والأمراض الوراثية للدواجن
100	2	106- ك ي ح	3	111- ك ي ح	الكيمياء الحيوية للدواجن
50	2	-	2		مقرر اختياري **
			17	مجموع الساعات المعتمدة اسبوعيا في الفصل الدراسي	

** المقررات الاختيارية للمستوى الأول من 1 - 4 (جدول المقررات الاختيارية)

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الأول)

النهاية العظمى للدرجة	زمن الامتحان التحريري بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
100	2	-	3	201- ف س ي	فسيولوجيا عام
100	2	-	3	202- ت ت ك	أساسيات التغذية
100	2	-	3	203- ص ع ب	رعاية الدواجن
100	2	110- ت ت ح	3	204- ت ت ح	تربية الدواجن
100	2	107- ت ت ح	3	205- ت ت ح	اقتصاد وادارة مزارع
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			17	مجموع الساعات المعتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسي	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثاني)

النهاية العظمى لدرجة	زمن الامتحان التحرير ي بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
100	2	201- ف س ي	3	206- ف س ي	فسيولوجيا الدواجن
100	2	203- ص ع ب	3	207- ص ع ب	سلوكيات الدواجن
100	2	204- ت ث ح	3	208- ت ث ح	إنتاج الدواجن
100	2	202- ت ت ك	3	209- ت ت ك	تغذية الدواجن
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			14		مجموع الساعات المعتمدة اسبوعيا في الفصل الدراسي

* المقررات الاختيارية للمستوى الثاني من 5 - 8 (جدول المقررات الاختيارية).

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الأول)

النهاية العظمى لدرجة	زمن الامتحان التحرير ي بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
50	2	-	2	301- م . ج	إدارة المخاطر والأزمات
100	2	103- أن خ	3	303- ب ا ث	باثولوجيا عام
100	2	-	3	304- ب ف م	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام

100	2	-	3	305- في ر	فيولوجيا عام
100	2	-	3	306- ط ف ي	طفيليات عام
100	2	-	3	307- ف ا ر	فارماكولوجيا عام
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			19	مجموع الساعات المعتمدة اسبوعيا في الفصل الدراسي	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الثاني)

النهاية العظمى للدرجة	زمن الامتحان التحريري بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
100	2	107- ت ث ح	3	302- ت ث ح	دراسات الجدوى والتسويق
100	2	303- با ث	3	308- با ث	باثولوجيا الدواجن
100	2	304- ب ف م	3	309- ب ف م	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة خاص
100	2	305- في ر	3	310- في ر	فيولوجيا خاص
100	2	306- ط ف ي	3	311- ط ف ي	طفيليات خاص
100	2	307- ف ا ر	3	312- ف ا ر	فارماكولوجيا علاجية
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			20	مجموع الساعات المعتمدة اسبوعيا في الفصل الدراسي	
100	-	-	15	313- ت د ا	التدريب الإكلينيكي **

* المقررات الاختيارية للمستوى الثالث من 9-12 (جدول المقررات الاختيارية).

** يقوم بالتدريب أقسام: الباثولوجيا-البكتريولوجيا والفطريات والمناعة – الفيروولوجيا – الطفيليات – الفارماكولوجيا.

المستوى الرابع (الفصل الدراسي الأول)

اسم المقرر	الرقم الكودي	عدد الساعات المعتمدة	متطلبات التسجيل	زمن الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجة
باثولوجيا إكلينيكية عام	401- ب إ ك	3	-	2	100
السموم والسموم اكلينيكية	402- ط ش س	3	308- ب ا ث	2	100
الرقابة الصحية على البيض	405- م ر أ	2	309- ب ف م	2	50
تناسليات الدواجن	406- ت ت ت	3	201- ف س ي	2	100
أمراض النقص الغذائي للدواجن	407- ط ط أ	3	209- ت ت ك	2	100
مقرر اختياري *		2	-	2	50
مجموع الساعات المعتمدة أسبوعياً في الفصل الدراسي		16			

المستوى الرابع (الفصل الدراسي الثاني)

اسم المقرر	الرقم الكودي	عدد الساعات المعتمدة	متطلبات التسجيل	زمن الامتحان التحريري بالساعة	النهاية العظمى للدرجة
الطب الشرعي والإجراءات البيطرية	403- ط ش س	3	308- ب ا ث	2	100
وبائيات	404- ص ع ب	3	107- ت ت ح	2	100

100	2	401-ب إك	3	408-ب إك	الباثولوجيا الاكلينيكية للدواجن
50	2	405-م رأ	2	409-م رأ	تكنولوجيا البيض
50	2	406-ت ت ت	2	410-ت ت ت	تلقيح اصطناعي
100	2	304-ب ف م 306-ط ف ي	3	411-ص ع ب	الصحة والأمن الحيوي لمزارع الدواجن
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			18	مجموع الساعات المعتمدة اسبوعياً في الفصل الدراسي	
100	-	-	15	412-ت د إ	التدريب الاكلينيكي **

* المقررات الاختيارية للمستوى الرابع من 13 - 16 (جدول المقررات الاختيارية).

