



اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري

جامعة أسيوط

لمرحلة بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية

بنظام الساعات المعتمدة

(قرار وزاري رقم ١٠٥٠ بتاريخ ٣٠/٥/٢٠١٠)

وتعديلاتها بالقرارات الوزارية

رقم ٢٦٨ بتاريخ ٣٠/١/٢٠١٤

رقم ٢٥٠٢ بتاريخ ٢٠/٧/٢٠١٤

رقم ٣٣٢٨ بتاريخ ١١/٨/٢٠١٤

رقم ٣٣٣١ بتاريخ ١١/٨/٢٠١٤

رقم ١٧٢١ بتاريخ ٢٦/٤/٢٠١٧

قرار مجلس جامعة أسيوط بتاريخ ٢٢/٧/٢٠٠٦ ، ٣٠/٢/٢٠٠٧

قرار مجلس جامعة أسيوط رقم (٦٢١) بتاريخ ٢٧/٥/٢٠١٢

قرار مجلس جامعة أسيوط رقم (٦٦٩) بتاريخ ٣٠/١٠/٢٠١٦

قرار مجلس جامعة أسيوط رقم (٦٧٤) بتاريخ ٢٦/٣/٢٠١٧

فهرس المحتويات

١	..... مقدمة
١	..... مادة (١) رؤية ورسالة وأهداف الكلية
٢	..... مادة (٢) أقسام الكلية
٣	..... مادة (٣) الدرجات العلمية والدبلومات
٣	..... مادة (٤) أحكام انتقالية
٤	..... مادة (٥) قواعد القبول
٤	..... مادة (٦) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس
٤	..... مادة (٧) نظام الدراسة
٥	..... مادة (٨) الإرشاد الأكاديمي
٥	..... مادة (٩) التسجيل
٦	..... مادة (١٠) الحذف والإضافة
٦	..... مادة (١١) الإنسحاب
٧	..... مادة (١٢) رموز المقررات ومدلولاتها
١٣	..... مادة (١٣) الخطة الدراسية
٢٠	..... مادة (١٤) الفصل الصيفي
٢٠	..... مادة (١٥) نظام التقييم
٢١	..... مادة (١٦) نظام الإمتحانات
٢٢	..... مادة (١٧) الرسوب والإعادة والفصل
٢٣	..... مادة (١٨) وقف القيد أو الانقطاع عن الدراسة
٢٣	..... مادة (١٩) قواعد عامة
٢٤	..... المحتوى العلمي للمقررات

مقدمة

أنشئت كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط بالقرار الجمهوري رقم ٨٢٨ لسنة ١٩٦١ م وبدأت الدراسة بها في العام الجامعي ٦١ / ١٩٦٢م وهي تعمل جاهدة على مواكبة التطور في العلوم والتقنيات الطبية البيطرية ورفع كفاءة الخدمات الطبية البيطرية التي تقدمها من خلال المستشفى البيطري التعليمي وقوافل التشخيص والعلاج في محافظات الصعيد وتقوم الكلية دوما بتطوير نظمها التعليمية بما يتناسب مع المستويات العالمية.

مادة (١) رؤية ورسالة وأهداف الكلية

رؤية الكلية

تسعي كلية الطب البيطري- جامعة أسيوط إلي التميز في مجال العلوم الطبية البيطرية محليا وإقليميا وعالميا والارتقاء بالعملية التعليمية و بمستوى البحث العلمي وتطويره ليشمل كافة المجالات التي تعنى بالمشاكل الحقلية مع تقديم الحلول المناسبة لها والتي تسهم في تنمية الثروة الحيوانية.

رسالة الكلية

رسالة كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط هي إمداد سوق العمل بالأطباء البيطريين الأكفاء من خلال إعداد بنية أساسية ومعرفية وإكساب المهارات الفنية اللازمة لخريج الكلية للمنافسة محليا ، بالإضافة إلى توجيه البحث العلمي لخدمة المجتمع واحتياجاته في شتى مجالات الحقل البيطري.

