



جامعة الزقازيق
كلية الطب البيطري

اللائحة الداخلية للحصول على درجة بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية (طب الدواجن)

المقدمة:

١ - رؤية الكلية :

1. مواكبة التطورات العلمية والاتجاهات الحديثة في مجال صناعة الدواجن.
2. مواكبة التغيرات المستمرة في المسببات المرضية والأهمية الاقتصادية لأمراض الدواجن.
3. الوفاء بمتطلبات سوق العمل الجديدة والمتغيرة في مجال صناعة الدواجن.
4. النهوض بالثروة الداجنة وزيادة الدخل القومي.
5. حماية المجتمع من الأمراض المنقولة من الدواجن إلى الإنسان والحفاظ على سلامة البيئة.

ب - رسالة الكلية:

في إطار رسالة جامعة الزقازيق وتمشيا مع رسالة كلية الطب البيطري والتي تلزم بإعداد خريجين قادرين على الإسهام في كافة مجالات الإنتاج الحيواني و الداجني 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.

مادة (1) أهداف البرنامج:

يهدف هذا البرنامج إلى تحقيق الأغراض التالية:

- أ. بناء نظام تعليمي متطور بما يتوافق مع الاتجاهات الحديثة والنظم العالمية.
 - ب. 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 : .
- 1- رعاية وتربية الدواجن .
 - 2- تشخيص وعلاج أمراض الدواجن والوقاية منها (أفراد - جماعات) باستخدام التقنيات الحديثة.
 - 3- إعداد وتصنيع ومراقبة اللقاحات والأمصال والمستحضرات البيطرية في مجال الدواجن.
 - 4- استخدام الأشعة والمناظير والموجات فوق الصوتية لتشخيص أمراض الدواجن.
 - 5- استخدام تكنولوجيا التلقيح الاصطناعي في مجال الدواجن.
 - 6- الرقابة الصحية على مجازر ومصانع تجهيز لحوم ومنتجات الدواجن.

- 7- استخدام التكنولوجيا في عملية تدوير مخلفات المزارع والمجازر.
 - 8- استخدام التقنيات الحديثة في التشخيص المعملی لجميع أمراض الدواجن.
 - 9- التعامل الجيد مع أوبئة الطيور والحجر البيطري والتصدي للكوارث في مجال الدواجن.
 - 10- دراسة الجوانب الاقتصادية ودراسات الجدوى لمشاريع الدواجن.
 - 11- الدعاية والتسويق لمنتجات الدواجن والمستحضرات اللازمة للتشخيص والعلاج.
 - 12- تصنيع الأعلاف وتحليلها والرقابة الصحية على جودتها.
 - 13- تحنيط الدواجن للأغراض التعليمية وأغراض أخرى.
 - 14- الإلمام بكافة جوانب الرقابة الصحية على لحوم الدواجن ومنتجاتها.
- مادة (2): تمنح جامعة الزقازيق بناء على طلب مجلس كلية الطب البيطري درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية (طب الدواجن).**
- مادة (3) : شروط القيد في 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 في 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 نظرية أو درسا عمليا لا يقل عن ساعتين أسبوعيا و تدرس 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 للطلاب التسجيل في الفصل الأول أو الثاني في مقررات تصل ساعاتها المعتمدة إلى 22 ساعة ويحد أدنى 12 ساعة معتمدة ويمكن للطلاب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن 6 ساعات.
7. يؤدي الطلاب تدريبا إكلينيكيا 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 مرشدا أكاديميا من أعضاء هيئة التدريس ، يمكن أن يستمر معهم حتى نهاية الدراسة.
2. يلتزم المرشد الأكاديمي بمهام الرعاية والارشاد العلمى ويكون مسؤولاً عن الطالب في الشؤون العلمية كما يساعده في اختيار المقررات التي يسجل فيها وكذلك تحديد عدد الساعات التي يسجلها وفقا لظروفه وقدراته واستعداداته بالإضافة إلى مساعدته في حل المشكلات وتذليل الصعوبات التي تعترضه أثناء الدراسة.
3. يعتبر رأي المرشد الأكاديمي استشاريا والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها بناء 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 تدني 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 ويحد أقصى 22 ساعة معتمدة وحد أدنى 12 ساعة معتمدة وبحيث يستوفى شروط التسجيل في كل مقرر وبعد استشارة المرشد الأكاديمي وفي المواعيد المحددة بتوقيعات التسجيل وقواعده التي

- تصدرها الكلية سنويا وتنشر في دليل الطالب ويجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأقصى للساعات المعتمدة للتسجيل للدواى تخرج الطالب. ولا يعتبر التسجيل نهائيا إلا بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل فصل دراسي.
2. الطالب المتأخر عن مواعيد التسجيل لا يعد تسجيله في المقررات الدراسية نهائيا 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 نهائيا إلا بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل تدريب .