**يقوم بالتدريب أقسام: مراقبة الأغذية (تخصص صحة الألبان) - طب الطيور والأرانب - الباثولوجيا الاكلينيكية - قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي - الصحة العامة البيطرية (تخصص صحة الحيوان والدواجن والبيئة).

المستوى الخامس (الفصل الدراسي الأول)

النهاية العظمى للدرجة	زمن الامتحان التحريري بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
100	2	411-ص ع ب	3	502-ص ع ب	الصحة البيئية والتلوث
100	2	303-ب ا ث	3	503-ج ت أ	جراحة عامة
100	2	309-ب ف م	3	504-ط ط أ	أمراض الدواجن البكتيرية والفطرية
100	2	310-ف ي ر	3	505-ط ط أ	أمراض الدواجن الفيروسية
50	2	311-ط ف ي	2	506-ط ط أ	أمراض الدواجن الطفيلية

100	2	308- باث	3	507- م ر أ	الرقابة الصحية على لحوم الدواجن
50	2	-	2	-	مقرر اختياري *
			19	مجموع الساعات المعتمدة أسبوعياً في الفصل الدراسي	

المستوى الخامس (الفصل الدراسي الثاني)

النهاية العظمى للدرجة	زمن الامتحان التحريري بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
50	2	-	2	501- م . ج	أخلاقيات وآداب المهنة
50	2	310- ف ي ر	2	508- ط ط أ	لقاءات الدواجن
100	2	309 ب ف م 310 ف ي ر	3	509- أم م	الأمراض المشتركة
100	2	502 - ص ع ب	3	510- م ر أ	تكنولوجيا لحوم الدواجن
100	2	309 ب ف م 310 ف ي ر	3	511- ط ط أ	التشخيص المعمل لأأمراض الدواجن
100	2	502 - ص ع ب	3	512 - م ر أ	مخلفات الدواجن
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			18	مجموع الساعات المعتمدة أسبوعياً في الفصل الدراسي	
100	-	-	15	513- ت د إ	التدريب الاكلينيكي **

* المقررات الاختيارية للمستوى الخامس من 17 - 20 (جدول المقررات الاختيارية).

**يقوم بالتدريب أقسام: مراقبة الأغذية (تخصص صحة اللحوم) - طب الطيور والأرانب - الجراحة والتخدير والأشعة- الصحة العامة البيطرية (تخصص صحة الحيوان والدواجن والبيئة).

مادة (12) نظام الامتحانات:

1- الحد الأدنى للنجاح في جميع المقررات الدراسية 50% من الدرجة النهائية.

2- توزيع النهاية العظمى لمجموع درجات كل مقرر على النحو التالي :

أ - المقررات التي بها دروس عملية : 50% للإمتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي ، 10% أعمال السنة و40% للإمتحانات الشفوية والعملية في نهاية الفصل الدراسي.

ب - المقررات التي ليس بها دروس عملية: 20% أعمال سنة و80% للإمتحان التحريري في نهاية الفصل الدراسي.

3- لا بد أن يحضر الطالب بنسبة لا تقل عن 75% في الدروس العملية والنظرية وإذا تجاوزت نسبة غياب الطالب عن 25% دون عذر مقبول - في أحد المقررات يحق لمجلس الكلية حرمانه من دخول الامتحان النهائي للمقرر ويحتسب له تقدير "حرمان". اما إذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية يحتسب له تقدير "عذر" في المقرر الذي قدم عنه العذر.

4- إذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لأى مقرر خلال يومين من اجراء الامتحان يحتسب له تقدير "عذر" في هذا المقرر بشرط ألا يكون قد تم حرمانه من دخول الامتحانات النهائية. وفي هذه الحالة يتاح للطالب أداء الامتحان النهائي في أول فصل دراسي يتم فيه عرض المادة. وإذا لم يتقدم الطالب للإمتحان للإكمال يعتبر تقديره في الامتحان النهائي راسب.

5- ينذر الطالب أكاديميا إذا وصل معدله التراكمي في أى فصل دراسي إلى أقل من (2)، فإذا لم يستطع رفع معدله التراكمي في الفصل الدراسي الثاني يوجه له إنذار ثانى. ويجوز لمجلس الكلية منح الطالب فرصة استثنائية لرفع معدله التراكمي بعذر مقبول.