أهداف الكلية

١. تخريج طبيب بيطري مؤهل علميا وإكلينيكيًا لحماية وعلاج الحيوان من الأمراض وقادر على المنافسة.
٢. الارتقاء بمستوى الخريجين طبقا لحاجة سوق العمل في جميع مجالات الطب البيطري عن طريق منح الدرجات العلمية وعقد الدورات التدريبية وبرامج التعليم البيطري المستمر.
٣. إجراء الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية وتوفير وسائل النشر في مجال العلوم الطبية البيطرية.
٤. تعليم ونشر الثقافة الصحية البيطرية للوقاية من الأمراض المشتركة التي تنتقل من الحيوان الى الإنسان وكيفية التعامل مع الأغذية ذات الأصل الحيواني لوقاية الإنسان وحمايته من الأمراض والملوثات المختلفة.
٥. تقديم الاستشارات والمساعدات العلمية والفنية لأصحاب مزارع الحيوانات والدواجن والأسمك وفي مجال الرقابة الصحية على الأغذية.
٦. تنظيم الندوات وعقد المؤتمرات العلمية وتفعيل دور الكلية في مجال خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
٧. عقد الاتفاقيات العلمية مع الهيئات والمؤسسات المحلية والعالمية لتبادل الخبرات وإجراء البحوث التطبيقية.

مادة (٢) أقسام الكليّة

تتكون كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط من الأقسام الآتية:-

- ١- قسم التشريح والأنسجة والأجنة
- ٢- قسم الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية
- ٣- قسم تغذية الحيوان والتغذية الإكلينيكية
- ٤- قسم الرقابة الصحية على الأغذية
- ٥- قسم الصحة والأمراض المشتركة
- ٦- قسم الطب الشرعي والسموم
- ٧- قسم أمراض الطيور والأرانب
- ٨- قسم طب الحيوان
- ٩- قسم طب الأحياء المائية ورعايتها
- ٩- قسم الجراحة والتخدير والأشعة
- ١٠- قسم التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
- ١١- قسم الفسيولوجيا
- ١٢- قسم الكيمياء الحيوية
- ١٣- قسم الميكروبيولوجيا
- ١٤- قسم الطفيليات
- ١٥- قسم الأدوية

مسميات اقسام الكلية باللغة العربية والإنجليزية والرموز الخاصة بها:

الرمز	إسم القسم	
AHE	Anatomy, Histology and Embryology	التشريح والأنسجة والأجنة
PCP	Pathology and Clinical Pathology	الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية
ACN	Animal Nutrition and Clinical Nutrition	تغذية الحيوان والتغذية الإكلينيكية
FOH	Food Hygiene	الرقابة الصحية على الأغذية
AHZ	Animal Hygiene and Zoonoses	الصحة والأمراض المشتركة
FMT	Forensic Medicine and Toxicology	الطب الشرعي والسموم
ARD	Avian and Rabbit Diseases	أمراض الطيور والأرانب
ANM	Animal Medicine	طب الحيوان
SAR	Surgery, Anaesthesiology and Radiology	الجراحة والتخدير والأشعة

THR	Theriogenology	التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
PHY	Physiology	الفسولوجيا
BIC	Biochemistry	الكيمياء الحيوية
MIC	Microbiology	الميكروبيولوجيا
PAR	Parasitology	الطفيليات
PHA	Pharmacology	الأدوية

طبقا لنظام الأقسام المشتركة المتبع في جامعة أسيوط ، تقوم الكليات الآتية بالمشاركة في تدريس المقررات الخاصة بها:

الرمز	المقرر		الكلية
PHS	Biophysics	الفيزياء الحيوي	العلوم
BIO	Biology	البيولوجيا	
CHM	Chemistry	الكيمياء	
ANP	Animal Production	الإنتاج الحيواني	الزراعة
GEN	Genetics	الوراثة	
ANP	Basics of Statistics	مبادئ إحصاء	
PGEC	Marketing of Animal Products	تسويق المنتجات الحيوانية	
URC	Basics of Economics	مبادئ إقتصاد	
URC	Human rights	حقوق الإنسان	الحقوق
URC	Introduction to computer	مدخل الحاسب الآلي	الحاسبات والمعلومات
URC	English Language	اللغة الانجليزية	الآداب
PGEC	Advising and Veterinary Media	إرشاد وإعلام بيطري	

مادة (٣) الدرجات العلمية والدبلومات

تمنح جامعة أسيوط بناء على طلب مجلس كلية الطب البيطري الدرجات العلمية والدبلومات الآتية:

أولاً: الدرجات العلمية

١- بكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية.