مادة (8) الحذف والإضافة والانسحاب:

1. يحق للطالب بعد استكمال إجراءات التسجيل أن يحذف أو يضيف إلى ساعاته المعتمدة مقررًا 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 راسبا 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 الذى 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 رسوب.
5. يحق للطالب إعادة التسجيل في أى مقرر رسب فيه ويعيد المقرر دراسة وامتحانا 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 الكودى للمقررات الدراسية:

- 1- يرمز لكل مقرر بكود للتسجيل ويتكون كود أى مقرر من الرمز الكودى للقسم الذى يتبعه المقرر وعدد مكون من ثلاث أرقام تفصيلهم كالاتى :
- أ- رقم المنات يمثل المستوى الدراسي أو صفر إذا كان المقرر اختياري.
- ب- رقم الآحاد والعشرات يستخدم لتمييز المقررات الدراسية.

2- الكود الرمزي للأقسام العلمية التي تقوم بالتدريس يوضحه الجدول التالي:

الرمز	الأقسام
ت ش أ	التشريح والأجنة
أ ن خ	الأنسجة والخلايا
ف س ي	الفسيولوجيا
ك ي ح	الكيمياء الحيوية
أ م م	الأمراض المشتركة
ف ا ر	الفارماكولوجيا
ط ش س	الطب الشرعي والسموم
ب ف م	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة
ف ي ر	الفيرولوجيا
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 الاصطناعي
ت ث ح	تنمية الثروة الحيوانية ويشمل : أ- التربية والإنتاج الحيواني ب- الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع ج- الإحصاء الحيوي د- الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية
ت ت ك	التغذية والتغذية الإكلينيكية
ص ع ب	الصحة العامة البيطرية ويشمل : أ- صحة الحيوان والدواجن والبيئة ب- سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن
ط ط أ	طب الطيور والأرانب

مادة (11): المقررات الدراسية :

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

أولاً : مقررات إجبارية تدرس لجميع الطلاب كمتطلبات الجامعة:

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

م . ج : متطلبات جامعه

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

المقرر	الرقم الكودى	متطلبات التسجيل	الساعات الدراسية		الساعات المعتمدة
			نظري	عملي	
هستولوجيا عام	103 - أن خ	-	2	2	3
تشريح وأجنة عام	104 - ت ش أ	-	2	2	3
أساسيات الوراثة	105 - ت ث ح	-	2	2	3
أساسيات الكيمياء الحيوية	106 - ك ي ح	-	2	2	3
الاحصاء الحيوي وتطبيقاته	107 - ت ث ح	-	2	2	3
فسيولوجيا عام	201 - ف س ي	-	2	2	3
أساسيات التغذية	202 - ت ت ك	-	2	2	3
باثولوجيا عام	303 - ب 1 ث	103 - أن خ	2	2	3
بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام	304 - ب ف م	-	2	2	3
فيروسولوجيا عام	305 - ف ي ر	-	2	2	3
طفيليات عام	306 - ط ف ي	-	2	2	3
فارماكولوجيا عام	307 - ف ا ر	-	2	2	3
باثولوجيا إكلينيكية عام	401 - ب إ ك	-	2	2	3
السموم والسموم الاكلينيكية	402 - ط ش س	308 - ب ا ث	2	2	3
الطب الشرعى والاجراءات البيطرية	403 - ط ش س	308 - ب ا ث	2	2	3

وباقيات	404- ص ع ب	107- ت ث ح	2	2	3
الصحة البيئية والتلوث	502- ص ع ب	411- ص ع ب	2	2	3
جراحة عامة	503- ج ت أ	303- ب ا ث	2	2	3
الاجمالي			36	36	54

ثالثاً: مقررات إجبارية لمتطلبات التخصص موزعة على الأقسام العلمية:

المقرر	الرقم الكودى	متطلبات التسجيل	الساعات الدراسية		الساعات المعتمدة
			نظري	عملي	
هستولوجيا الدواجن	108- أ ن خ	103- أ ن خ	2	2	3
تشريح الدواجن	109- ت ش أ	104- ت ش أ	2	2	3
الوراثة والأمراض الوراثية الدواجن	110- ت ث ح	105- ت ث ح	2	2	3
الكيمياء الحيوية للدواجن	111- ك ي ح	106- ك ي ح	2	2	3
رعاية الدواجن	203- ص ع ب	-	2	2	3
تربية الدواجن	204- ت ث ح	110- ت ث ح	2	2	3
اقتصاد وإدارة المزارع	205- ت ث ح	107- ت ث ح	2	2	3
فسيولوجيا الدواجن	206- ف س ي	201- ف س ي	2	2	3
سلوكيات الدواجن	207- ص ع ب	203- ص ع ب	2	2	3
إنتاج الدواجن	208- ت ث ح	204- ت ث ح	2	2	3
تغذية الدواجن	209- ت ت ك	202- ت ت ك	2	2	3
باثولوجيا الدواجن	308- ب ا ث	303- ب ا ث	2	2	3
بكتريولوجيا وفطريات ومناعة خاص	309- ب ف م	304- ب ف م	2	2	3
فيروسولوجيا خاص	310- ف ي ر	305- ف ي ر	2	2	3
طفيليات خاص	311- ط ف ي	306- ط ف ي	2	2	3
فارماكولوجيا علاجية	312- ف ا ر	307- ف ا ر	2	2	3
الرقابة الصحية على البيض	405- م ر أ	309- ب ف م	1	2	2
تناسليات الدواجن	406- ت ت ت	201- ف س ي	2	2	3
أمراض النقص الغذائي للدواجن	407- ط ط أ	209- ت ت ك	2	2	3
الباثولوجيا الاكلينيكية للدواجن	408- ب إ ك	401- ب إ ك	2	2	3
تكنولوجيا البيض	409- م ر أ	405- م ر أ	1	2	2
تلقيح اصطناعي	410- ت ت ت	406- ت ت ت	1	2	2
الصحة والأمن الحيوى لمزارع الدواجن	411- ص ع ب	304. ب ف م 306. ط ف ي	2	2	3
أمراض الدواجن البكتيرية والفطرية	504- ط ط أ	309- ب ف م	2	2	3

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 - أ م 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		

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

ثالثاً: مقررات اختيارية لمطلوبات التخصص موزعة على الأقسام العلمية:

المقرر	الرقم الكودي	الساعات الدراسية		الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
التحنيط والبلستكة	001 ت ش أ	1	2	2
التركيب النسيجي للطيور البرية	002 أ ن خ	1	2	2
الأبيض الغذائي للدواجن	003 ك ي ح	1	2	2
الثروة الداجنة في الوطن العربي	004 ت ث ح	2	-	2
فسيولوجيا الطيور البرية	005 ف س ي	1	2	2
التحسين الوراثي للدواجن	006 ت ث ح	1	2	2
التغذية الاكلينيكية للدواجن	007 ت ت ك	1	2	2
تجهيزات المزارع	008 ص ع ب	1	2	2
باثولوجيا الطيور البرية	009 ب ا ث	1	2	2
البيولوجيا الجزيئية للبكتريا	010 ب ف م	1	2	2

2	2	1	011 ف ي ر	بيوتكنولوجيا تشخيص الفيروسات
2	2	1	012 ف ا ر	تسويق وإعلام دوائي
2	2	1	013 ط ش س	دراسات خاصة في السموم والطب الشرعي
2	2	1	014 ص ع ب	صحة المفراحت
2	2	1	015 ب أ ك	التشخيص الخلوي لإمراض الدواجن
2	2	1	016 ص ع ب	طيور الزينة
2	2	1	017 أ م م	الأمراض المهنية المشتركة
2	2	1	018 ط ط أ	أمراض الطيور البرية والمهاجرة
2	2	1	019 م ر أ	الشفون 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 لأى مقرر من المقررات الدراسية.

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

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

النهاية العظمى للدرجة	زمن الامتحان التحريري 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 - أ ن 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 أسبوعيا في الفصل الدراسي	

* لا تدخل في حساب المعدل التراكمي للطالب .