6- مدة الإمتحان التحريري والنهائية العظمى للدرجة لجميع المقررات الأساسية والاختيارية طبقا للجداول بالمادة (11).

مادة (13) نظام التقييم :

1- يكون نظام التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط والذي يحدد طبقا للجدول التالي بالنسبة لجميع المقررات:

التقدير	النقاط	النسبة المئوية	
ممتاز	A	4	من 95% فأكثر
ممتاز	A -	3.7	من 90% وأقل من 95%
جيد جدا	B+	3.3	من 85% وأقل من 90%
جيد جدا	B	3	من 80% وأقل من 85%
جيد	B -	2.7	من 75% وأقل من 80%
جيد	C +	2.3	من 70% وأقل من 75%
مقبول	C	2	من 65% وأقل من 70%
مقبول	C -	1.7	من 60% وأقل من 65%
مقبول	D+	1.3	من 55% وأقل من 60%

مقبول	D	1	من 50% وأقل من 55%
راسب	F	0 (صفر)	أقل من 50%

- 2- الحد الأدنى للنجاح في أي مقرر هو 50% (تقدير D) ولا يكون الطالب ناجحاً فالمقرر إلا إذا حصل على 30% من درجة الامتحان التحريري للمقرر.
- 3- يتم حساب المعدل التراكمي للطالب بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج على النحو التالي:
أ- يتم ضرب قيمة تقدير كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لتحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر دراسي.
ب- يتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي درسها الطالب.
ج- للحصول على المعدل التراكمي يتم قسمة مجموع النقاط لكل المقررات الدراسية التي درسها الطالب على إجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات.
- 4- يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائي ممتاز أو جيد جداً على ألا يقل تقديره العام في أي مستوى دراسي عن جيد جداً. ويشترط لحصول الطالب على مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب في أي إمتحان تقدم له وأي مستوى دراسي.
- 5- لا يحصل الطالب على درجة البكالوريوس إلا إذا حقق معدل تراكمي قدره (2) على الأقل.

مادة (14) الرسوب والاعادة والفصل:

- 1- يعد الطالب راسباً إذا حصل في مجموع درجات المقرر على أقل من 50% أو إذا حصل على أقل من 30% من درجة الامتحان التحريري للمقرر أو لم يحضر الامتحان التحريري لحرمانه من الدخول أو لم يحضر الامتحان ولم تقبل الكلية عذره.
- 2- إذا رسب الطالب في مقرر اجباري فعليه إعادة دراسته والامتحان فيه مرة أخرى بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة، فإذا نجح في المقرر بعد إعادة دراسته تحسب له الدرجات التي حصل عليها بحد أقصى السقف الأعلى لنقاط المقبول ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس.
- 3- إذا رسب الطالب في مقرر اختياري بإمكانه إعادة دراسته والامتحان فيه مرة أخرى أو دراسة مقرر اختياري بديل والامتحان فيه بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة، وفي الحالتين وبعد نجاحه في هذا المقرر الاختياري أو البديل تحسب له الدرجات التي حصل عليها في هذا المقرر بحد أقصى السقف الأعلى لنقاط المقبول.
- 4- الطالب الذي لم يحقق معدلاً تراكمياً يصل إلى (2) على الأقل يسمح له بإعادة عدد من المقررات الاختيارية بحيث يستطيع بواسطتها رفع معدله التراكمي إلى المستوى الذي يسمح له بالتخرج.
- 5- يفصل الطالب في الحالات الآتية:
أ. إذا انقطع عن الدراسة لأكثر من فصلين متتاليين أو ثلاثة فصول متفرقة دون عذر يقبله مجلس الكلية.

- ب. إذا حصل الطالب على معدل تراكمي لأقل من (واحد) في ستة فصول متتالية ويجوز لمجلس الكلية إعادة قيده على ألا تزيد عدد الساعات المعتمدة التي تحسب له عند إعادة القيد عن ثلثي الساعات المعتمدة المطلوبة في الستة فصول أو للحصول على الدرجة.

مادة (15) التدريب الإكلينيكي:

- 1- يؤدي الطلاب التدريب الإكلينيكي بالمعامل وعلى أعمال الرقابة الصحية على لحوم ومنتجات الدواجن وكذا التدريب على أعمال مجازر الدواجن والصحة العامة البيطرية والمزارع الداجنة والتطبيقات الحقلية الأخرى.
- 2- يحدد محتوى وأماكن التدريب بمعرفة مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجالس الأقسام المختصة.
- 3- يقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم المعنيين بالإشراف على التدريب.
- 4- تحدد طريقة التقييم لأداء الطلاب بقرار من مجلس الكلية بعد أخذ رأي مجالس الأقسام المختصة.

مادة (16) تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.