٢- ماجستير في العلوم الطبية البيطرية.

٣- دكتوراه الفلسفة في العلوم الطبية البيطرية.

ثانيا: دبلوم الدراسات العليا في أحد فروع التخصص المبينة في اللائحة الداخلية.

مادة (٤): أحكام انتقالية

- ١- يتم تطبيق أحكام هذه اللائحة اعتبارا من العام الدراسي التالي لصدور القرار الوزاري بالموافقة عليها وذلك على الطلاب المقيدون بالفرقة الأولى في نفس العام من الطلاب المستجدين.
- ٢- يستمر العمل بأحكام اللائحة السابقة على الطلاب الذين التحقوا بالكلية في الأعوام الدراسية السابقة على العام الدراسي الذي يبدأ فيه العمل بهذه اللائحة وذلك حتى تخرجهم.

مادة (٥) قواعد القبول

- ١- يتم قبول الطلاب للدراسة بالكلية طبقا لاحتياجات الكلية كل عام من بين الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة الشعبة العلمية أو على شهادة معادلة لها طبقا لأحكام المادة ٧٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
- ٢- تقبل الكلية تحويل طلاب من كليات جامعية مناظرة وفقا للقواعد التي يصدر بها قرار من مجلس الجامعة وفي هذه الحالة يجوز أن يعفى الطالب المحول من أداء الامتحان في بعض أو كل المقررات الدراسية بعد إجراء مقاصة لما درسه الطالب في الكلية المحول منها وذلك بمعرفة الأقسام العلمية المختصة واعتمادها من مجلس الكلية إذا ثبت انه قد أدى بنجاح امتحانات تعادلها في الكلية المحول منها.

مادة (٦) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

- أ- يشترط للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية أن يجتاز الطالب بنجاح عدد ١٨٨ ساعة معتمدة وتشمل عدد ٦ ساعات معتمدة إجبارية لمتطلبات الجامعة وعدد ١٠ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الإختيارية (٤ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الإختيارية العامة بالمستوي الثاني و٦ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الإختيارية الخاصة بالمستوى الثالث إلي الخامس) وعدد ١٧٢ ساعة معتمدة لمقررات الكلية الإجبارية وبمعدل تراكمي كلى لا يقل عن ١,٧ .
- ب- أن يجتاز الطالب دورات التدريب الصيفي.
- ج- أن يجتاز الطالب بنجاح الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL) أو ما يقابلها من الشهادات الأخرى.

مادة (٧) نظام الدراسة

١. الدراسة بنظام الساعات المعتمدة.

٢. يعتمد النظام أن الوحدة الأساسية هي المقرر الدراسي وتكون الساعة المعتمدة هي وحدة القياس التي تحدد الوزن النسبي لهذا المقرر في إطار الخطة الدراسية وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة أسبوعياً أو درس عملي مدته ساعتان إلى ثلاث ساعات في الأسبوع.
٣. مدة الدراسة بالكلية لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية خمس سنوات جامعية تمثل خمس مستويات. يتكون كل مستوى من فصلين دراسيين، مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعاً يتبعها امتحانات تحريرية وشفهية وعملية أو تطبيقية لكل فصل دراسي على حده.
٤. لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية باستثناء بعض المقررات.
٥. يجوز بعد موافقة مجلس الكلية طرح فصل دراسي صيفي مدته ثمانية أسابيع.

مادة (٨) الإرشاد الأكاديمي

١. يحدد مجلس الكلية مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس لكل مجموعة من الطلاب قبل بداية العام الدراسي ويمكن أن يستمر معهم حتى نهاية الدراسة بالكلية.
٢. يلتزم المرشد الأكاديمي بمهام الرعاية والإرشاد العلمي للطلاب كما يساعده في إختيار المقررات الدراسية الاجبارية والاختيارية في بداية كل فصل دراسي.
٣. يعتبر رأي المرشد الأكاديمي إسترشادياً للطلاب وفي كل الأحوال فإن الطالب هو المسئول عن المقررات التي يسجل فيها بناء على رغبته.

