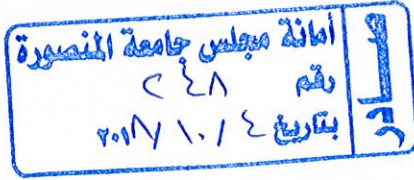




رئيس الجامعة



السيد الأستاذ الدكتور / نبيل أبو هيكل سيد أحمد سبله

عميد كلية الطب البيطري

تحية طيبة... وبعذر

بداية يطيب لي أن أبعث لسيادتكم بخالص التحيات وأطيب الأمنيات ، ونتشرف بأن نحيطكم علماً بأن المجلس الأعلى للجامعات قد وافق بجلسته بتاريخ ٢٠١٨/٩/١٥ على تعديل اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري بالجامعة (مرحلة البكالوريوس) ، وذلك بإضافة درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية (تخصص تميز طب ورعاية الطيور والأرانب) - بنظام الساعات المعتمدة ، وقد صدر القرار الوزاري رقم (٤٢٩٢) بتاريخ ٢٠١٨/٩/١٧ اللازم في هذا الشأن .

• مرفق طيه صورة القرار الوزاري رقم (٤٢٩٢) بتاريخ ٢٠١٨/٩/١٧ .

مرسل للتفضل بالإحاطة واتخاذ ما يلزم ...

تمت
٢٠١٨/٩/١٧

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام،،،

قائم بعمل رئيس الجامعة

مع خالص
الشكر والتقدير،

أ.د/ أشرف محمد عبد الباسط

أمانة مجلس الجامعة

٢٠١٨/٩/٢

تليفون : ٢٠٥٠ ٢٢٠٠٢٤٣ + فاكس : ٢٠٥٠ ٢٢٠٠٢٤٤ +

Mansoura : El-Gomhoria st.,

Tel.: +2 050 2200243 Fax: +2 050 2200244

المنصورة : الإدارة العامة للجامعة - شارع الجمهورية

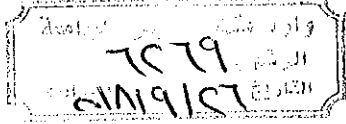
University Site: www.mans.edu.eg

E-mail: president@mans.edu.eg





المجلس الأعلى للجامعات
الإدارة المركزية لبحوث تطوير التعليم الجامعي
إدارة السكرتارية لجان التخطيط لقطاعات العلوم الأساسية
لجنة قطاع الطب البيطري



السيد الأستاذ الدكتور / محمد حسن القناوي
رئيس جامعة المنصورة

تحية طيبة وبعد ،،،

أتشرف بأن أرسل لسيادتكم رفق هذا صورة من القرار الوزاري رقم (٤٢٩٢) بتاريخ ٢٠١٨/٩/١٧ بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة المنصورة (مرحلة البكالوريوس).

برجاء التفضل بالإحاطة والتكرم باتخاذ ما ترونه سيادتكم مناسبا في هذا الشأن...

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،،

أمين عام المجلس الأعلى للجامعات

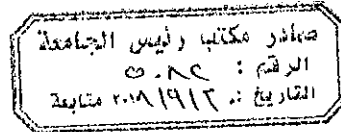
محمد مصطفى لطيف
أ.د. / محمد مصطفى لطيف
٢٠١٨/٩/١٧

عواصم

٢٠١٨/٩/
دارين ...

أمانة كلية جامعة المنصورة
د. فاطمة الكليدي ركنة
بذلك

٢٠١٨/٩/١٧



صورة مبلغة الي:

السيد الأستاذ الدكتور / نبيل ابو هيكل سيد أحمد

عميد كلية الطب البيطري جامعة المنصورة



جمهورية دولة فلسطين

وزارة التعليم العالي

الوزير

٢٤٩٢ قرار وزاري
رقم () بتاريخ ٢٠١٨/٩/١٧
بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة المنصورة
(مرحلة البكالوريوس)

وزير التعليم العالي والبحث العلمي ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

- ** بعد الإطلاع على القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ في شأن تنظيم الجامعات والقوانين المعدلة له .
- ** وعلى قرار رئيس الجمهورية رقم ٨٠٩ لسنة ١٩٧٥ بإصدار اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والقرارات المعدلة له .
- ** وعلى القرار الوزاري رقم (٦٦) بتاريخ ١٩٩٥/٥/١٦ بشأن تطبيق اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة القاهرة والقرارات المعدلة له على كلية الطب البيطري بجامعة المنصورة .
- ** وعلى موافقة مجلس جامعة المنصورة بجلساته بتاريخ ٢٠١٧/٣/٢٧ ، ٢٠١٨/٤/١٧ .
- ** وعلى موافقة لجنة قطاع الطب البيطري بجلستها بتاريخ ٢٠١٧/٥/٢٥ ، ٢٠١٧/١٢/٢٨ ، ٢٠١٨/٧/٢٦ .
- ** وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠١٨/٩/١٥ .

قرر

(المادة الأولى)

يعدل البند/ أولا من المادة (٢) الوارد باللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة المنصورة والصادرة بالقرار الوزاري رقم (٦٦) بتاريخ ١٩٩٥/٥/١٦ بإضافة بند جديد تحت رقم (٣) نصه التالي:
٣- درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية (تخصص تميز طب ورعاية الطيور والأرانب).

(المادة الثانية)

يلحق باللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة المنصورة والمشار إليها بعالية اللائحة الدراسية المرفقة والخاصة ببرنامج تميز طب ورعاية الطيور والأرانب بنظام الساعات المعتمدة.

(المادة الثالثة)

علي جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار.

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

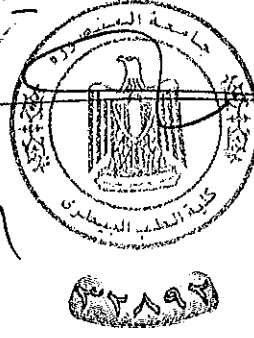
(أ.د/ خالد عبد الغفار)



محمد
حصة محمد الإبراهيم
خالد زكي

أدفع يا تقويمه عنه مجلس الكلية ٧/٢٥/٢٠١٨

محمد بلليح



اللائحة الداخلية لدرجة بكالوريوس
العلوم الطبية البيطرية

برنامج

" تميز : طب ورعاية الطيور والأرانب "

Avian and Rabbits Medicine and Management

بنظام الساعات المعتمدة

كلية الطب البيطري

٢٠١٨م

رؤية البرنامج:

تطوير برنامج نوعي في مجال الطيور والأرانب وصولاً لمكانة متقدمة في صناعة تعتبر ركيزة أساسية في الأمن الغذائي والاقتصاد القومي المصري.

رسالة البرنامج:

تخريج أطباء بيطريين مؤهلين أكاديمياً ومدربين ومتميزين في مجال الثروة الداجنة والطيور البرية وقادرين على مواكبة التطورات في هذا المجال، والمساهمة الفعالة في النهوض بالصناعة وحل مشاكلها وتلبية إحتياجات سوق العمل.

أهداف البرنامج:

١- إعداد وتخريج أطباء بيطريين ذو مهارة في التعامل مع الحلقات المؤثرة بمجال الثروة الداجنة والطيور البرية وذلك للنهوض بالإنتاج الداجني والسيطرة على الأمراض التي تصيبها والتي قد ينتقل بعضها إلى الإنسان وربط المخرجات التعليمية بمتطلبات التنمية وسوق العمل وذلك من خلال اكتساب الخريج المعارف والمهارات التالية:

- دراسة الأمراض وطرق الوقاية والسيطرة عليها في مجال الثروة الداجنة و الطيور البرية مع استخدام الطرق الحديثة في تشخيص الأمراض.
 - إكتساب المهارات في إدارة ورعاية مزارع ومفرخات الطيور والأرانب.
 - تحليل و تقييم جوانب الأمان الحيوي بالمزارع والمفرخات.
 - تنمية المعرفة باقتصاديات المزارع والمفرخات.
 - تنمية المهارات العامة في استخدام الأدوية والمستحضرات الطبية البيطرية.
 - زيادة إستيعاب وإتقان الطبيب البيطري للطرق الحديثة في رعاية وتربية وإنتاج الدواجن والطيور البرية.
- ٢- إعداد كوادر قادرة على تعزيز دور الكلية والجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتقديم برامج إستشارية وتدريبية في مختلف إتجاهات علوم الطيور والأرانب.
- ٣- دعم البنية التحتية للكلية لدعم العملية التعليمية والخدمية والأنشطة الطلابية.

مادة (١) الدرجة العلمية:

تمنح جامعة المنصورة بناء على طلب مجلس كلية الطب البيطري درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية (تميز: طب ورعاية الطيور والأرانب).

مادة (٢) اللجنة الفرعية للبرنامج:

يشكل مجلس الكلية لجنة فرعية لإدارة البرنامج لمدة عامين قابلة للتجديد مرة واحدة على النحو التالي:

- عميد الكلية رئيساً (بصفته).
- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بصفته نائباً للرئيس.
- المدير التنفيذي للبرنامج (أحد أساتذة قسم أمراض الدواجن و الأرانب).

- عدد أربعة أعضاء من هيئة التدريس على أن لا يكونوا أعضاء فى لجنة فرعية لبرامج أخرى بالكلية وعلى أن يكون من بينهم رئيس مجلس قسم أمراض الدواجن والأرانب ما لم يكن سيادته عضواً باللجنة بصفة أخرى .
 - أمين الكلية.
 - مدير شئون التعليم والطلاب بالكلية.
 - يجوز ضم عضو أو اثنين على الأكثر من ذوي الخبرة من خارج الكلية وذلك بناء على ترشيح عميد الكلية ويصدر قرار تشكيل اللجنة الفرعية من رئيس الجامعة لمدة عامين قابلة للتجديد.
- يتولى أمين الكلية أمانة اللجنة الفرعية ويعد محضر لجلسات الاجتماعات ويوقع عليها كل من رئيس وأمين اللجنة الفرعية للبرنامج وترفع المحاضر للجنة العليا للإشراف على البرامج النوعية بالجامعة للاعتماد.