مادة (17) يضع مجلس الكلية الضوابط للطلاب الذين يرغبون في عدم استكمال البرنامج والرجوع إلى الدراسة بالبرنامج العام للكلية.

مادة (18) رسوم الدراسة:

- 1- يتم تحديد رسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل ساعة معتمدة، بمعرفة الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية سنويا .
- 2- يوقع الطالب على تعهد بالالتزام بدفع رسوم الخدمة التعليمية التي تقترحها الكلية وتوافق عليها الجامعة .
- 3- تحصل رسوم الخدمة التعليمية كل فصل دراسي، وتقدر قيمة رسوم الخدمة التعليمية بعدد الساعات المعتمدة التي يسجل فيها الطالب كل فصل دراسي (الفصل الأول – الفصل الثاني – الفصل الصيفي) .
- 4- تحصل رسوم الخدمة التعليمية للتدريب الاكلينيكي على أساس عدد الساعات المعتمدة لكل تدريب طبقا لجداول توزيع المقررات الدراسية بالمستويات المختلفة بالمادة (11) من هذه اللائحة.
- 5- يحدد مجلس الكلية طريقة سداد المصروفات الدراسية بالبرنامج، أما بالنسبة للطلاب الوافدين فيسدد المبلغ بالعملة الحرة وفقا لما هو متبع بالجامعة لهؤلاء الطلاب.

Course contents

Course name: English and terminology	Credit hours	
Code number: 101	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	-

Comprehension passages; Terminology (Vet. Medicine Terminology, Suffixes and Prefixes and other Scientific formations, Scientific abbreviations).

الساعات المعتمدة	اسم المقرر: حقوق الإنسان
المحاضرات النظرية	الرقم الكودي: 102
الدروس العملية	متطلبات المقرر: -
2	-

أنواع حقوق الإنسان – مصادر قانون حقوق الإنسان –التعريف بقانون حقوق الإنسان ونشأته وتطوره بعض التطبيقات العملية لحقوق الإنسان. – وسائل حماية حقوق الإنسان –والقيود المفروضة عليها

Course name: General histology	Credit hours	
Code number: 103	Lectures	Practical

Prerequisite courses: --	2	1 (2)
--------------------------	---	-------

Cytology; Epithelial tissue, Connective tissue; Cartilage and bone; Muscular tissue; Blood and bone marrow; Nervous tissue; Lymphatic tissue and immunity.

Course name: General Anatomy & Embriology	Credit hours	
Code number: 104	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Introduction and general terms; Osteology; Myology; Arthology; Angiology; Lymphatic system; Nervous system; General embryology.

Course name: Principles of Genetics	Credit hours	
Code number: 105	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Introduction; Mendelian genetics; Extensions of Mendelism; The chromosomal basis of Mendelism; Variation in chromosomal number and structure; Linkage; Crossing over and chromosome mapping in eukaryotes; Advanced linkage analysis; DNA and molecular structure of chromosomes, DNA and chromosome replication; Transcription and RNA processing.

Course name: Basic biochemistry	Credit hours	
Code number: 106	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Cell biochemistry; Carbohydrates; Proteins; Lipids; Nucleic acids, Vitamins; Pigments; Hormones; Enzymes.

Course name: Biostatistics & its applications	Credit hours	
Code number: 107	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Description of the data; Measures of central tendency; Measures of dispersion; Binomial distribution; Normal distribution (Z-test); Testing hypothesis (T-self pairing); Testing hypothesis (Independent T-test); Chi square test; An introduction in experimental design; Analysis of variance; Simple correlation & simple regression; application of statistical packages.

Course name: Histology of poultry	Credit hours	
Code number: 108	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 103	2	1 (2)

Respiratory system; Urinary system; Male and female reproductive system; Digestive system; Endocrine system; Cardiovascular system; Nervous system and sense organs; Skin.

Course name: Anatomy of poultry	Credit hours	
---------------------------------	--------------	--

Code number: 109	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 104	2	1 (2)

Osteology; Arthrology; Myology; Respiratory system; Digestive system; Nervous system; Urogenital system; Cardiovascular system.

Course name: Poultry genetics & genetic diseases	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 110	2	1 (2)
Prerequisite courses: 105		

Introduction; Translation and the genetic code; Mutation, recombination and DNA repair; Regulation of gene expression; Recombinant DNA molecules; Recovering cloned sequences from library; Analysis of cloned sequences; DNA finger prints; Genome projects; Evolution and Genetic variation; genetic diseases of poultry.

Course name: Biochemistry of poultry	Credit hours	
Code number: 111	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 106	2	1 (2)

Chemistry of digestion and absorption; Metabolism; Chemistry of crop milk; Essential chemical factors (vitamins, mineral salts, hormones and feed additives) for poultry; Poultry secretion and excretion.