مادة (٩) التسجيل

١. يتم تسجيل المقررات الدراسية في الأسبوع الأول من كل فصل دراسي.
٢. يسجل الطالب المقررات التي تناسبه داخل المستوى الواحد بشرط عدم تعدي الحد الأقصى للساعات المعتمدة في كل فصل دراسي والمنصوص عليه في الفقرة التالية.
٣. يتقدم الطالب بتسجيل المقررات بكل فصل دراسي بحد أقصى ٢٤ ساعة معتمدة وحد أدنى ١٢ ساعة معتمدة بحيث يستوفي شروط التسجيل لكل مقرر في المواعيد المحددة للتسجيل وقواعده التي تصدرها الكلية سنوياً وتتنشر في دليل الطالب.
٤. إذا تأخر الطالب عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي يتم عرض حالته على لجنة شؤون التعليم والطلاب ثم مجلس الكلية للنظر في سبب تأخره ويعتبر الطالب متغيباً عن الإنتظام في الدراسة ما لم يتقدم بعذر يقبله مجلس الكلية.
٥. الطالب المتأخر عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الخامس من الفصل الدراسي يعتبر منقطع عن الدراسة ولا يمكن تسجيله في هذا الفصل الدراسي وعليه التقدم بسبب إنقطاعه عن الدراسة في الفترة السابقة حتى يتم إتخاذ إجراءات وقف قيده في هذا الفصل الدراسي بما في ذلك موافقة مجلس الكلية.

٦. يجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأقصى والأدنى للساعات المعتمدة للتسجيل لدواعي التخرج.
٧. يسمح للطالب بالتسجيل في الفصل الصيفي لدواعي التخرج ولإجتياز متطلب التسجيل.
٨. ينتقل الطالب إلى المستوى الأعلى إذا تمكن من اجتياز الأتي:
 - ١- يعتبر الطالب في المستوي الثاني إذا اجتاز ما لا يقل عن (٢٦) ساعة معتمدة.
 - ٢- يعتبر الطالب في المستوي الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن (٦٠) ساعة معتمدة.
 - ٣- يعتبر الطالب في المستوي الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن (٩٨) ساعة معتمدة.
 - ٤- يعتبر الطالب في المستوي الخامس إذا اجتاز ما لا يقل عن (١٣٨) ساعة معتمدة.
٩. يتم عمل ملف لكل طالب يحتوي على بياناته كاملة والمقررات التي سجل فيها ونتيجة الإمتحانات في كل فصل دراسي والنتيجة النهائية والمجموع التراكمي.
١٠. يجوز للطالب التسجيل في الفصل الصيفي بحد أقصى ٦ ساعات معتمدة.

مادة (١٠) الحذف والإضافة

يمكن حذف أو إضافة مقرر أو أكثر في موعد غايته نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي مع عدم الإخلال بالحد الأدنى والحد الأقصى للساعات المعتمدة لهذا الفصل.

مادة (١١) الإنسحاب

١. يسمح للطالب بالإنسحاب من مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من بداية الفصل الدراسي وفي هذه الحالة لا يثبت له في سجله أنه منسحب.
٢. يجوز للطالب الإنسحاب من مقرر أو أكثر إذا كان مستوفياً نسبة الحضور (٧٥%) من المحاضرات والتطبيقات) خلال الأسابيع الست الأولى من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه (Successful withdrawal) SW ويحتسب له الدرجات الفعلية التي يحصل عليها عند إعادة التسجيل في هذا المقرر.
٣. يجوز للطالب الإنسحاب من مقرر أو أكثر إذا كان غير مستوفياً نسبة الحضور (٧٥%) من المحاضرات والتطبيقات) خلال الأسابيع الست الأولى من الفصل الدراسي وفي هذه الحالة يثبت له في سجله أنه (Failed Withdrawal) FW ويحتسب له الدرجات التي يحصل عليها بحد أقصى السقف الأعلى لنقاط D+.
٤. تعرض حالات الإنسحاب الإضطرارية بعد هذا الموعد على مجلس الكلية للنظر فيها على ألا يخل الإنسحاب بالعبء الدراسي للطالب وفقاً للمادة (٩).