مادة (٣) شروط القبول والتحويل بالبرنامج:

أولاً: شروط القبول

١- الطلاب المصريين:

- يسمح بالقبول والقيود في البرنامج للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علوم من بين الطلاب المرشحين للكلية عن طريق مكتب تنسيق القبول بالجامعات والمعاهد أو من المحولين للكلية من كليات أخرى مناظرة أو غير مناظرة شرط إستيفاء الحد الأدنى للقبول بالكلية طبقاً للقواعد والشروط التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- يجوز قبول الحاصلين على البكالوريوس من الصيدلة، الطب البشرى، طب الأسنان والعلوم شعبة بيولوجيا والزراعة شعبة إنتاج حيوانى وداجنى من الجامعات المصرية والعربية المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات ويتم عمل مقاصة على ألا يتعدى قبول هذه الفئة المستوى الثانى للدراسة.

٢- الطلاب الوافدين:

- يتم قبول الطلاب الوافدين بالبرنامج من بين الطلاب المرشحين أو المحولين للكلية عن طريق الإدارة العامة للوافدين طبقاً للقواعد والشروط المنصوص عليها في هذا الشأن.

ثانياً: التحويل للبرنامج:

- يجوز التحويل للبرنامج من البرنامج العام والبرامج النوعية بالكلية والكليات الأخرى خلال أسبوعين من بدء الدراسة بالمستويين الأول والثانى مع عمل مقاصة للمقررات التى درسها الطالب.
- يجوز تحويل الطالب المقيد بالبرنامج إلى البرنامج العام بالكلية حتى المستوى الثانى مع عمل مقاصة للمقررات التي اجتازها الطالب في البرنامج وتحدد المقررات المكافئة لها في البرنامج العام.

ثالثاً: القيد في البرنامج

- يتم القيد لأي مرحلة خلال أسبوعين قبل بدء أي فصل دراسي بعد إستيفاء شروط القيد ودفع المصروفات الدراسية المقررة.

مادة (٤) نظام الدراسة في البرنامج:

أولاً: الساعات المعتمدة ولغة الدراسة بالبرنامج :

الدراسة بنظام الساعات المعتمدة حيث أن الساعة المعتمدة تعادل ساعة نظري أو (٢-٣ ساعة) عملية أو تطبيقية اسبوعياً خلال الفصل الدراسي الواحد وتطبق الدراسة بنظام الفصلين الدراسيين طبقاً للجدول المرفقة ولغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية فيما عدا بعض المقررات تدرس باللغة العربية.

ثانياً: مواعيد الدراسة

تقسم السنة الدراسية الأكاديمية إلى فصلين دراسيين على النحو التالي:

- الفصل الدراسي الأول: يبدأ من الأسبوع الثالث من شهر سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوع (دور يناير).
- الفصل الدراسي الثاني: يبدأ من الأسبوع الثاني من شهر فبراير ولمدة ١٥ أسبوع (دور مايو).
- يجوز فتح الفصل الدراسي الصيفي ويبدأ من الأسبوع الثالث من شهر يوليو ولمدة ٦ أسابيع مكثفة (دور سبتمبر).

ثالثاً: مدة الدراسة

مدة الدراسة خمس سنوات جامعية تمثل خمس مستويات ويتكون كل مستوى من فصلين دراسيين ومدة كل فصل دراسي ١٥ أسبوع.

رابعاً: مقابل الخدمة التعليمية

- يتم تحديد مقابل الخدمة التعليمية المقررة لكل ساعة معتمدة بناء على إقتراح اللجنة الفرعية للبرنامج وموافقة كل من مجلس الكلية والجامعة، ويمكن زيادة مقابل الخدمة التعليمية سنوياً على الطلاب الجدد وذلك طبقاً للقواعد التي يضعها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة.
- يوقع الطالب وولي الأمر على تعهد بالالتزام بدفع مقابل الخدمة التعليمية عن كل فصل دراسي.

مادة (٥) متطلبات التخرج للحصول على درجة البكالوريوس (تميز: طب ورعاية الطيور والأرانب):

للحصول على درجة البكالوريوس يستلزم دراسة ١٩٠ ساعة معتمدة (١٧٤ ساعة مقررات إجبارية + ١٦ ساعة مقررات اختيارية) وإجتياز المقررات بنجاح وبمتوسط نقاط (GPA = 2) على الأقل وتوزع ساعات البرنامج على النحو التالي:

١- متطلبات الجامعة (٣ ساعة معتمدة):

- ساعة واحدة معتمدة في اللغة الإنجليزية.

- عدد (٢) ساعة معتمدة في حقوق الإنسان.

- تعتبر الساعات المعتمدة لمقرر اللغة الإنجليزية، مقرر حقوق الإنسان مواد نجاح ورسوب ولا تدخل ضمن مجموع الدرجات أو المعدل التراكمي للطلاب.

٢- متطلبات الكلية:

عدد (١٩٠) ساعة معتمدة كما هو مبين في جدول المقررات منها عدد ٢٦ ساعة معتمدة مقررات للتميز.

مادة (٦) التسجيل الأكاديمي والعبء الدراسي:

أولاً: قواعد التسجيل

- ١- يقوم الأستاذ الدكتور وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالتنسيق مع الأستاذ الدكتور المدير التنفيذي للبرنامج على تنفيذ قواعد التسجيل الأكاديمي كما يلي:
 - إعداد الجداول الدراسية لطلاب البرنامج.
 - توزيع الطلاب على السادة المرشدين الأكاديميين
 - تنفيذ قوائم التسجيل وإعداد قوائم الطلاب في كل مجموعة
 - تجهيز بطاقات المقررات والسجل الأكاديمي لكل طالب وتسجيل البيانات الأكاديمية في سجلات خاصة معتمدة ويتم الانتهاء من تسجيل الطلاب في الأسبوع الأول من بدء الدراسة.
- ٢- يجب أن يلتزم جميع الطلاب المسجلين في البرنامج بسداد مقابل الخدمة التعليمية عند بدء التسجيل ولمدة أسبوعين.
- ٣- يجوز بمساعدة المشرف الأكاديمي الحذف والإضافة للمقررات حتى نهاية الأسبوع الثاني من بدء الدراسة.
- ٤- في جميع الأحوال يراعى تسجيل الطالب لمقرر ما ضرورة نجاحه في المتطلب السابق إن وجد.
- ٥- يمكن للطلاب التسجيل في الفصل الدراسي الواحد في مقررات بحد أقصى ٢٠ ساعة معتمدة ولا تقل عن ١٤ ساعة معتمدة.
- ٦- يجوز لمجلس الكلية زيادة الحد الأقصى للعبء الدراسي الأسبوعي في المستوى الخامس ثماني ساعات معتمدة للطلاب للتخرج.
- ٧- يجوز للطلاب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررات لا تزيد ساعاتها المعتمدة عن ٦ ساعة معتمدة تصل إلى الحد الأقصى ٩ ساعة معتمدة حال التخرج ويتم تخرجهم بعد نجاحهم في المقررات بدور سبتمبر بشرط استيفاء جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة واعتماد النتيجة من مجلس الكلية والجامعة، فإذا تكرر رسوبهم يتم امتحانهم طبقاً لموقع المقرر من خطة الدراسة.

ثانياً: المرشد الأكاديمي

يعين مجلس الكلية مشرفاً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بناء على ترشيح وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب لكل مجموعة من الطلاب قبل بدء العام الدراسي ويلتزم المشرف الأكاديمي بمتابعة أداء الطلاب ومعاونتهم في اختيار المقررات في كل فصل دراسي وملاحظة مدى تقدمهم في العملية التعليمية والمساهمة في حل مشاكل الطلاب في البرنامج والكلية.

مادة (٧) حالة الطالب وقواعد الانتظام في الدراسة:

أولاً: حالة الطالب وانتظام الدراسة:

- ١- لا يسمح للطلاب بدخول الإمتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥% على الأقل من كل من الساعات التدريسية النظرية أو العملية.
- ٢- يتولى أستاذ المقرر إخطار اللجنة الفرعية لرفع الأمر للسيد أ.د. وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب لإصدار الطالب مرتين، الإنذار الأول بعد تجاوز الطالب نسبة غياب ١٠% والثاني بعد تجاوزه نسبة

غياب ٢٠% و بعد ذلك تعرض حالة الطالب على وكيل الكلية لرفع الأمر لمجلس الكلية لإتخاذ الإجراءات بحرمانه من دخول المقرر.

٣- عند زيادة نسبة الغياب عن ٢٥% من المقرر وكان غياب الطالب بدون عذر مقبول يسجل للطالب تقدير محروم وتدخل نتيجة محروم "Forced withdrawal (FW)" في حساب معدل الفصل والمعدل التراكمي للطالب وعند إعادة المقرر تحتسب درجات الطالب ويحد أقصى ٦٤ درجة (أعلى مقبول).

٤- عند زيادة نسبة الغياب عن ٢٥% بعذر مقبول يسجل للطالب تقدير (غائب بعذر) ولا تدخل نتيجة الطالب غائب بعذر في معدل الفصل والمعدل التراكمي العام للطالب وعند إعادة المقرر يحسب للطالب الدرجات التي يحصل عليها في المقرر كاملة.

٥- على الطالب أن يخطر مشرفه الأكاديمي وإدارة الكلية عند إنقطاعه عن الدراسة لمدة تزيد عن أسبوعين موضحا ذلك بشهادة معتمدة وفي الحالات المرضية فيجب تقديم شهادة مرضية فوراً معتمدة من الإدارة العامة للشئون الطبية بالجامعة للعرض على اللجنة الفرعية ومجلس الكلية لإتخاذ اللازم.

٦- على الطالب أن يخطر شئون الطلاب بأي تغيير لاحق في عنوان المراسلة ورقم الهاتف.

٧- يجوز للإدارة الفرعية للبرنامج ومجلس الكلية أن يعفى الطالب المحول من كلية مناظرة من بعض مقررات المستويين الأول والثاني إذ ثبت أنه قد درس ونجح في مقررات تعادلها في الكلية المحول منها ولا يجوز إعفاء الطالب من أي مقرر من مقررات المستويات من الثالث إلى الخامس.

٨- يعرف مستوى الطالب في الدراسة تبعاً للجدول التالي :

عدد الساعات الإختيارية	عدد الساعات المعتمدة الإلجبارية	تعريف موقع الطالب بنظام الدراسة	الكود	المستوى الدراسي
---	٣٥	Freshmen	1	الأول
٤	٣٤	Sophomore	2	الثاني
٤	٣٦	Junior	3	الثالث
٤	٣٣	Senior-1	4	الرابع
٤	٣٦	Senior-2	5	الخامس
١٦	١٧٤			المجموع

ثانياً: الإضافة والحذف والانسحاب وتعديل المسار:

١- يجوز للطالب بعد موافقة المرشد الأكاديمي أن يحذف مقرر أو أكثر حتى الأسبوع الرابع فقط من الدراسة وذلك بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه.