Course name: General physiology	Credit hours	
Code number: 201	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Cell physiology; Membrane properties; Nerve and muscle; Central nervous system; Autonomic nervous system; Blood; Cardiovascular system; Respiratory system.

Course name: Basic nutrition	Credit hours	
Code number: 202	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Introduction; Gastrointestinal tract and nutrition; Nutrient function; Proteins; Carbohydrates, Lipids; Mineral elements; Vitamins; Water; Non-nutritive feed additives and growth stimulators.

Course name: Poultry management	Credit hours	
Code number: 203	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Avian management (fowl, duck, geese, turkey, pigeon, ostrich and quail):
Egg storage and incubation; Management of broilers, broiler breeders and layers; Signs of health; Vices; Housing; Fowl welfare
Rabbit management: Breed of rabbit; Housing; Management of newly born and breeders; Signs of health, vices; Rabbit welfare.

Course name: Poultry breeding	Credit hours	
Code number: 204	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 110	2	1 (2)

Factors altering gene and genotypic frequency; Inheritance of qualitative and quantitative traits; Genetic variation of economic traits; System of mating; Inbreeding and line breeding; Outbreeding system; Crossbreeding programs and hybrid vigor.

Course name: Veterinary economics and farm management	Credit hours	
Code number: 205	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 107	2	1 (2)

Introduction; Economic problems; Economic factors; Demand; Supply; Elasticity; Costs; Production function, Economic efficiency; Veterinary economics; Managements.

Course name: Physiology of poultry	Credit hours	
Code number: 206	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 201	2	1 (2)

Digestion; Reproduction; Endocrine glands; Hematology; Respiration.

Course name: Poultry behaviour	Credit hours	
Code number: 207	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 203	2	1 (2)

Behaviour of fowl, duck, geese, turkey, pigeon, quail, ostrich and rabbit (Ingestive, Body care, Agonistic, Territorial, Social, Sexual, Exploratory, Kinetic and Allelomimetic).

Course name: Poultry production	Credit hours	
Code number: 208	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 204	2	1 (2)

Introduction; Poultry house and environment; Keeping the quality of hatching eggs; Fertility; Operating the hatchery; Artificial incubation; Hatchability; Brooding management; Management of growing laying pullet; Management of broilers and layers; Quality of table eggs.

Course name: Poultry nutrition	Credit hours	
Code number: 209	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 202	2	1 (2)

Nutrient requirements for avian species; Composition of feed stuffs used in poultry diet; Nutrient requirements of eggs and meat; General principles of rabbit nutrition.

اسم المقرر: إدارة المخاطر والأزمات	الساعات المعتمدة	الرقم الكودي: 301
متطلبات المقرر: -	المحاضرات النظرية	الدروس العملية
-	2	-

المفاهيم العامة والأسس النظرية لإدارة المخاطر والأزمات - أنواع المخاطر والأزمات - أسس التعامل مع المخاطر والأزمات - إستراتيجيات مواجهة المخاطر والأزمات - تكوين فريق إدارة المخاطر والأزمات واعداده ومراحل عمله - مراحل إدارة المخاطر والأزمات وإجراءات الوقاية منها - تطبيقات إدارة المخاطر والأزمات في مجال الطب البيطري.

Course name: Feasibility studies and marketing	Credit hours	
Code number: 302	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 107	2	1 (2)

Introduction; Principles of feasibility studies; Feasibility study of poultry projects, rabbit projects and egg projects; Marketing; Types of marketing; Marketing efficiency.

Course name: General pathology	Credit hours	
Code number: 303	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 103	2	1 (2)

Disturbances in metabolism; Disturbances in circulation; Inflammation; Necrosis and gangrene; Disturbances in cell growth and Neoplasms.

Course name: General bacteriology, Mycology and Immunology	Credit hours	
Code number: 304	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Bacterial morphology and bacterial growth; Bacterial physiology; Bacterial mutation and metabolic products; Pathogenicity and virulence; Infection and antichemotherapeutics; Fungi structure growth, reproduction and identification; Antifungal drugs; Immune system structure; Immunoglobulins; Antigens; Immunity theories.

Course name: General virology	Credit hours	
Code number: 305	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Nature, structure, biology, morphology and ecology of viruses; Physical and chemical properties of viruses; Classification of viruses affecting poultry; Molecular study of viral-host cell interaction; Tropism; Pathogenesis and mechanisms of viral replication; Specific and non-specific immune defense host mechanisms (humoral and/or cellular) to the virus; Viral immunopathogenesis; Defense to viral infection; Viral vaccinology.

Course name: General parasitology	Credit hours	
Code number: 306	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Introduction; General characters of helminthes, arthropods and protozoa of birds and rabbits; Clinical parasitology.