مادة (١٢) المقررات الدراسية

رموز المقررات ومدلولاتها

- تشير الحروف اللاتينية لرمز المقرر إلي ما يلي:

- يرمز لمقررات متطلبات الجامعة (University Requirement Courses (URC) يليه رقم المقرر.

- يرمز للمقررات الإختيارية العامة (Program General Elective Courses (PGEC) يليه رقم المقرر.

- يرمز للمقررات الإختيارية الخاصة (Program Special Elective Courses (PSEC) يليه رقم المقرر.

- يرمز للمقررات الإلجبارية بإختصار القسم المنوط به تدريس المقرر يليه:

○ المئات ترمز لرقم المستوى ١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٥٠٠

○ العشرات والآحاد ترمز لرقم المقرر (على سبيل المثال مقرر AHE 101 يعنى مقرر يدرس

بقسم التشريح والأنسجة والأجنة في المستوى الأول ورقم المقرر واحد)

أولاً:- مقررات متطلبات الجامعة (إلجبارية) (URC) University Requirement Courses

يقوم الطالب بالتسجيل فى مقررات متطلبات الجامعة (إلجبارية) فى المستوى الأول.

رمز المقرر	إسم المقرر	الكلية	الساعات الأسبوعية				درجات الامتحان		
			نظري	عملي	معمدة	تحريري	أعمال سنة	عملي	شفهي
URC1	حقوق الإنسان علي أن لا تضاف درجات هذا المقرر للمجموع الكلي للطالب ولا تحتسب ضمن المقررات التي يجب أن يجتازها الطالب للانتقال من مستوى لمستوى أعلى ولا يمنح الطالب درجة البكالوريوس إلا بعد نجاح الطالب بهذا المقرر ولا تعتبر عائناً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها	الحقوق	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-
URC2	لغة إنجليزية	الآداب	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-
URC3	مبادئ إقتصاد	الزراعة	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-
URC4	مدخل الحاسب الآلي علي أن لا تضاف درجات هذا المقرر للمجموع التراكمي	الحاسبات والمعلومات	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-

ثانياً:- مقررات متطلبات الكلية الإجبارية (PCC) Program Compulsory Courses

الساعات المعتمدة	إسم المقرر	القسم المختص	رمز المقرر
١	فيزياء حيوي	الفيزياء	PHS:101
٣	بيولوجي	البيولوجي	BIO:102
٣	كيمياء عضوية وطبيعية	الكيمياء	CHM:103
٣	كيمياء حيوية عام	الكيمياء الحيوية	BIC:107
٣	كيمياء حيوية خاص		BIC:208
٣	فسيولوجيا عام	الفسيولوجيا	PHY:108
٣	فسيولوجيا خاص		PHY:209
٣	بكتريولوجيا وفطريات	الميكروبيولوجي	MIC:201
٣	فيروولوجي		MIC:309
٢	مناعة		MIC:310
٣	طفيليات (ديدان)	الطفيليات	PAR:202
٣	طفيليات (أوليات وحشرات)		PAR:311
٣	أدوية عام	الفارماكولوجي	PHA:306
٣	أدوية خاص		PHA:312
٢	وراثة بيطرية	الوراثة	GEN:110
٢	مبادئ إحصاء	الإنتاج الحيواني	ANP:111
٣	تربية حيوان ودواجن وأسماك		ANP:211
٣	هستولوجيا عام	التشريحية والأنسجة والأجنة	AHE:104
٣	تشريح وأجنة عام		AHE:105
٣	تشريح طيور وأسماك		AHE:106
٣	هستولوجيا خاص		AHE:205