٢- يجوز أن ينسحب الطالب من دراسة أي مقرر حتى نهاية الأسبوع السادس من بدء التسجيل للفصل الدراسي وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي و يسجل هذا المقرر في سجل الطالب الأكاديمي بتقدير منسحب بشرط لا يتجاوز الطالب نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب وألا يخل ذلك بالعبء الدراسي المنصوص عليه وتعرض حالة الانسحاب الضرورية على اللجنة الفرعية للبرنامج وشئون التعليم والطلاب للنظر فيها وإقرارها من مجلس الكلية.

٣- لا يسترد الطالب مقابل الخدمة التعليمية عن المقرر المقبول عذره فيه ولا تحسب عليه كمررة رسوب.

٤- يحق للطالب إعادة التسجيل بأي مقرر رسب فيه، بعد دفع مقابل الخدمة التعليمية المقررة.

مادة (٨) نظام تقييم وتوزيع الدرجات:

أولاً: تقييم الطلاب:

يتم تقييم إمتحان كل مقرر من مائة (١٠٠) درجة.

المقررات التي تدرس نظرياً فقط تقيم من (٥٠) درجة.

ثانياً: توزع درجات المقررات على النحو التالي:

يتم تقييم الطالب في المقررات النظرية والعملية بناءً على العناصر التالية:

١- في حالة المقررات التي تشتمل على مقررات نظرية فقط يخصص ١٠٠% من الدرجة الكلية ، للإمتحان التحريري النهائي للمقرر.

٢- في حالة المقررات التي تشتمل على دراسة نظرية وعملية تطبيقية يخصص نسبة (٥%) من درجة المقرر للإمتحانات الفصالية، و(٢٥) للإمتحانات العملية، و(١٠%) للإمتحانات الشفهية، و (١٠%) لإمتحان نصف الترم و(٥٠%) للإمتحان التحريري النهائي.

٣- في حالة المقررات التي تشتمل على دراسة عملية فقط (التدريب العملي والتطبيقي الإكلينيكي) يخصص ٤٠% من درجة المقرر للتقويم التطبيقي المستمر في التدريب الإكلينيكي أثناء فترة التدريب، و(٦٠%) من درجة المقرر للإختبار العملي النهائي.

٤- يعتبر الطالب الغائب في الإمتحان العملي النهائي أو الإمتحان التحريري النهائي غائبا في المقرر.

٥- يعتبر الطالب الذي يحصل على أقل من (٣٠%) من درجة الإمتحان التحريري أو الأمتحان العملي راسبا في المقرر ويذكر له في سجله الأكاديمي راسب نظري (رن) أو راسب عملي (رع).

٦- تمنح مرتبة الشرف للطالب الذي ينهى دراسته بالكلية والذي يحصل على معدل تراكمي ٧٥% ($GPA = 3$) جيد جداً أو أكثر عند التخرج وبشرط ألا يقل معدله التراكمي في أي فصل دراسي عن ($GPA=3$) (يساوى جيد جداً) وألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي في الكلية أو الكلية المحول منها وذلك وفقاً لما جاء بالمادة ٨٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

٧- يجوز أن تؤجل نتيجة مقرر من المقررات لعدم اكتمال متطلباتها لأسباب قهرية (عدم دخول الطالب الإمتحان النهائي لمقرر لعذر مقبول ولمدة لا تتجاوز فصل دراسي واحد ويعطى الطالب في هذه الحالة تقدير غير مكتمل (غ م) وإن لم يستكمل الطالب متطلبات المقرر في الفترة التي يعقد بها الإمتحان النهائي للمقررات الغير مكتملة (الأسبوع الأول من الفصل الدراسي التالي مباشرة) يعتبر الطالب راسباً و يرصد له التقدير راسب.

ثالثاً: شرط نجاح الطالب في المقرر:

١- يشترط لكي يعتبر الطالب ناجحاً في المقرر أن يحصل على ٥٠% ($GPA=2$) على الأقل من مجموع كل مقرر.

٢- الطالب الذي يرسب في مقرر اختياري له الحق في إعادة دراسته مرة أخرى أو اختيار مقرر بديل له ويحسب التقدير التراكمي له طبقاً للتقديرات كما في بند ثالثاً من مادة ٨.

٣- إذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما يكفي باحتساب الرسوب مرة واحدة فقط في معدله التراكمي ولكن تسجل عدد المرات التي أدى فيها الإمتحان في هذا المقرر في سجله الأكاديمي ويحسب له التقدير التراكمي طبقاً للتقديرات حسب الجدول كما في مادة (١٠) ويحسب للطالب درجاته في المقرر بحد أقصى أعلى مقبول.

مادة (٩) بيان الحالة والدرجات:

يعطى بيان الحالة والدرجات للطلاب في المقررات من الفصول الدراسية المختلفة والتي اعتمدت نتائجها فقط بناء على طلبهم ويحجب بيان الحالة والدرجات عن الطلاب المحالين إلى مجالس تأديبية حتى صدور قرار المجلس وكذلك للغير مسددين مقابل الخدمة التعليمية.

مادة (١٠) التقديرات والدلالات الرقمية والرمزية للدرجات:

أولاً: تقدر الدرجات التي يحصل عليها كل طالب في كل مقرر دراسي على النحو التالي:

التقدير المكافئ	النسبة المئوية المكافئة	الرمز	عدد النقاط (GPA)
إمتياز	٩٥% إلى ١٠٠%	أ+ (A+)	٤
	٩٠% إلى أقل من ٩٥%	أ (A)	٣,٦
	٨٥% إلى أقل من ٩٠%	أ- (A-)	٣,٤
جيد جدا	٨٥% إلى أقل من ٨٠%	ب+ (B+)	٣,٢
	٧٥% إلى أقل من ٨٠%	ب (B)	٣,٠
جيد	٧٥% إلى الأقل من ٧٠%	ج+ (C+)	٢,٨
	٦٥% إلى أقل من ٧٠%	ج (C)	٢,٦
مقبول	٦٥% إلى أقل من ٦٠%	ج+ (D+)	٢,٤
	٥٥% إلى أقل من ٦٠%	ل (D)	٢,٢
	٥٠% إلى أقل من ٥٥%	ل- (D-)	٢,٠
راسب	صفر إلى أقل من ٥٠%	ر (F)	٠,٠٠
راسب نظري		رن (FT)	٠,٠٠
راسب عملي		رع (FP)	٠,٠٠
غائب		غ (AB)	٠,٠٠
غير مكتمل		غ م (IC)	٠,٠٠
منسحب		م ن (WI)	٠,٠٠
محروم		م ح (FW)	٠,٠٠

• يبين في شهادة الطالب النقاط المكتسبة والنسبة المئوية مقربة إلى رقمين عشريين إلى جانب التقدير العام للتخرج

ثانياً: حساب متوسط النقاط:

حساب متوسط النقاط : لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على $GPA = 2$ (٥٠%) على الأقل ولا يحصل الطالب على درجة البكالوريوس إلا إذا حصل على متوسط نقاط قدرة $GPA = 2$ على الأقل.

ثالثاً: حساب المعدل الفصلي ومتوسط النقاط:

• يحتسب متوسط التقدير على النحو التالي:

لكل مقرر يتم احتساب نقاط المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر X النقاط المقابلة للتقدير الحاصل عليه الطالب في المقرر.

متوسط التقدير في الفصل الدراسي = مجموع النقاط للمقررات مقسوماً على مجموع عدد الساعات المعتمدة للمقررات.

رابعاً: المعدل التراكمي:

- يحتسب التقدير النهائي للدرجة الممنوحة على أساس تراكمي لإجمالي الساعات المعتمدة التي درسها الطالب (مجموع النقاط للمقررات مقسوماً على مجموع عدد الساعات المعتمدة للمقررات التي درسها الطالب)

مادة (١١) الإنذار الأكاديمي و إلغاء القيد:

يتم التعامل مع الطالب المتعثر على النحو التالي:

- ١- إذا إنخفض متوسط التقدير التراكمي للطالب أقل من ($GPA = 2$) في أي فصل دراسي يوجه له إنذار أكاديمي أول. إذا تكرر المعدل المتدني للطالب في نفس المستوى الدراسي ينذر الإنذار الثاني ويعتبر الطالب مراقباً أكاديمياً ولا يسمح له في التسجيل في المستوى التالي إلا بالحد الأدنى (١٤ ساعة معتمدة).
- ٢- ينقل الطالب إلى المستوى الثاني إذا اجتاز ما لا يقل عن ٣٠ ساعة معتمدة ويسجل في المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن ٦٨ ساعة معتمدة والمستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن ١٠٨ ساعة معتمدة والمستوى الخامس إذا اجتاز ما لا يقل عن ١٤٦ ساعة معتمدة.

مادة (١٢) التدريب العملي الإكلينيكي والتطبيقي:

- يؤدي كافة طلاب برنامج تميز طب ورعاية الطيور والأرانب بعد نجاحهم في المستويات الثالث والرابع والخامس تدريبات تطبيقية إكلينيكية لمدة ١٨ أسبوع تقسم بين المستويات الثلاثة الأخيرة بواقع ٦ أسابيع لكل مستوى بدء من المستوى الثالث ويختار المرشد الأكاديمي الوقت المناسب للتدريب في الأجازة الصيفية بما يتفق مع القواعد العامة للتدريب الصيفي بالجامعة ويكلف عضو هيئة التدريس المشرف على التدريب بتقييم تقرير التدريب الخاص بالطالب و اعتماده من قبل اللجنة الفرعية لإدارة البرنامج (٦ أسابيع X ٦ أيام X ٨ ساعة يومياً X ٣ مراحل = ٨٦٤ ساعة تدريب فعلية).

- لا يجوز الجمع بين التدريب الميداني الصيفي والدراسة في الفصل الدراسي الصيفي.

- يقوم الطلاب برحلات علمية بأماكن وثيقة الصلة بالدراسة وذلك للربط العلمي بين الدراسة والتطبيق تحت إشراف السادة أعضاء هيئة التدريس والوظائف المعاونة طبقاً لما هو وارد بجداول البرامج الملحقة بهذه اللائحة و يعتبر قيام الطلاب بالرحلات العلمية جزء لا ينفصل عن المقررات ويجوز أن تحتسب درجة للرحلة العلمية ضمن درجات الاعمال الفصلية حسب ما تقره اللجنة الفرعية لإدارة البرنامج ومجلس الكلية.