Course name: General pharmacology	Credit hours	
Code number: 307	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Pharmaco-kinetic of drugs; Pharmacodynamic of drugs; Drug-drug interactions; Drug residues; systemic pharmacology.

Course name: Avian pathology	Credit hours	
Code number: 308	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 303	2	1 (2)

Pathology of digestive system; Pathology of respiratory system; Pathology of reproductive and urinary systems; Pathology of bacterial, viral, parasitic and mycotic diseases.

Course name: Special bacteriology, Mycology and Immunology	Credit hours	
Code number: 309	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 304	2	1 (2)

Gram positive cocci; Gram positive bacilli; Gram positive coccobacilli; Gram negative coccobacilli; Gram negative cocci; Gram negative bacilli; Special bacteria; Yeasts; Moulds; Dimorphic fungi; Hypersensitivity; Cell mediated immunity; Tumor immunology; Vaccination; Vaccines.

Course name: Special virology	Credit hours	
Code number: 310	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 305	2	1 (2)

Viral groups including families and selected viruses of significant importance to poultry and their public health significance among human population covering taxonomy, antigenicity, epidemiology, diagnosis and control.

Course name: Special parasitology	Credit hours	
Code number: 311	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 306	2	1 (2)

Helminthology (nematodes, trematodes and cestodes); Arthropods and Potozoology of poultry (Morphology, life cycle and pathogenesis).

Course name: Pharmacotherapeutics	Credit hours	
Code number: 312	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 307	2	1 (2)

Antibiotics; Antiviral; Antibacterial; Anthelmintics; Anticoccidial; Antimycotics; Antiseptics and disinfectants.

Course name: General clinical pathology	Credit hours	
Code number: 401	Lectures	Practical
Prerequisite courses: -	2	1 (2)

Clinical hematology; Bone marrow examination; Evaluation of coagulation; Clinical biochemistry; Fluid and acid base balance examination; Organs function examination.

Course name: Toxicology and clinical toxicology	Credit hours	
Code number: 402	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 308	2	1 (2)

Introduction on toxicological science; Source of poisoning in poultry farms; Factors affecting the action of toxic substance; Diagnosis of toxicological cases; Antidotal therapy; Types of toxic agents (Feed additives and drugs, disinfectants, toxic gases and wet litter, toxins in drinking water, pesticides, irritant poisons, poisonous plants, animal poisons).

Course name: Forensic medicine and vet. Regulations	Credit hours	
Code number: 403	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 308	2	1 (2)

Identification; Death; Asphyxia; Legal & illegal feed additives in poultry ration; Forensic toxicology; Medico-legal law and medical ethics.

Course name: Epidemiology	Credit hours	
Code number: 404	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 107	2	1 (2)

Basic concepts and scopes of epidemiology; Diseases in poultry population; Dissemination of disease; Reservoirs, carriers and vectors; Application of epidemiological methods to the investigation of disease outbreaks; Disease survey and principles of disease control; Effect of poultry diseases on national economy; Danger of exotic diseases.

Course name: Egg hygiene	Credit hours	
Code number: 405	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 309	1	1 (2)

Formation, structure and composition of egg; Defense mechanism of egg; Egg spoilage; Egg quality defects; Testing of egg for freshness, sources of microorganisms in egg; Pathogens transmitted through egg.

Course name: Poultry reproduction	Credit hours	
Code number: 406	Lectures	Practical

Prerequisite courses: 201	2	1 (2)
---------------------------	---	-------

Fowl reproduction: The male and female fowl; Sexual behaviour; Fertilization and early embryonic development; Fertility in fowl; Incubation of hatching eggs; Genetics and physiology of embryonic development.

Rabbit reproduction: The male and female reproductive system; Hormonal control of reproduction; Fertilization; Factors that limit conception; Gestation period; Puberty and maturity; Sexing; Selection for breeding; Pregnancy testing; False pregnancy, kindling, fostering; Kindling to weaning; Weaning; Colony breeding; Breeding schedules.

Course name: Nutritional deficiency diseases of poultry	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 407	2	1 (2)
Prerequisite courses: 209		

Diseases caused by deficiency of vitamins and minerals (definition, causes, signs, lesions, diagnosis, treatment and prevention).

Course name: Clinical pathology of poultry	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 408	2	1 (2)
Prerequisite courses: 401		

Clinical hematology and biochemistry of poultry; Clinicopathological changes in bacterial, viral, parasitic and nutritional diseases of poultry; Clinicopathological changes in poisoning of poultry.

Course name: Egg technology	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 409	1	1 (2)
Prerequisite courses: 405		

Kinds of edible egg; Preservation of egg; Egg processing; Egg products; Mayonnaise and salad dressing.