٣	تشريح أجهزة مقارن		AHE:206
٣	تشريح جهاز عصبي وأجنة خاص		AHE:207
٣	باثولوجيا عام	الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية	PCP:307
٣	باثولوجيا أجهزة		PCP:308
٣	باثولوجيا خاصة		PCP:408
٢	باثولوجيا إكلينيكية		PCP:409
٣	اساسيات تغذية حيوان		تغذية الحيوان والتغذية الاكلينيكية	ACN:204
٣	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية		ACN:313
٣	رعاية حيوان ودواجن	الصحة والأمراض المشتركة	AHZ:109
٣	سلوكيات حيوان ودواجن		AHZ:210
٢	أمراض مشتركة عام		AHZ:412
٣	صحة حيوان ودواجن		AHZ:413
٢	أمراض مشتركة خاص		AHZ:512
٣	صحة بيئية وتلوث		AHZ:513
٣	رقابة صحية على الالبان		الرقابة الصحية على الأغذية	FOH:304
٣	رقابة صحية على منتجات الألبان والدهون والبيض	FOH:305	
٣	رقابة صحية على اللحوم	FOH:407	
٣	صحة وتكنولوجيا اللحوم	FOH:502	
٣	تخدير وأشعة	SAR:302	
٣	جراحة عامة وجراحة عيون	الجراحة والتخدير والأشعة	SAR:404
٣	جراحة قوائم		SAR:507
٣	جراحة خاصة (أجهزة)		SAR:506
١	دراسات إكلينيكية في جراحة الحيوان		SAR:508

٣	تناسل ذكور	التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي	THR:303
٣	تناسل إناث		THR:405
٣	تلقيح اصطناعي ونقل اجنة		THR:406
٣	توليد		THR:509
١	دراسات إكلينيكية في التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي		THR:510
٣	طب حيوان عام	طب الحيوان	ANM:301
٣	الأمراض معدية (الجزء الأول)		ANM:401
٣	طب مجترات		ANM:402
٢	رعاية وأمراض الأسماك غير المعدية		ANM:403
٣	تشخيص معمل إكلينيكي		ANM:414
٣	الأمراض معدية (الجزء الثاني)		ANM:501
٣	طب خيول وحيوانات منزلية		ANM:503
٣	أمراض الأسماك المعدية		ANM:504
١	دراسات إكلينيكية في طب الحيوان		ANM:505
٣	سموم بيطرية		الطب الشرعي والسموم	FMT:411
٣	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT:511	
٣	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	أمراض الطيور والأرانب	ARD:410
٣	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية		ARD:514
١	دراسات إكلينيكية في أمراض الدواجن		ARD:515

ثالثاً: - مقررات متطلبات الكلية الإختيارية

(PGEC) Program general elective courses

أ- مقررات متطلبات الكلية الإختيارية العامة

يقوم الطالب بالتسجيل فى مقررات متطلبات الكلية الإختيارية العامة فى المستوى الثانى.

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			الكلية	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهى	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري والآداب	إرشاد وإعلام بيطري	PGEC 01
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	تاريخ الطب البيطري	PGEC 02
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	إراحة الحيوان	PGEC 03
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الزراعة	تسويق المنتجات الحيوانية	PGEC 04
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	حقوق الحيوان	PGEC 05
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	التجارة	التسويق الدوائي	PGEC 06
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	الطب البيطري	تشريعات وقوانين مهنية	PGEC 07
-	-	٢٠	٨٠	٢	-	٢	التجارة	تكاليف ودراسة جدوى	PGEC 08

ب- مقررات متطلبات الكلية الإختيارية الخاصة (٢ ساعة معتمدة لكل مقرر تعادل ساعة نظري + ٢ ساعة عملي)
(PSEC) Program special elective courses

يقوم الطالب بالتسجيل في مقررات متطلبات الكلية الإختيارية الخاصة فى المستويات من الثالث إلى الخامس.

الساعات المعتمدة (ساعة نظري + ٢ عملي)	إسم المقرر	القسم المختص	رمز المقرر
٢	تشريح تطبيقي	التشريح والأنسجة والأجنة	PSEC01
٢	تغذية نعام	تغذية الحيوان والتغذية	PSEC02
٢	تغذية الحيوانات المنزلية	الإكلينيكية	PSEC03
٢	تشخيص باثولوجي لأمراض الدواجن والأسماك		PSEC04
٢	تشخيص باثولوجي لحيوانات المزرعة	الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية	PSEC05
٢	تشخيص باثولوجي لأمراض الحيوانات المنزلية		PSEC06
٢	إيواء الحيوان والدواجن		PSEC07
٢	سلوكيات ورعاية الأسماك	الصحة والامراض المشتركة	PSEC08
٢	أمراض مشتركة مهنية		PSEC09
٢	صحة ألبان ونظام الهاسب	الرقابة الصحية على الأغذية	PSEC10
٢	جودة اللحوم		PSEC11
٢	جراحة الجمال	الجراحة والتخدير والأشعة	PSEC12
٢	جراحة الحيوانات الصغيرة		PSEC13
٢	التكاثر في الجمال	التوليد والتناسل والتلقيح	PSEC14
٢	التكاثر في الخيول	الإصطناعي	PSEC15
٢	رعاية الحالات الحرجة في الحيوانات	طب الحيوان	PSEC16
٢	تأسيس معمل إكلينيكي		PSEC17