- يجوز تدريب الطلاب خارج الجمهورية بناء على موافقة اللجنة الفرعية ومجلسي الكلية والجامعة مع تقديم شهادة معتمدة للكلية من جهة التدريب.

مادة (١٣) التخرج والحصول على درجة بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية (تميز طب ورعاية الطيور والأرانب):

أولاً: شروط حصول الطالب على درجة البكالوريوس:

- ١- الحصول على متوسط نقاط تراكمي قدره ($GPA = 2$) على الأقل.

- ٢- اجتياز التدريب العملي الإكلينيكي والتطبيقي.

ثانياً: أدوار التخرج:

يتم منح الطلاب درجة البكالوريوس (بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية تميز: طب ورعاية الطيور والأرانب) في ثلاثة أدوار على مدار العام الدراسي وهي:

١- دور يناير: يتم تخرج طلاب المستوى الخامس بعد نتيجة إمتحان الفصل الدراسي الأول (يناير) وإعتمادها من مجلس الكلية والجامعة بعد إستيفاء جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة.

٢- دور مايو: يتم تخرج طلاب المستوى الخامس بعد نتيجة إمتحان الفصل الدراسي الثاني (مايو) وإعتمادها من مجلس الكلية والجامعة بعد إستيفاء جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة.

٣- دور سبتمبر: يتم تخرج طلاب المستوى الخامس بعد نتيجة الفصل الدراسي الصيفي وإعتمادها من مجلس الكلية والجامعة بعد إستيفاء كافة متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة.

مادة (١٤) تعيين خريجي البرنامج في وظيفة معيد:

• يتم تعيين المعيد من خريجي البرنامج طبقاً للمادة (١٣٣) من القانون رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ وبما لا يخل بتطبيق نص المادتين ١٣٥، ١٣٦ من ذات القانون والقوانين المعدلة وطبقاً للقواعد المنظمة لذلك في جامعة المنصورة وضمن خطط الكلية المعتمدة لتعيين الخريجين ويكون تعيين المعيد من خريجي البرنامج بنسبة إلى عدد خريجي البرنامج العام بذات السنة ويتم تحويل نتيجة الطالب التراكمية GPA إلى ما يناظرها في المجموع التراكمي للطلاب في البرنامج العام.

مادة (١٥) الدراسات العليا لخريجي البرنامج:

خريجي البرنامج لهم الحق في مواصلة الدراسات العليا في العلوم الطبية البيطرية كما هو متبع مع النظام العام بالكلية وطبقاً لللائحة الداخلية للكلية.

مادة (١٦) قواعد عامة:

أولاً: الطلاب المقيدون بالبرنامج خاضعون لقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية وللنظام التأديبي المبين في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

ثانياً: يجوز للجنة الفرعية للبرنامج تعديل متطلبات الدراسة (Prerequisites) والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلى قائمة المقررات الاختيارية بعد أخذ موافقة مجلسي الكلية والجامعة.

ثالثاً: تطبق هذه اللائحة اعتباراً من العام الجامعي التالي لتاريخ صدورها.

مادة (١٧): تطبيق أحكام القانون:

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

مادة (١٨) المقررات الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية تميز (طب ورعاية الطيور والأرانب):

- للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية وتميز طب ورعاية الطيور والأرانب من جامعة المنصورة يجب على الطالب أن يجتاز بنجاح عدد من المقررات التي تبلغ في مجموعها ١٩٠ ساعة معتمدة طبقاً للوائح الاسترشادية الداخلية لكليات الطب البيطري (منها متطلبات جامعة ٣ ساعة معتمدة إجبارية، ومتطلبات كلية جميعها إجبارية مقدارها ١٤٥ ساعة معتمدة ثم متطلبات تميز في طب ورعاية الطيور والأرانب وهي جميعها إجبارية وتبلغ ٢٦ ساعة معتمدة، هذا بالإضافة إلى المقررات الاختيارية التي يدرس بها الطالب لمدة ١٦ ساعات معتمدة ويكون الاختيار طبقاً لرغبة الطالب من بين عدد من المقررات بحيث يمكنه التركيز أو التعمق في اتجاه أو أكثر في مجال علوم الطيور والأرانب ويتم ذلك تحت إشراف المرشد الأكاديمي) وتبين الجداول التالية الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية تميز "طب ورعاية الطيور والأرانب".

• تكويد المقررات:

يرمز كود المقررات الدراسية على النحو التالي:

- رقم المئات يرمز إلى المستوى الدراسي
- رقم الأحاد والعشرات يرمز إلى رقم المقرر الدراسي
- يرمز حرف (F) إلى الفصل الدراسي الأول وحرف (S) إلى الفصل الدراسي الثاني.

المقررات الدراسية الإجبارية

المستوى الأول (الفصل الدراسي الأول)

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر	كود المادة	اسم المقرر
	نظري	منصف	عملي	شفهى			
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	100 F	كيمياء عامة
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	101 F	بيولوجيا
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	102 F	فسيولوجيا (عام)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	103 F	التشريح والأجنة (عام)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	104 F	الهستولوجيا (عام)
*(٥٠)	٥٠	-	-	-	---	105 F	لغة إنجليزية ومصطلحات
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	106 F	الرفق بالحيوان
٦٠٠				١٨		٧	المجموع

المستوى الأول (الفصل الدراسي الثاني)

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر	كود المادة	اسم المقرر
	نظري	منصف	عملي	شفهى			
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	107 S	التشريح و الأجنة (خاص)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	108 S	الهستولوجيا (خاص)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	109 S	الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية (عام)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	110 S	سلوكيات ورعاية الحيوان
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	111 S	فسيولوجيا (خاص I)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	١٠	---	112 S	فزياء حيوية
٦٠٠				١٧		٦	المجموع

*لاتحسب درجة هذا المقرر ضمن المجموع التراكمي للطلاب

المقررات الدراسية الإجبارية

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الأول)

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر	كود المادة	إسم المقرر
	نظري	منصف ترم	عملي	إجمالي			
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	103F	200 F	تشريح تطبيقي ومقارن (عام)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	102F	201 F	فسيولوجيا (خاص II)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	----	202 F	الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية (خاص)
١٠٠	٥٠	٢٠	٢٠	٣	----	203 F	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة (عام)
١٠٠	٥٠	٢٠	٢٠	٣	----	204 F	وراثة وهندسة وراثية
١٠٠	٥٠	٢٠	٢٠	٢	----	205 F	التغذية وأمراض سوء التغذية (عام I)
٦٠٠				١٧		٦	المجموع

المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثاني)

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر	كود المادة	إسم المقرر
	نظري	منصف ترم	عملي	إجمالي			
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	----	206 S	تشريح تطبيقي ومقارن (خاص)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	----	207 S	إنتاج حيواني
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	----	208 S	بكتريا وفطريات ومناعة (خاص)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	----	209 S	طفيليات (عام)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	109S	210 S	التغذية وأمراض سوء التغذية (عام II)
٥٠	٥٠	-	-	١	----	211 S	إحصاء حيوي
*(٥٠)	-	-	-	٢	----	212 S	حقوق إنسان
٥٥٠				١٧		٧	المجموع

*لاحتساب درجة هذا المقرر ضمن المجموع التراكمي للطلاب

المقررات الدراسية الإجبارية

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الأول)

المجموع	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً				متطلبات المقرر	كود المادة	اسم المقرر	
	نظري	منتصف الترم	شفهي	عملي	إجمالي	معمدة		نظرى				
						معمدة	عملي	معمدة				نظرى
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٣	١	٢	٢	103F, 104F	300 F	باتولوجيا وتشريح مرضى (عام)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٣	١	٢	٢	109S	301 F	الأدوية البيطرية (عام)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	112S, 203S	302 F	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (جزء أول)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٣	١	٢	٢	101F	303 F	طفيليات (خاص)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	-----	304 F	فيروسات (عام)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	205F	305 F	تغذية (خاص)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	-----	306 F	الأمراض الحيوى فى المزارع	
٧٠٠					١٧	٧	١٤	١٠		٧	المجموع	

المستوى الثالث (الفصل الدراسي الثاني)

المجموع	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً				متطلبات المقرر	كود المادة	اسم المقرر	
	نظري	منتصف الترم	شفهي	عملي	إجمالي	معمدة		نظرى				
						معمدة	عملي	معمدة				نظرى
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٤	١	٢	٣	103F, 104F	307 S	باتولوجيا وتشريح مرضى (خاص)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٣	١	٢	٢	109S	308 S	الأدوية البيطرية (خاص)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	112S, 203S	309 S	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (جزء ثانى)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	-----	310 S	فيروسات (خاص)	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	-----	311 S	اقتصاد وأدارة مزارع	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٣	١	٢	٢	109S, 203F	312 S	باتولوجيا إكلينيكية	
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٢	١	٢	١	-----	313 S	الجودة ومعايير الجودة فى المزارع والمعامل	
٧٠٠					١٨	٧	١٤	١١		٧	المجموع	

المقررات الدراسية الإجبارية

المستوى الرابع (الفصل الدراسي الأول)

المجموع	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً			متطلبات المقرر	كود المادة	إسم المقرر
	نظري	منتصف الترم	شفهي	عملي	أعمال فصلية	معمدة				
						إجمالي	نظري			
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٣	٢	103F, 104F	400 F	ولادة (تاسليكات) (جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٣	٢	200F, 301F	401 F	جراحة عامة وتخدير (جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	203F, 300F	402 F	أمراض الأسماك ورعيتها (جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٣	٢	111S, 205F	403 F	أمراض الناظفة (عام-جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٣	٢	203F, 303F	404 F	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٣	٢	102F, 109F	405 F	طب شرعى وسموم (جزء أول)
٦٠٠						١٧	١١		٦	المجموع

المستوى الرابع (الفصل الدراسي الثاني)

المجموع	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً			متطلبات المقرر	كود المادة	إسم المقرر
	نظري	منتصف الترم	شفهي	عملي	أعمال فصلية	معمدة				
						إجمالي	نظري			
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	102F103F	406 S	ولادة و(تاسليكات) (جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	200F, 301F	407 S	جراحة عامة وتخدير (جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	203F, 304F	408 S	تكنولوجيا الأمصال واللقاحات
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٣	٢	111S, 205F	409 S	أمراض باظنة (عام جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	203F, 303F	410 S	الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	203F, 300F	411 S	أمراض الأسماك ورعيتها (جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	102F, 109F	412 S	طب شرعى وسموم (جزء ثاني)
٧٠٠						١٧	٩		٨	المجموع