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

النهاية العظمى للدرجة	زمن الامتحان التحريري بالساعة	متطلبات التسجيل	عدد الساعات المعتمدة	الرقم الكودي	اسم المقرر
100	2	-	3	107- ت ث 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 ث ح	3	110- ت ث 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 ث ح	3	204- ت ث ح	تربية الدواجن
100	2	107- ت ث ح	3	205- ت ث ح	اقتصاد وإدارة مزارع
50	2	-	2		مقرر اختياري *
			17	مجموع الساعات المعتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسي	

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثاني)

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

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

المستوى الثالث (الفصل الدراسى الأول)

اسم المقرر	الرقم الكودى	عدد الساعات المعتمدة	متطلبات التسجيل	زمن الامتحان التحريرى بالساعة	النهاية العظمى للدرجة
إدارة المخاطر والأزمات	301- م . ج	2	-	2	50
باثولوجيا عام	303- ب ا ث	3	103- أ ن خ	2	100
بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام	304- ب ف م	3	-	2	100
فيروولوجيا عام	305- ف ي ر	3	-	2	100
طفيليات عام	306- ط ف ي	3	-	2	100
فارماكولوجيا عام	307- ف ا ر	3	-	2	100
مقرر اختياري *		2	-	2	50
مجموع الساعات المعتمدة اسبوعيا في الفصل الدراسى		19			

المستوى الثالث (الفصل الدراسى الثانى)

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

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

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

المستوى الرابع (الفصل الدراسى الأول)

اسم المقرر	الرقم الكودى	عدد الساعات المعتمدة	متطلبات التسجيل	زمن الامتحان التحريرى 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 الغذائى للدواجن	407- ط ط أ	3	209- ت ت ك	2	100
مقرر اختياري*		2	-	2	50
مجموع الساعات المعتمدة أسبوعيا في الفصل الدراسى		16			

المستوى الرابع (الفصل الدراسى الثانى)

اسم المقرر	الرقم الكودى	عدد الساعات المعتمدة	متطلبات التسجيل	زمن الامتحان التحريرى بالساعة	النهاية العظمى للدرجة
الطب الشرعى والإجراءات البيطرية	403- ط ش س	3	308- ب ا ث	2	100
وبائيات	404- ص ع ب	3	107- ت ث ح	2	100
الباثولوجيا الاكلينيكية للدواجن	408- ب إ ك	3	401- ب إ ك	2	100
تكنولوجيا البيض	409- م ر أ	2	405- م ر أ	2	50
تلقيح اصطناعى	410- ت ت ت	2	406- ت ت ت	2	50
الصحة والأمن الحيوى لمزارع الدواجن	411- ص ع ب	3	304- ب ف م 306- ط ف ي	2	100
مقرر اختياري *		2	-	2	50
مجموع الساعات المعتمدة اسبوعيا فى الفصل الدراسى		18			
التدريب الاكلينيكي **	412- ت د إ	15	-	-	100

* 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 الاصطناعى - الصحة العامة البيطرية (تخصص صحة الحيوان والدواجن والبيئة).

المستوى الخامس (الفصل الدراسى الأول)

اسم المقرر	الرقم الكودى	عدد الساعات المعتمدة	متطلبات التسجيل	زمن الامتحان التحريرى بالساعة	النهاية العظمى للدرجة
الصحة البيئية والتلوث	502- ص ع ب	3	411- ص ع ب	2	100
جراحة عامة	503- ج ت أ	3	303- ب ا ث	2	100
أمراض الدواجن البكتيرية والفطرية	504- ط ط أ	3	309- ب ف م	2	100
أمراض الدواجن الفيروسية	505- ط ط أ	3	310- ف ي ر	2	100
أمراض الدواجن الطفيلية	506- ط ط أ	2	311- ط ف ي	2	50
الرقابة الصحية على لحوم الدواجن	507- م ر أ	3	308- ب ا ث	2	100
مقرر اختياري *	-	2	-	2	50
مجموع الساعات المعتمدة أسبوعيا فى الفصل الدراسى		19			

المستوى الخامس (الفصل الدراسى الثانى)

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

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

** يقوم بالتدريب أقسام: مراقبة الأغذية (تخصص صحة اللحوم) - طب الطيور والأرناب - 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 التى بها دروس عملية : 50% للإمتحان التحريرى فى نهاية الفصل الدراسى ، 10% أعمال السنة و 40% للإمتحانات الشفوية والعملية فى نهاية الفصل الدراسى .
ب . المقررات التى ليس بها دروس عملية: 20% أعمال سنة و 80% للإمتحان التحريرى فى نهاية الفصل الدراسى .
- 3- لابد أن يحضر الطالب بنسبة لا تقل عن 75% فى الدروس العملية والنظرية وإذا تجاوزت نسبة غياب الطالب عن 25% دون عذر مقبول - فى أحد المقررات يحق لمجلس الكلية حرمانه من دخول الامتحان النهائى للمقرر ويحتسب له تقدير "حرمان". اما إذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية يحتسب له تقدير "عذر" فى المقرر الذى قدم عنه العذر .
- 4- إذا تقدم الطالب بعذر يقبله مجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائى لأى مقرر خلال يومين من اجراء الامتحان يحتسب له تقدير "عذر" فى 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 للجدول 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:

النسبة المئوية	النقاط	التقدير
من 95% فأكثر	4	A ممتاز
من 90% وأقل من 95%	3.7	A - ممتاز
من 85% وأقل من 90%	3.3	B+ جيد جدا
من 80% وأقل من 85%	3	B جيد جدا
من 75% وأقل من 80%	2.7	B - جيد
من 70% وأقل من 75%	2.3	C + جيد
من 65% وأقل من 70%	2	C مقبول
من 60% وأقل من 65%	1.7	C - مقبول
من 55% وأقل من 60%	1.3	D+ مقبول
من 50% وأقل من 55%	1	D مقبول
أقل من 50%	0 (صفر)	F راسب

- 2- الحد الأدنى للنجاح في أى مقرر هو 50% (تقدير D) ولا يكون الطالب ناجحا 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 أى مستوى دراسي عن جيد جداً . ويشترط حصول الطالب على مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب في أى إمتحان تقدم له وأى 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 إجباري فعليته 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 وتحسب 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 رأى مجالس الأقسام المختصة.
- 3- يقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم المعنيين بالاشراف على التدريب.
- 4- تحدد طريقة التقييم لأداء الطلاب بقرار من مجلس الكلية بعد أخذ رأى 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 الأكاديمي على أساس عدد الساعات المعتمدة لكل تدريب طبقا لجدول 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).

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

أنواع حقوق الإنسان – مصادر قانون حقوق الإنسان –التعريف بقانون حقوق الإنسان ونشأته وتطوره
بعض التطبيقات العملية لحقوق الإنسان. – وسائل حماية حقوق الإنسان –القيود 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	
Code number: 110	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 105	2	1 (2)

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

matings; Inbreeding and line breeding; Outbreeding system; Crossbreeding programs and hybrid vigor.

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

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

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

Digestion; Reproduction; Endocrine glands; Hematology; Respiration.

Course name: Poultry behaviour	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 207		
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	
	Lectures	Practical
Code number: 208		
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	المحاضرات النظرية
متطلبات المقرر: -	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 وإعداداته 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	
	Lectures	Practical
Code number: 304	2	1 (2)
Prerequisite courses: -		

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	
	Lectures	Practical
Code number: 305	2	1 (2)
Prerequisite courses: -		

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	
	Lectures	Practical
Code number: 306	2	1 (2)
Prerequisite courses: -		

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	2	1 (2)
Prerequisite courses: - 304, 306		

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).

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

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

Course name: Environmental health and pollution	Credit hours
	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 of poultry.	Credit hours
Code number: 504	Lectures Practical
Prerequisite courses: 309	2 1 (2)

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.

History diagnosis of poultry diseases	Credit hours	
Code number: 511	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 309, 310	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	Credit hours	
Code number: 512	Lectures	Practical
Prerequisite courses: 502	2	1 (2)

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

Elective courses:

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

History of embalmmment and mummification; Development of the chemistry and substances of the embalmmment; Development of the methods of embalment; Methods of the embalmmment of poultry, Definition of

plastination; Methods of plastination; Plastination by silicon 10; plastination by polyester 40.

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

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

Nutritional disorders in poultry	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 03	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.

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

أهمية الثروة الداجنة في الوطن العربي – أنواع وأعداد الدواجن وتوزيعها الجغرافي في البلاد العربية – 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	
	Lectures	Practical
Code number: 05	1	1 (2)

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

Genetic parameters 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.

Special 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	Credit hours	
Code number: 09	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	Credit hours	
Code number: 10	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.

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

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

Marketing and promotion	Credit hours	
Code number: 12	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	Credit hours	
Code number: 13	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	Credit hours	
Code number: 14	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.

Diagnosis of poultry diseases	Credit hours	
Code number: 15	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	Credit hours	
Code number: 16	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	Credit hours	
Code number: 17	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.

Wild and migratory birds	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 18	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	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: 19	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	
	Lectures	Practical
Code number: 020	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.