٢	وبائيات		PSEC18
٢	إستزراع سمكي		PSEC19
٢	سموم بيئية	الطب الشرعي والسموم	PSEC20
٢	تلوث جيني		PSEC21
٢	تشخيص معلمي لامراض الدواجن والنعام والأرانب	أمراض الطيور والأرانب	PSEC22
٢	أدوية ولقاحات خاصة بالطيور والأرانب		PSEC23
٢	إنزيمات	الكيمياء الحيوية	PSEC24
٢	هرمونات		PSEC25
٢	طفيليات إكلينيكية	الطفيليات	PSEC26
٢	فسيولوجيا حيوانات السباق	الفسيولوجيا	PSEC27
٢	فسيولوجيا البيئة		PSEC28
٢	وراثة جزيئية	الميكروبيولوجيا	PSEC29
٢	فارماكولوجيا إكلينيكية	الفارماكولوجي	PSEC30

بيان بتوزيع ساعات ودرجات مقررات متطلبات الكلية الإختيارية الخاصة:

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			الكلية	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	الطب البيطري والطب	المقرر الخاص	

مادة (١٣) الخطة الدراسية:

- توضح الجداول الآتية المقررات الدراسية الإلجبارية الواجب دراستها في المستويات المذكورة في مادة (٧) والساعات المعتمدة لكل منها والنهائية العظمى لدرجاتها وزمن الإمتحان ومتطلبات التسجيل لكل

مقرر إن وجد ويجوز لمجلس الكلية تغيير متطلبات التسجيل إذا ما دعت الضرورة لذلك بناء على إقتراح مجالس الأقسام المختصة.

- يختار الطالب عدد ٢ مقرر من بين مقررات الكلية الإختيارية العامة وعدد ٣ مقررات من بين المقررات الإختيارية الخاصة.

- يشترط ألا يقل عدد الطلاب المسجلين في أي مقرر إختياري خاص عن خمسة طلاب ولايزيد عن ٤٠ طالب والتسجيل بأسبقية التقدم.

أولاً: المستويات الدراسية

المستوى الأول

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلب التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
-	-	٢٠	٨٠	١	-	١	-	فيزياء حيوي	PHS:101
-	٣٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	بيولوجي	BIO:102
-	٣٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	كيمياء عضوية وطبيعية	CHM:103
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	-	هستولوجيا عام	AHE:104
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	-	تشريح وأجنة عام	AHE:105
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	-	تشريح ريش طيور وأسماك	AHE:106
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	كيمياء حيوية عام	BIC:107
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	فسبيولوجيا عام	PHY:108
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	رعاية حيوان ودواجن	AHZ:109
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	-	وراثة بيطرية	GEN:110
-	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	-	مبادئ إحصاء	ANP:111
				٢٩	٢٣	١٩		المجموع	

المستوى الثاني

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 102	بكتريولوجيا وفطريات	MIC:201
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 102	طفيليات (ديدان)	PAR:202
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC:107	اساسيات تغذية حيوان	ACN:204
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AHE:104	هستولوجيا خاص	AHE:205
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AHE:105	تشريح أجهزة مقارن	AHE:206
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AHE:105	تشريح جهاز عصبي وأجنة خاص	AHE:207
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC:107	كيمياء حيوية خاص	BIC:208
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY:108	فسيولوجيا خاص	PHY:209
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	سلوكيات حيوان ودواجن	AHZ:210
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	تربية حيوان ودواجن وأسماك	ANP:211
				٣٠	٢٣	٢٠	المجموع		