المقررات الدراسية الإجبارية

المستوى الخامس (الفصل الدراسي الأول)

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر	كود المادة	اسم المقرر
	نظري	منصف الترم	عملي	إجمالي			
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	111S, 312S	500 F	أمراض باطنة (خاص)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	200F, 300F	501 F	جراحة خاصة وأشعة
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	303F, 304F	502 F	أمراض الطيور الداجنة (جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	203F, 304F	503 F	أمراض معدية (جزء أول)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	203F, 304F	504 F	أمراض مشتركة
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	111S, 200F	505 F	تكاثر وتلقيح اصطناعي الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	203F, 209S	506 F	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (عام)
٧٠٠				١٨		٧	المجموع

المستوى الخامس (الفصل الدراسي الثاني)

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات أسبوعياً		متطلبات المقرر	كود المادة	اسم المقرر
	نظري	منصف الترم	عملي	إجمالي			
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	203F, 209S	507 S	أمراض معدية (جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	303F, 304F	508 S	أمراض الطيور الداجنة (جزء ثاني)
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	206S, 308S	509 S	جراحة وتكدير الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	107S, 111S	510 S	التوليد والتلقيح الاصطناعي
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	203F, 209S	511 S	أوبئة
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٢	203F, 209S	512 S	تدريبات إكلينيكية II
١٠٠	٥٠	١٠	٢٥	٣	203F, 304F	513 S	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (خاص)
٧٠٠				١٨		٧	المجموع

المقررات الدراسية الاختيارية

المجموع	الدرجة		توزيع عدد الساعات اسبوعيا				مقررات المقرر	المستوى المسموح بالتسجيل فيه	كود المادة	إسم المقرر	
	نظري	منصف الترم	شقي	عملي	أعمال فصلية	إجمالي					معمدة
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠١ E	التنوع البيولوجي وهجرة الطيور
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٢ E	مفردات
١٠٠	١٠٠	--	--	--	--	٢	٢	--	٢	٠٣ E	التعليم الذاتي
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٤ E	إضافات وتصنيع علاف الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٥ E	بأولوجيا إكلينيكية الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٦ E	إقتصاد مفردات الدواجن
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٧ E	أمراض ورعاية الأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٨ E	أمراض ورعاية النعم
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	٠٩ E	أمراض ورعاية السمان
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	١٠ E	أمراض الطيور البرية والمهاجرة
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	١١ E	التسمم في الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	١٢ E	إستخدام الموجات فوق صوتية في الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	١٣ E	التشخيص المعملی لأمراض الطيور والأرانب
١٠٠	٥٠	١٠	١٠	٢٥	٥	٢	١	٢	١	١٤ E	مجازر وتكنولوجيا تصنيع الدواجن

مادة (١٨): المحتوى العلمي للمقررات الدراسية:

مادة: كيمياء عامة (100F):

- Physical chemistry (status of matter, solution, chemical equilibrium, kinetics).
- Thermo chemistry (electrolytic condition, application of ionic theory).
- Organic chemistry (general principles of alkene, alcohol, ethers, aldehydes, ketones. Saturated monocarboxylic acids, monocarboxylic acids derivatives, amines, monosubstituted monocarboxylic acid, carbohydrates, isomerism, aromatic compounds).

مادة: بيولوجيا (101F):

- Biology cells as the basic unit of life
- Genus as basic unit of heredity.
- Organisms survive by consuming and transforming energy and by regulating their internal environment.

مادة: فسيولوجيا – عام (102 F):

- Cell physiology.
- Blood and body fluids.
- Central nervous system.
- Autonomic nervous system.
- Muscle and nerve physiology.
- Circulation.
- Respiration.

مادة: التشريخ والاجنة (عام) (103 F):

- General anatomy of osteology, arthrology, myology, angiology and neuroanatomy).
- Anatomy of urogenital system (Male and female genital system, and urinary system).
- General embryology (Gametogenesis, ovulation, fertilization, cleavage-gastrulation, and fetal membrane-placentation).

مادة: الهستولوجيا (عام) (104 F):

- Cytology
- Epithelium tissue
- Connective tissue
- Muscular tissue
- Nervous tissue

- Cardiovascular system
- Respiratory system
- Digestive system
- Urinary system
- Male genital system
- Female genital system
- Endocrine system
- Lymphatic system
- Integument
- Special sense

مادة: لغة إنجليزية ومصطلحات (105 F)

- Reading skills: reviewing, recognizing, analysis, evaluation and comprehending.
- Writing skills: thinking, itemizing points, choosing effective phrases, planning, preparing good sentence.
- Medical terminology.

مادة: الرفق بالحيوان (106 F)

- Ethics and professional ethics.
- Respect for profession
- Respect of jam
- Respect of animals and birds
- Relationship veterinarian profession and colleagues
- The role of the veterinarian in maintaining livestock
- Livestock insurance
- Medical-veterinary regulations in handling animals and birds.
- Methods of handling animals and birds during slaughter

مادة: التشريح والأجنة - خاص (107 S):

- Anatomy of digestive system.
- Anatomy of respiratory system.
- Special embryology (embryology of urinary, genital, digestive and respiratory system).

مادة: الهستولوجيا (خاص) (108 S):

- Cytology of birds and rabbits
- Epithelium tissue of birds and rabbits
- Connective tissue of birds and rabbits
- Muscular tissue of birds and rabbits
- Nervous tissue of birds and rabbits
- Cardiovascular system of birds and rabbits

- Respiratory system of birds and rabbits
- Digestive system of birds and rabbits
- Urinary system of birds and rabbits
- Male genital system of birds and rabbits
- Female genital system of birds and rabbits
- Endocrine system of birds and rabbits
- Lymphatic system of birds and rabbits
- Integument of birds and rabbits
- Special sense of birds and rabbits

مادة: الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية (عام) (S 109):

- Carbohydrate classification and monosaccharaides.
- Disaccharides.
- Polysaccharides
- Lipid classification
- Free radicals
- Conjugated lipids
- Derived lipids
- Amino acids
- Proteins
- Nucleoprotein
- DNA synthesis
- Transcription
- Enzyme definition, classification and mode of action
- Factors affecting enzyme activity
- Enzyme inhibitors, isozymes and regulation of enzymes activity
- Hormones definition, mode of action and classification
- Hormones of pituitary and thyroid glands and calcium homeostasis
- Adrenal medulla hormones
- Adrenal cortex hormones
- Sex hormone and melatonin
- Vitamins
- Minerals
- Cellular and immunochemistry

مادة : سلوكيات ورعاية الحيوان (S 110):

- Introduction and function of animal management.
- Management of cattle, buffalo and camel
- Management of horse.
- Management of sheep, goat and pigs.
- Management of dog and cat.
- Management of laboratory animals.

- Animal ethology, meaning, scope, tools, and terminology.
- Description, origin and chemistry of behavior
- Neuro-ethology, drive and motivation.
- Genetic and development of behavior, and animal communication.
- Factors affecting behavior, classification and categories of behavior.
- Species-specific behavior and anomalous behavior.
- Applied ethology and animal welfare

مادة: فسيولوجيا (خاص) (111 S):

- Digestion
- Endocrinology
- Behavioral physiology
- Renal physiology
- Female reproduction
- Male reproduction
- Energy, metabolism and body temperature
- Fish physiology

مادة: فيزياء حيوية (112 S):

- Body electricity and tissue organ electric conductivity
- Biophysical basics of diagnostic X-ray
- Natural and artificial nuclear activity
- Control of ionizing radiation and personal preventive means
- Cooling and heating measures in medical and surgical treatment.

مادة: تشريح تطبيقي ومقارن (عام) (200 F):

- Anatomy of nervous system.
- Anatomy of cardiovascular system.
- Comparative anatomy of different viscera.
- Anatomy of lymphatic system.
- Development of cardiovascular and nervous system.

مادة: فسيولوجيا (خاص) (201 F):

- Blood and body fluids of birds and rabbits.
- Central nervous system of birds and rabbits.
- Autonomic nervous system of birds and rabbits.
- Cardiovascular system of birds and rabbits.
- Respiratory system of birds and rabbits.
- Digestion in birds and rabbits
- Endocrinology of birds and rabbits
- Behavioral physiology of birds and rabbits

- Renal physiology of birds and rabbits
- Female reproduction of birds and rabbits
- Male reproduction of birds and rabbits
- Energy, metabolism and body temperature of birds and rabbits

مادة: الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية (خاص) (202 F):

- Electron transport chain
- Shuttle system for transportation of reducing equivalent and inhibitors of respiratory chain
- Absorption of carbohydrate and glycolysis
- Krebs cycle
- Gluconeogenesis
- Glycogen metabolism
- HMP shunt
- Metabolism of monosaccharaides
- Absorption of carbohydrate and fatty acid oxidation
- Fatty acid biosynthesis
- Metabolism of ketone bodies and phospholipids
- Metabolism of cholesterol
- Fatty liver
- Digestion and absorption of protein
- Flow of nitrogen atoms.
- Urea cycle
- Amino acid carbon skeleton metabolism
- Hemi metabolism
- Nucleoprotein biosynthesis
- Nucleoprotein catabolism
- Blood
- Urine

مادة: بكتريولوجيا وفطريات ومناعة (عام) (203 F):

- Bacterial structure
- Bacterial motility, sporulation of bacteria, bacterial reproduction
- Bacterial metabolism, host microbial relationship, relation of bacteria to the environment
- Bacterial products
- Bacterial virulence
- Bacterial genetics
- Types of immunity
- Antigen
- Antibody
- Physiology of parturition
- Cell and tissues of immune system, histocompatibility complex

- Immune response, cytokines
- Hypersensitivity
- General mycology
- Systemic mycology
 - Genus bacillus
 - G. Listeria
 - G. Staphylococcus
 - G. Streptococcus
 - G. Closteridium
 - G. Mycoplasma
 - G. Brucella
 - G. Burkholderia
 - G. Pseudomonas
 - G. Esherichia, klebsiella
 - G. Salmonella
 - G. Pasteruella
 - G. Campylobacter
 - G. Mycobacterium
 - G. Corynebacteria

مادة: وراثة وهندسة وراثية (204 F):

- Chromosomes and Cell Cycle
- Chromosomal Changes of Genetic Material
- Characteristics of Genetic Material
- DNA Replication
- Genetic Code
- Gene expression
- Regulation of protein synthesis
- Mutation
- PCR and RNA sequencing
- Genetic markers
- Recombinant DNA technology

مادة: التغذية وأمراض سوء التغذية (عام I) (205 F):

- Introduction to nutrition , feeding and composition of animal body & feeds
- Water: its roles, restriction, requirements & factors affecting.
- Carbohydrates Nutrition (metabolism, disorders)
- Protein nutrition & NPNC (metabolism, disorders)
- Lipids nutrition (metabolism, disorders)
- Minerals nutrition (functions, requirements ,sources , deficiencies)
- Vitamins nutrition (functions, requirements ,sources , deficiencies)

مادة: تشريح تطبيقي ومقارن (خاص) (206 S):

- Locomotors system of avian.
- Anatomy of avian digestive system.
- Anatomy of avian respiratory system.
- Anatomy of avian urogenital system.
- Anatomy of avian cardiovascular and immune system.
- Anatomy of avian nervous system.