Course name: Artificial insemination of poultry	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 410	1	1 (2)
Prerequisite courses: 406		

Introduction; Advantage and disadvantage of artificial insemination; Biochemistry of semen; Metabolic activity of semen; Production and collection of semen; Assessment of semen quality; Handling of semen; Insemination techniques; Diseases transmission control.

Course name: Hygiene & biosecurity of poultry farms.	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 411		

Prerequisite courses: - 304, 306

2

1 (2)

Housing of poultry; Poultry farm hygiene; Control of poultry epidemics; Disinfection and disinfestation; Biosecurity of poultry farms (traffic control, access restrictions, security for service personal, vaccination, housing cleaning procedures, cleaning the feed system, sanitizing water lines).

اسم المقرر: أخلاقيات وآداب المهنة
 الرقم الكودي: 501
 الساعات المعتمدة
 المحاضرات النظرية
 الدروس العملية
 متطلبات المقرر: -
 2

مجالات -تاريخ الطب البيطري - أخلاقيات وآداب مهنة الطب البيطري وأهميتها في المجتمع
 ميثاق شرف لمزاولة - المسؤولية الأخلاقية للطبيب البيطري -الأخلاق في قطاع الطب البيطري
 مهنة الطب البيطري

Course name: Environmental health and pollution

Lectures

Practical

Code number: 502

2

1 (2)

Prerequisite courses: 411

Air; requirements, pollution, ventilation, microclimate, stressors. Water; Sources, pollution, improvement, treatment. Soil; types, pollution and prevention.

Course name: General surgery

Credit hours

Code number: 503

Lectures

Practical

Prerequisite courses: 303

2

1 (2)

Preoperative preparation; Suture materials; Suture patterns; Surgical swelling (inflammation, abscess, cystitis and bursitis); Wounds; Fractures; Neoplastic diseases.

Course name: Bacterial and Mycotic diseases

Credit hours

of poultry.

Lectures

Practical

Code number: 504

2

1 (2)

Prerequisite courses: 309

Avian and rabbit diseases caused by bacterial and mycotic agents (Definition, causes, transmission, signs, lesions, diagnosis, control and prevention).

Course name: Viral diseases of poultry.	Credit hours	
Code number: 505	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 310	2	1 (2)

Avian and rabbit diseases caused by viral agents (definition, causes transmission, signs, lesions, diagnosis, control and prevention).

Course name: Parasitic diseases of poultry	Credit hours	
Code number: 506	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 311	1	1 (2)

Avian and rabbit diseases caused by parasitic agents (definition, causes, transmission, signs, lesions, diagnosis, control and prevention).

Course name: Poultry meat hygiene	Credit hours	
Code number: 507	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 308	2	1 (2)

Introduction; Chemical composition and nutritive value of poultry meat; Construction and sanitation of poultry processing plants; Ante-mortem inspection of poultry; Slaughtering and dressing techniques; post-mortem inspection of poultry; Faults during poultry processing; Microbiology of poultry meat; Diseases of poultry.

Course name: Poultry vaccines	Credit hours	
Code number: 508	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 310	1	1 (2)

Introduction; Immune system; Immunity; Immune response; Vaccines; Vaccination procedures; Protection evaluation.

Course name: Zoonoses	Credit hours	
Code number: 509	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 309, 310	2	1 (2)

Technical terms used in zoonoses; Classification of zoonoses; Bacterial, viral, mycotic and parasitic zoonotic diseases.

Course name: Poultry meat technology	Credit hours	
Code number: 510	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 507	2	1 (2)

Introduction; Grading of poultry and poultry meat; Dressed weight of poultry; Storage and preservation of poultry meat; Poultry meat products; Packages.

Laboratory diagnosis of poultry diseases Code number: 511 Prerequisite courses: 309, 310	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Introduction; Sampling for laboratory diagnosis; Virus isolation and identification; Bacteriological and mycotic isolation and identification; Histopathological identification; Parasitological demonstration (Protozoa and helminthes).

Course name: Poultry by-products Code number: 512 Prerequisite courses: 502	Credit hours	
	Lectures	Practical
	2	1 (2)

Introduction; Methods of treatments; Hygienic construction and layout of by-product plants; types of poultry by-products (Feather, Blood, Condemed offal and carcasses, by-products from eggs).

Elective courses:

Course name: Embalmmnt and plastination Code number: 01	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

History of embalmmnt and mummification; Development of the chemistry and substances of the embalmmnt; Development of the methods of embalment; Methods of the embalmmnt of poultry, Definition of plastination; Methods of plastination; Plastination by silicon 10; plastination by polyester 40.

ical structure of wild birds Code number: 02	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Respiratory system; Urinary system; Male and female reproductive system; Digestive system; Endocrine system; Nervous system and sense organs; skin.

e: Nutritional disorders in poultry Code number: 03	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Nutritional disorders; Hypervitaminosis; Vitamins deficiency; Protein deficiency, Overdose of protein; Amino acid disorder; Error in carbohydrate metabolism; Normal and abnormal constituents of excreta of poultry.