مادة : إنتاج حيواني (207 S):

- Genetic structure of population & Inheritance of qualitative and quantities traits, Factors Affecting Gene and Genotype Frequencies.
- Genetic variations of economic traits in farm animals.
- Relationship, Inbreeding and Out breeding & Genetic parameters of the population.
- Some Genetic Parameters of Populations.
- Heritability, Repeatability, Correlations.
- Selection principles and breeding value & response to selection.
- Genetic improvement in farm animals.
- Domestication and importance of farm animals.
- Dairy industry and essentials of establishing a profitable dairy farm.
- The Reproductive Performance of Dairy Cattle.
- Artificial Insemination
- Mammary gland structure
- Milk synthesis and secretion.
- Maintenance of lactation and factors affecting yield and composition of milk.
- Management dairy cows, rearing calves and heifers.
- Herd replacements and culling, dairy herd health.
- Calf raising, beef production, beef production systems, growth and development, carcass characteristics and composition of beef cattle.

مادة: بكتريولوجيا وفطريات ومناعة (خاص) (208 S):

- Types of immunity in birds and rabbits
- Antibody of birds and rabbits
- Cell and tissues of immune system, histocompatibility complex of birds and rabbits
- Immune response and cytokines of birds and rabbits
- Hypersensitivity in birds and rabbits
- General mycology of birds and rabbits
- Systemic mycology of birds and rabbits
- G. listeria of birds and rabbits
- G. Staphylococcus of birds and rabbits
- G. Streptococcus of birds and rabbits

- G. Clostridium of birds and rabbits
- G. Mycoplasma of birds and rabbits
- G. Pseudomonas of birds and rabbits
- G. Escherichia, klebsiella of birds and rabbits
- G. Salmonella of birds and rabbits
- G. Pasteruella of birds and rabbits
- G. Campylobacter of birds and rabbits
- G. Mycobacterium of birds and rabbits
- G. Corynebacteria of birds and rabbits

مادة : طفيليات (عام) (209 S):

- Introduction to Parasitology and Parasitism
- Phylum: Platyhelminthes. Class: Trematoda.
- Phylum: Platyhelminthes. Class: Cestoda
- Phylum: Nemathelminthes. Class: Nematoda.
- Phylum: Acanthocephala
- Introduction in Entomology
- Phylum: Arthropoda. Class: Insecta
- Phylum: Arthropoda. Class: Arachnida.
- Introduction in Protozoology.
- Phylum: Protozoa.
- Crustacea and Protozoa

مادة: التغذية وأمراض سوء التغذية (عام II) (210 S):

- Feed additives, growth promoters and maintenance requirements
- Nutrient requirements and feeding for reproduction
- Nutrient requirements for growth and feeding of fattening animals
- Nutrient requirements for lactation, feeding of dairy herds and newborn calves
- Nutrient requirements for work and feeding of horse
- Nutrient requirements and feeding of sheep and goats
- Nutrient requirements and feeding of fish
- Nutrient requirements and feeding of dogs and cats
- Nutrition-disease interrelationship and feeding of diseased animals

مادة: إحصاء حيوى (211 S):

- Description of data (pictorial and quantitative description).
- Statistical notation.
- Descriptive statistic.
- Probability in statistics.
- The binomial distribution and its application.
- The normal distribution.
- Hypothesis testing.
- Comparison between two samples.

- Analysis of variance and co-variance.
- Factorial experiments.
- Transformation.
- Analysis of correlation.
- Linear regression and simple linear regression.
- Chi- square test.

مادة: حقوق الإنسان (212 S):

- المصادر الدولية لحقوق الإنسان (العالمية و الإقليمية)
- المصادر الوطنية لحقوق الإنسان
- حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية
- عرض بعض طوائف حقوق الإنسان

مادة: باثولوجيا وتشريح مرضى (عام) (300 F):

- Inflammation
- Disturbance in circulation
- Disturbance in metabolism
- Disturbance in cell growth
- Necrosis
- Gangrenous
- Immunity and hypersensitivity
- PM changes

مادة: الأدوية البيطرية (عام) (301 F):

- General pharmacology, Pharmacodynamics- Pharmacokinetics.
- Drug acting on ANS
- Drug acting on CNS
- Drug acting on Urinary and Respiratory systems
- Drug acting on skin & Eye
- Antibacterial (antibiotics – non antibiotics).
- Anthelmintics.
- Disinfectant, Antiseptics, Growth promoting agents.
- Antibabesial, Rodenticides, Insecticides.
- Drug acting on GIT, Reproductive sys.
- Drug Toxicology – Clinical Pharmacology.

مادة: الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (جزء أول) (302 F):

- Milk production and composition
- Physical and chemical properties of milk.
- Nutritive value of milk
- Dairy Microbiology

- Pathogens transmitted through milk
- Guarding the health of dairy animals.
- Hygienic quality of milk
- Indicator organisms
- Good Dairy farm practice
- Reception and pretreatment of milk
- Cleaning and sanitizing milk utensils and dairy equipment.
- Heat treatment of milk
- Concentrated milk products
- Dried milk
- Cultured and acidified milk products
- Cream
- Butter and related products
- Cheese
- Frozen desserts and related frozen products
- Proposed tests for determining the bacteriological quality of different dairy products and the HACCP system.
- Sampling plans
- Edible fats, oils and fatty foods
- Food poisoning

مادة: طفيليات (خاص) (303 F):

- Phylum: Platyhelminthes. Class: Trematoda of bird and rabbits
- Phylum: Platyhelminthes. Class: Cestoda of bird and rabbits
- Phylum: Nematelminthes. Class: Nematoda of bird and rabbits
- Phylum: Acanthocephala of bird and rabbits
- Phylum: Arthropoda. Class: Insecta of bird and rabbits
- Phylum: Arthropoda. Class: Arachnida. of bird and rabbits
- Introduction in Protozoology.
- Phylum: Protozoa.
- Crustacea and Protozoa of bird and rabbits

مادة: فيروسولوجيا (عام) (304 F):

- History of virology
- Nature of viruses
- Physical properties of viruses
- Chemical properties of viruses
- Effect of physical and chemical agents on viruses
- Virus classification
- Virus replication
- Virus pathogenesis
- Virus interference
- Resistance to viral infection

- Viral vaccinology
- Diagnosis of viruses
- Description of DNA virus families
- Description of RNA virus families
- Retro-transcribing virus families
 - a. SS positive sense virus family
 - b. SS DNA (RT) virus family

مادة: تغذية (خاص) (305 F):

- General poultry and rabbit nutrition
- Special poultry and rabbit nutrition
- Feed additives, growth promoters and maintenance requirements
- Feed processing for birds and rabbits
- Nutrient requirements and feeding for reproduction in rabbits
- Nutrient requirements for growth and feeding of fattening broilers and rabbits
- Nutrient requirements for lactation and newborn rabbits
- Nutrient requirement of zoo birds
- Nutrition-disease interrelationship and feeding of diseased birds and rabbits

مادة: الأمان الحيوى فى المزارع (306 F):

- Poultry hygiene: introduction
- Water hygiene (hygienic importance of water, sources of water,
- Litter hygiene
- Air hygiene
- Water and air pollution
- Water hardness
- Water treatments
- Temperature and Humidity in poultry farms
- Poultry housing, Essentials of poultry housing, Microclimatic needs of poultry, Heat Stress in farm animals
- Poultry housing, Systems of poultry housing
- Poultry housing, Poultry housing equipment, Investigation of health problems in poultry housing
- Environmental sanitation and stress, Environmental sanitation and Stress definitions, Stress response

المادة: باثولوجيا وتشريح مرضى (خاص) (307 S):

- Pathology of bacterial diseases of birds and rabbits
- Pathology of mycotic diseases of birds and rabbits

- Pathology of viral diseases of birds and rabbits
- Pathology of parasitic diseases of birds and rabbits
- Pathology of viral, bacterial, mycotic and parasitic diseases of farm animals.

مادة : الأدوية البيطرية (خاص) (308 S):

- Drug acting on ANS of birds and rabbits
- Drug acting on CNS of birds and rabbits
- Drug acting on Urinary and Respiratory systems of birds and rabbits
- Drug acting on skin & eye of birds and rabbits
- Antibacterial (antibiotics – non antibiotics) of birds and rabbits.
- Anthelmintic of birds and rabbits
- Disinfectant, antiseptics, growth promoting agents of birds and rabbits.
- Rodenticides and insecticides of birds and rabbits.
- Drug acting on GIT and Reproductive system of birds and rabbits.
- Drug Toxicology – Clinical Pharmacology of birds and rabbits.

مادة: الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (جزء ثانى) (309 S):

- Eggs and egg products
- Food poisoning

مادة: فيرولوجيا (خاص) (310 S):

- Virus classification of birds and rabbits
- Virus replication of birds and rabbits
- Virus pathogenesis of birds and rabbits
- Virus interference of birds and rabbits
- Resistance to viral infection of birds and rabbits
- Viral vaccinology of birds and rabbits
- Diagnosis of viruses of birds and rabbits
- Description of DNA virus families of birds and rabbits
- Description of RNA virus families of birds and rabbits
- Retro-transcribing virus families of birds and rabbits
 - a. SS positive sense virus family
 - b. SS DNA (RT) virus family
- Viral diseases of farm animals.

مادة: إقتصاد وإدارة مزارع (311 S):

- Importance of economics in veterinary medicine and problems of an economy.
- Theory of production and costs of animal production.
- Livestock production economics and economics of diseases.
- Dairy economics.
- Economics of poultry and rabbit production.
- Economics of sheep production.