اسم المقرر: الثروة الداجنة في الوطن العربي	الساعات المعتمدة
الرقم الكودي: 04	المحاضرات النظرية
	الدروس العملية
	2

أهمية الثروة الداجنة في الوطن العربي – أنواع وأعداد الدواجن وتوزيعها الجغرافي في البلاد لعربية – الثروة الداجنة والاقتصاد القومي – معوقات تطوير وتنمية الثروة الداجنة في البلاد العربية وخصوصا مصر – تحسين ورفع الكفاءة الانتاجية للثروة الداجنة – مستقبل الثروة الداجنة في الوطن العربي.

Physiology of wild birds	Credit hours	
Code number: 05	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Digestion; Reproduction; Endocrine glands; Hematology; Respiration; Energy metabolism; Acclimation.

Genetic improvement of poultry	Credit hours	
Code number: 06	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Genetic parameters of the population; Selection principles; Selection for simple inherited traits; Multiple traits selection; Factors affecting rate of genetic change; Genetic prediction; Breeding for immune responsiveness and disease resistance.

Clinical nutrition of poultry	Credit hours	
Code number: 07	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Special nutrition problems of poultry; Toxicity of certain inorganic elements; Nutritional deficiency diseases and their treatments; General nutritional problems of rabbits; Nutrition-diseases interrelationships.

Preparations of poultry farms	Credit hours	
Code number: 08	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Essentials for good construction. Drinkers; Feeders; Nest boxes; Ventilation and heating equipments; Roasts or perches; Lighting system; Essentials for electric brooders; Bedding; Preparations for battery system; Equipments for temperature, humidity and air velocity; Requirements for disinfection, medication and vaccination.

Pathology of wild birds Code number: 09	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Pathology of digestive system; Pathology of respiratory system; Pathology of reproductive and urinary systems; Pathology of bacterial, viral, parasitic and mycotic diseases of wild birds.

Bacterial molecular biology Code number: 10	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

DNA structure; Extraction methods for DNA; Polymerase chain Reaction (PCR) methods; Diagnostic DNA techniques for different microorganisms; Subunit vaccines for bacteria.

Viral diagnostic biotechnology Code number: 11	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Mutation and its outcomes on viruses; Virological applications of biotechnology (diagnostic; therapeutic and prophylactic applications).

Drug marketing and promotion Code number: 12	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Objectives and characteristics of marketing and promotion; principles of drug marketing and promotion; Drug marketing functions; types of marketing and promotion plans.

Special studies on toxicology and forensic medicine Code number: 13	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Diagnosis of mycotoxicosis; General management of mycotoxicosis; Identification of poultry meat adulteration and its products; Growth promoter factors used in poultry farms.

Hatchery hygiene Code number: 14	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Hatchery design and construction; Use of disinfectants in the hatchery; Cleanliness of the staff; Incubator hygiene and egg fumigation; Disposal

of incubators and hatchery waste; Sexing hygiene; Control of rats, mice, flies and cockroaches.

e: Cytodiagnosis of poultry diseases Code number: 15	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Collection of samples; Anticoagulants; Erythrocytes count and abnormalities; Leucocytic count and differential leucocytic count; Thrombocyte evaluation; Cell mediated immunity.

Ornamental birds Code number: 16	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Types of ornamental birds; Breeding, management and behaviour of ornamental birds; Housing, nutrition and reproduction of ornamental birds.

Occupational zoonoses Code number: 17	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Classification of occupational zoonoses; Technical terms; Factors affecting occurrence of occupational zoonoses; High risk groups of community; seasonal variation; Bacterial; Rickettsial, viral, mycotic and parasitic occupational zoonoses; Prevention and control.

f wild and migratory birds Code number: 18	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Bacterial, viral, mycotic and parasitic diseases of wild and migratory birds (definition, causes, transmission, signs, lesions, diagnosis, prevention and control).

Poultry plants sanitation Code number: 19	Credit hours	
	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Introduction; Construction and sanitation of poultry plants; Poultry plant management; Principles in building of poultry plants; Insect and rodent control; Personal hygiene; Cleaning program; cleaning and disinfection standard; Control of cleaning and disinfection.

Course name: Surgery of poultry	Credit hours	
Code number: 020	Lectures	Practical
	1	1 (2)

Administration of drugs and general surgical considerations of poultry; Anesthesia and analgesia; Surgery of digestive system, respiratory system, urogenital system and abdominal cavity; Orthopedic surgery; Experimental surgery of poultry.