- Aquaculture economics.
- Farm management.
- Economics of animal welfare.
- Depreciation and farm records.
- Economic traits of farm animals.
- Marketing.
- Marketing of dairy and sheep products.
- Poultry marketing.
- Feasibility studies.

مادة: باثولوجيا اكلينيكية (312 S):

- Diseases of erythrocytes
- Diseases of leukocytes
- Hemostasis
- Alteration of Water, electrolytes and acid base balance.
- Protein, lipids and carbohydrates metabolism.
- Clinical enzymology.
- Diagnostic cytology

مادة: الجودة ومعايير الجودة فى المزارع والمعامل (313S):

- قواعد تقييم جودة المزارع والمعامل
- مواصفات ومعايير الجودة لإنشاء المزارع والمعامل البيطرية والأمن الحيوى طبقا لمعايير الجودة.
- أخلاقيات مهنة الطب البيطرى طبقا لمعايير الجودة.
- دور المزارع والمعامل البيطرية فى تأهيل وتدريب الاطباء البيطريين طبقا لمعايير الجودة المحلية والعالمية
- دور المعامل والمزارع البيطرية فى خدمة المجتمع وتنمية البيئة
- متطلبات الأيزو

مادة: ولادة (تناسليات) (جزء اول) (400 F):

- Female and male functional anatomy of genital system.
- Female reproductive patterns.
- Male sexual behavior.
- Reproductive hormones.
- Diseases causing abortion.
- Female infertility.
- Male infertility.

مادة: جراحة عامة وتخدير (جزء اول) (401 F):

- Pre-anesthetic manipulations
- Local and general analgesia in different animals
- Monitoring and general complications of anesthesia
- Basics of aseptic surgery

- Pain management.

مادة: أمراض الأسماك ورعايتها (جزء أول) (402 F):

- Basis of aquaculture of fish
- Selection of species for culture of fish
- Selection of fish species for culture
- Selection of sites for aquaculture of fish
- Design and construction of aqua farms, transportation of live fish
- Tilapias
- Carps
- African cat fish
- Grey mullets
- Sea bass and sea bream
- Marine shrimp

مادة: أمراض باطننة (عام جزء أول) (403 F):

- Introduction and terminology for diseases of the skin and its associated structures
- Principles of diagnosis of diseases of the skin and its associated structures
- Diseases of the skin and the subcutaneous tissue.
- General systemic states (Toxemia, Septicemia and viremia)
- General systemic states (Principles of fluid and electrolyte imbalance)
- General systemic states (Principles of acid base imbalance)
- General systemic states (Disturbances in appetite, pain and stress)
- General systemic states (Alterations in the body temperature)
- Principles of urinary tract insufficiency.
- Principles of manifestation of the urinary tract insufficiency
- Diseases of the kidney.
- Diseases of the urinary bladder
- Principles of respiratory insufficiency
- Diseases of the upper respiratory tract
- Diseases of the lower respiratory tract
- Diseases of pleura.
- Principles of CVS insufficiency
- Cardiac reserve and its estimation
- Diseases of the heart
- Diseases of the blood vessels
- Peripheral circulatory failure and shock
- Edema and Water intoxication
- Disseminated intravascular coagulation and Anemia
- Principles of Musculoskeletal insufficiency
- Myositis and Myasthenia, Myopathy

مادة: الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (جزء أول) (404 F):

- Slaughterhouses "abattoirs": kinds of abattoir - construction, equipment, and operations of modern abattoir.
- Preslaughter treatment of meat animals - Antemortem inspection of meat animals.
- Postmortem inspection of animal carcasses - Lymphatic system of animal carcasses from meat hygiene viewpoint.
- Postmortem changes in animal muscles: acidification - rigor mortis - Measurement of meat pH.
- Abnormal and pathological conditions related to meat inspection - Testing meat for abnormal odors and colors
- Bacterial, Viral, mycotic, and parasitic diseases of meat animals - Testing beef muscles for viability - Diagnosis of trichinella spiralis cysts in pork.
- Affections of specific parts of animal carcasses.

مادة: طب شرعى وسموم - جزء أول (405 F):

- Introduction and terms
- Thanatology (Signs of death and postmortem changes)
- Identification of hair and fibers
- Asphyxia
- Identification of seminal stain
- Wounds
- Identification of Firearm weapons and ammunition
- Injuries due to physical agents
- Medico-legal report, skills and writing
- Dentition
- Criminal abortion, Causes of sudden death and firearm injuries

مادة: ولادة (تناسليات) (جزء ثانى) (406 S):

- Physiology of pregnancy
- Pathology of fetal membranes
- Pathology of pregnancy "dam causes".
- Physiology of parturition
- Dystocia.
- Physiology of puerperium
- Pathology of puerperium
- AI in farm animals

جراحة عامة وتخدير - جزء ثانى (407 S):

- Surgical swelling (inflammation, abscess, cyst, tumor, bursitis, hematoma)
- Principle of wound healing and burns.
- Principle of fracture repair.

- Tendon and joint affection.
- Hemorrhage and hemostasis.

مادة: تكنولوجيا الأمصال واللقاحات (408 S):

- Building, machines, instruments and chemical necessary for manufacturing of different types of vaccines.
- Types and methods used in vaccination in veterinary fields.
- Biotechnology and vaccines preparation.
- Quality controls
- Advantages and disadvantages of different types of vaccines.

أمراض باطنة – عام جزء ثانى (409 S):

- Introduction for nutritional deficiency diseases, protein and energy deficiency
- Nutritional deficiency diseases (Calcium phosphorous and vitamin D deficiency)
- Nutritional deficiency diseases (Ricketts, osteomalacia and osteodystrophia fibrosa)
- Nutritional deficiency diseases (Zinc and cobalt deficiency)
- Nutritional deficiency diseases (Copper deficiency)
- Nutritional deficiency diseases (Vitamin E and vitamin A deficiency)
- Principle function and dysfunction of gastrointestinal tract.

الرقابة الصحية على اللحوم ومنتجاتها (جزء ثانى) (410 S):

- Identification of meat animal species
- Composition and nutritive value of raw and processed meats.
- Preservation of meats: drying, refrigeration (chilling & freezing), curing, smoking, canning, irradiation.
- Processing and examination of ground meats, luncheon meat, pastirma, and hamburger.
- Sausages, types, Processing and examination of sausages.
- Processing and examination of canned meats.
- Food Poisoning: types, bacterial food poisoning, factors controlling food poisoning, HACCP application
- Meat microbiology: bacteriological examination of the carcasses, sources of meat contamination,
- Poultry meat Hygiene: chemical composition, postmortem changes, contamination, preservation, spoilage, and food poisoning by fish.
- Microbiological and chemical examination of fish and shellfish.

- Chemical analyses of meats, fish and their products for presence of antimicrobials, hormonal residues, pesticides, heavy metals, and mycotoxins.
- Animal by-products: (1) Edible types (2) Inedible types

مادة: أمراض الأسماك ورعايتها (جزء ثانى) (411 S):

- Bacterial fish diseases
- Mycotic fish diseases
- Parasitic fish diseases
- Viral fish diseases
- Common environmental fish diseases

مادة: طب شرعى وسموم – جزء ثانى (412 S):

- General Toxicology
- Introduction and terms
- Detection of heavy metals
- Pesticides
- Detection of corrosives
- Chromatography
- Detection of OPC poisoning
- Heavy Metals
- Poisonous plants
- Animal toxins
- Mycotoxins
- Radioactive materials
- Toxic gases

تدريبات إكلينيكية | (413 S):

- Case history (principles of taking the case history, principles of recording the history, principles of its usage as preliminary guide for clinical examination).
- Clinical examination (methods, tools, recording, reporting).
- Farm visits
- Hatchery visit

مادة: أمراض باطنية – خاص (500 F):

- Diseases of upper digestive tract (Stomatitis, Parotitis, Pharyngitis, Pharyngeal obstruction, Pharyngeal paralysis, Esophagitis, Esophageal obstruction, Mega-esophagus)

- Diseases of simple stomach (Gastritis, Gastric ulcer, Gastric dilatation)
- Metabolic diseases (Post-parturient paresis and Downer cow syndrome, Hypomagnesaemia, Ketosis and Pregnancy toxemia, Post-parturient hemoglobin-urea, Azoturea in equines)
- Diseases of the compound stomach (Introduction and simple indigestion, Ruminal impaction, Ruminal tympani, traumatic reticulo-peritonitis, Vagus indigestion, Diseases of abomasum)
- Diseases of the intestine (Colic part)
- Diseases of the liver
- Diseases of newborn animals

مادة: جراحة خاصة وأشعة (501 F):

- Regional surgery
- Normal and abnormal limb conformation
- Lameness
- Surgical interference on affection of fore and hind limbs
- Affection of claw and hoof
- Radiology
- Ophthalmology
- Surgery of internal systems of different animals.

مادة: أمراض الطيور الداجنة (جزء أول) (502 F):

- Viral diseases of chicken, turkey, duck, geese, pigeon, and quail (Newcastle, avian influenza, Infectious bronchitis, and Laryngotracheitis, infectious bursal disease, Chicken infectious anemia, Adenovirus infections, Pox, Reovirus infections, Marek's disease, Leukosis/Sarcoma group, and Reticuloendotheliosis)
- Mycotic infections of chicken, turkey, duck, geese, pigeon, and quail (Aspergillosis, candidiasis, favus)
- Mycotoxicosis in chicken turkey, duck, geese, pigeon, and quail (Trichothecenes, Moniliformin, Fumonisin, Zearalenone, Aflatoxins, Ochratoxins, Citrinin, Oosporein)

مادة: أمراض معدية (جزء أول) (503 F):

- Infectious viral diseases of cattle and buffalo causing oral, skin, and respiratory lesions and clinical virology
- Infectious viral, anaerobic bacterial, septicemic bacterial diseases of cattle and buffalo.

- Infectious chronic bacterial diseases of cattle and buffalo
- Bovine mastitis
- Infectious blood and enteric protozoal diseases of cattle and buffalo
- Infectious parasitic diseases of cattle and buffalo
- Infectious mycotic diseases of cattle and buffalo
- Infectious viral diseases of camels
- Infectious bacterial and parasitic diseases of camels

مادة: أمراض مشتركة (504 F):

- General zoonosis (Definition and classification of zoonosis).
- Bacterial Zoonosis (Bacterioses).
- Tuberculosis
- Anthrax
- Leptospirosis, Human plague
- Brucellosis, Tularemia.
- Tetanus, cat scratch disease, Pasteurellosis.
- Relapsing fever, , Yerseniiasis, Rat bite fevers, listeriosis
- Glanders, swine erysipelas
- Avian Chlamydiosis (Parrot fever).
- Bacterial Food Poisoning (Zoonosis and diseases common to man and animals transmitted by foods).
- Human diseases transmitted through animals.
- Mycotic Zoonosis (Superficial Mycoses).
- Subcutaneous Mycosis
- Systemic Granulomatous Mycosis
- Deep Mycosis
- Rabies.
- Yellow fever, FMD, CPD, Ebola fever.
- Rift valley fever, West Nile fever
- Milker's Nodules, Vesicular Stomatitis, Dengue Fever, Sindbis fever
- Newcastle disease
- Influenza
- Rickettsioses
- Enteric protozoal diseases
- Tissue and blood protozoal diseases.
- Nematodiasis.
- Trematodiasis.
- Cestodiasis
- Prion diseases (BSE, NvCJD)
- Arthropod infestation

مادة: تكاثر وتلقيح إصطناعي الطيور والأرانب (505 F):

- Reproduction and Artificial Insemination in Poultry and rabbits
- Semen collection from birds and rabbits
- Semen evaluation of birds and rabbits

- Semen processing of birds and rabbits.
- Insemination techniques in birds and rabbits

مادة : صحة الحيوان والدواجن والبيئة (عام) (506 F):

- Animal Hygiene: introduction, water hygiene, soil hygiene
- Underground water hygiene
- Air hygiene and animal health
- Water hardness, Water treatment,
- Physical characters of air (Temperature and Humidity)
- Animal housing, general principles of animal housing, Climate and animal health.

مادة: أمراض معدية (جزء ثانى) (507 S):

- Infectious diseases of newly born animals
- Infectious respiratory diseases of equines
- Infectious neurological viral diseases of equines
- Neurotoxic bacterial diseases of equines
- Infectious chronic bacterial diseases of equines
- Infectious mycotic diseases of equines
- Infectious parasitic diseases of equines
- Infectious viral diseases of sheep & goats
- Enterotoxin bacterial diseases of sheep & goats
- Chronic diseases of sheep & goats
- Infectious skin affection of sheep & goats
- Infectious parasitic diseases of sheep
- Infectious viral, bacterial, and parasitic diseases of pet animals
- Infectious parasitic diseases of goats

مادة: أمراض الطيور الداجنة (جزء ثانى) (508 S):

- Bacterial diseases (Salmonellosis, Mycoplasmosis, Campylobacter, E. Coli, Pasteurellosis, ORT, Rimerella anatipestifer, infectious coryza, Bordetellosis, Bacterial diseases (Clostridial diseases, chlamydiosis, Staphylococcosi, Bacterial diseases (streptococcosis, Erysipelas, Spirochetosis, Tuberculosis).
- Parasitic diseases (External parasites, Trematodes, Cestodes, Protozoal diseases)
- parasitic diseases (Protozoal diseases)
- Nutritional diseases
- Miscellaneous conditions

مادة: جراحة وتخدير الطيور والارانب (509 S):

- Avian and rabbit surgery and anesthesiology
- Principles of avian and rabbit surgery.
- Wounds and burns.
- Fracture repair in birds and rabbits.
- Proventriculus impaction in ostrich.
- Limb deformities in ostrich
- Crop impaction surgery in birds
- Local and regional anesthesia in birds and rabbits
- Pre-anesthetic medication in birds and rabbits.

التوليد والتلقيح الإصطناعي (510 S):

- Puerperium
- Semen collection and evaluation
- Assistant reproductive technology

أوبئة (511 S):

- Disease spreading
- Determinant of disease
- Epidemiological studies of different diseases
- Sample size calculation
- Quarantine
- Control of contagious diseases
- Hygienic disposal of waists.

تدريبات إكلينيكية (512 S):

- Case history and its usage as preliminary guide for clinical examination
- Examination (clinical and PM examinations of different types of birds and rabbits).
- Farm visits
- Hatchery visit
- Methods and tools for medical application.

صحة الحيوان والدواجن والبيئة – خاص (513 S):

- Poultry and rabbit housing
- Dairy cattle housing
- Environmental sanitation and stress, Stress response
- Calf and bull housing
- Horse housing
- The measurement of stress, Mitigation of stress

المقررات الإختيارية

مادة: التنوع البيولوجي وهجرة الطيور-إختياري (01 E)

- Biodiversity definition.
- Concept of biodiversity
- Biodiversity levels (Classification, biological varieties, genetic-species diversity).
- Role of biodiversity in bird life.
- Species extinction.
- Biodiversity conservation.
- Relationship between human and biodiversity.
- Avian migration and different types of migration.
- Dangers of migrations.

مادة: مفرخات - إختياري (02 E)

- Government regulations
- Essential infrastructure
- Water quality
- Hatchery design consideration
- Principle of egg selection for hatchery
- Hatchery hygiene
- Handling of egg in hatchery
- Handling of baby chick in hatchery

التعليم الذاتي - إختياري (03 E):

- List for creation of skills and knowledge
- Prioritize
- Research
- Schedule

مادة: إضافات وتصنيع أعلاف الطيور و الأرانب - إختياري (04 E):

- General poultry and rabbit feed additives
- Special poultry and rabbit feed additives
- Feed additives, growth promoters and maintenance requirements
- Different methods of feed processing for birds and rabbits
- Nutrition-disease interrelationship related to problems facing feed additive and manufactures.

مادة: باثولوجيا إكلينيكية الطيور والأرانب (05 E):

- Diseases of erythrocytes of birds and rabbits
- Diseases of leukocyte and clinical interpretation in birds and rabbits.

- Hemostasis in birds and rabbits
- Water, electrolyte and acid base balance of birds and rabbits.
- Protein, lipids and carbohydrates diseases of birds and rabbits.
- Clinical enzymology of birds and rabbits.
- Organ function tests.
- Diagnostic cytology of birds and rabbits.

مادة: إقتصاد مفرخات الدواجن (06 E):

- Importance of economics in veterinary medicine and problems of an economy.
- Theory of production and costs of egg production.
- Economics of diseases in poultry hatcheries.
- Economics of poultry production.
- Economics of egg management in farm and hatcheries.
- Depreciation and hatchery records.
- Marketing.
- Marketing of poultry progeny products.
- Feasibility studies.

مادة: أمراض ورعاية الأرانب (07 E):

- Viral diseases of rabbits
- Bacterial diseases of rabbits
- Parasitic diseases of rabbits
- Mycotic diseases of rabbits
- Mycotoxicosis in rabbits
- Nutritional diseases of rabbits
- Toxic drugs of rabbits
- Miscellaneous conditions
- Rabbit managements.

مادة: أمراض ورعاية النعام (08 E):

- Viral diseases of ostrich
- Bacterial diseases of ostrich
- Parasitic diseases of ostrich
- Mycotic diseases of ostrich
- Mycotoxicosis in ostrich
- Nutritional diseases of ostrich
- Miscellaneous conditions
- Ostrich managements.

مادة: أمراض ورعاية السمان (09 E)

- Viral diseases of Quail
- Bacterial diseases of Quai

- Parasitic diseases of Quail
- Mycotic diseases of Quail
- Mycotoxicosis in Quail
- Nutritional diseases of Quail
- Miscellaneous conditions
- Quail managements.

مادة: أمراض الطيور البرية والمهاجرة (10 E)

- Captivity diseases
- Viral diseases of wild birds and migratory birds
- Bacterial diseases of wild birds and migratory birds
- Parasitic diseases of wild birds and migratory birds
- Mycotic diseases of wild birds and migratory birds
- Mycotoxicosis in wild birds and migratory birds
- Nutritional diseases of wild birds and migratory birds
- Miscellaneous conditions of wild and migratory birds

مادة: التسمم في الطيور والأرانب - إختياري (11 E):

- Poisoning in birds and rabbits
- Drug toxicity
- Heavy metal toxicity
- Pesticides toxicity
- Disinfectants
- Plant origin toxins
- Bacterial toxins
- Animal toxins
- Food additive toxicity
- Chemical analysis of toxins in poultry artifacts

مادة: استخدام الموجات فوق الصوتية في الطيور والأرانب - إختياري (12 E)

- Basic of ultrasonography (general).
- Ultrasound examination of respiratory and digestive system in birds and rabbits
- Ultrasound examination of skeleton, chest, abdomen of rabbits and birds
- Ultrasound diagnosis in internal medicine

مادة: التشخيص المعملّي لأمراض الطيور والأرانب - إختياري (13 E)

- Serological tests in diagnosis of poultry diseases (AGP, Serum neutralization test, complement fixation test, HI test, ELISA test)
- Isolation and identification of viral, bacterial and mycotic infection of poultry diseases
- Electron microscope in diagnosis of poultry diseases
- PCR in diagnosis of poultry disease

- Slaughterhouses "abattoirs": kinds of abattoir - construction, equipment, and operations of modern poultry abattoir.
- Poultry Meat Hygiene: slaughtering, dressing, inspection, preservation, and important diseases. Microbiological examination of poultry.
- Rabbit Meat Hygiene: slaughtering, dressing, inspection and important diseases. Examination of rabbit carcasses
- Preslaughter treatment of poultry - Antemortem inspection of poultry meat
- Postmortem inspection of poultry from meat hygiene viewpoint.
- Postmortem changes in poultry muscles: acidification - rigor mortis - measurement of meat pH.
- Abnormal and pathological conditions related to meat inspection - Testing meat for abnormal odors and colors
- Bacterial, Viral, mycotic, and parasitic diseases of poultry meat
- Affections of specific parts of poultry carcasses.
- Identification of meat of different poultry species
- Composition and nutritive value of raw and processed meats.
- Preservation of meats: drying, refrigeration (chilling & freezing), curing, smoking, canning, irradiation.
- Processing and examination of ground meats, luncheon meat and hamburger.
- Processing and examination of canned meats.
- Food Poisoning: types, bacterial food poisoning, factors controlling food poisoning, HACCP application
- Meat microbiology: bacteriological examination of the carcasses, sources of meat contamination,
- Chemical analyses of meats, poultry and their products for presence of antimicrobials, hormonal residues, pesticides, heavy metals, and mycotoxins.
- Poultry by-products: (1) Edible types: (2) Inedible types