المستوى الثالث

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY:108	طب حيوان عام	ANM:301
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA:306 AHE:105	تخدير واشعة	SAR:302
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AHE:206	تتاسل ذكور	THR:303
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC:201	رقابة صحية على الالبان	FOH: 304
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH: 304	رقابة صحية على منتجات الألبان والدهون والبيض	FOH:305
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	BIC:208 PHY:209	أدوية عام	PHA:306
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AHE:205	باثولوجيا عام	PCP:307
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	AHE:206	باثولوجيا أجهزة	PCP:308
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 310	فيروولوجيا	MIC:309
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	MIC: 201	مناعة	MIC:310
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 202	طفيليات (أوليات وحشرات)	PAR:311
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	PHA:306	أدوية خاص	PHA:312
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ACN:204	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية	ACN:313
				٣٨	٣٠	٢٥			المجموع

المستوى الرابع

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معتمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC:201 MIC:309	الأمراض المعدية (الجزء الأول)	ANM:401
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANM:301	طب مجترات	ANM:402
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 202	رعاية وأمراض الأسماك غير المعدية	ANM:403
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PCP:307	جراحة عامة وجراحة عيون	SAR:404
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY:209	تناسل إناث	THR:405
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	THR:303	تلقيح إصطناعي ونقل اجنة	THR:406
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AHE:206	رقابة صحية على اللحوم	FOH: 407
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PCP:307	باثولوجيا خاصة	PCP: 408
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PCP: 307	باثولوجيا إكلينيكية	PCP:409
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC:309 PAR:202	أمراض دواجن فيروسية وظيفية	ARD: 410
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA:306	سموم بيطريّة	FMT: 411
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	MIC:309 PAR:311	أمراض مشتركة عام	AHZ: 412
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC:309 PAR:311	صحة حيوان ودواجن	AHZ: 413
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC:208	تشخيص معلمي إكلينيكي	ANM:414
				٣٩	٢٨	٢٥			المجموع

المستوى الخامس

درجات الامتحان				الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
شفهي	عملي	أعمال سنة	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR:202	الأمراض المعدية (الجزء الثاني)	ANM:501
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH:407	صحة وتكنولوجيا اللحوم	FOH:502
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANM:301	طب خيول وحیوانات منزلية	ANM:503
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC:201	أمراض الأسماك المعدية	ANM: 504
-	١٠٠	-	-	١	٣	-	ANM: 301	دراسات إكلينيكية في طب الحيوان	ANM:505
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	SAR:404	جراحة خاصة (أجهزة)	SAR:506
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AHE:105	جراحة قوائم	SAR:507
-	١٠٠	-	-	١	٣	-	SAR: 404	دراسات إكلينيكية في جراحة الحيوان	SAR:508
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	THR:405	توليد	THR:509
-	١٠٠	-	-	١	٣	-	THR: 405 THR: 406	دراسات إكلينيكية في التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي	THR:510
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PCP:307	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT:511
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AHZ:412	أمراض مشتركة خاص	AHZ:512

١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AHZ: 413 FMT: 411	صحة بيئية وتلوث	AHZ:513
١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC:201	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية	ARD: 514
-	١٠٠	-	-	١	٣	-	PRD: 410	دراسات إكلينيكية في أمراض الدواجن	ARD: 515
				٣٦	٣٤	٢١			المجموع

ثانياً: دورات التدريب الصيفي

Field Training Rounds (FTR)

- يؤدي الطالب خلال العطلة الصيفية تدريباً عملياً وإكلينيكياً وحقلياً بالمعامل ومعاهد البحوث البيطرية والمجازر والمستشفيات البيطرية والمزارع الحيوانية والداجنة والسكية بالإضافة إلى المشاركة في القوافل البيطرية طبقاً للنظام الآتي:

مكان التدريب	ساعات التدريب	فترة التدريب	دورات التدريب الصيفي
- مزارع الثروة الحيوانية والخيول والدواجن والأسماك	٨٤	عدد ٢ أسبوع	بعد إمتحان المستوى الثاني
- المعامل البيطرية - الوحدات البيطرية	٣٣٦	عدد ٨ أسابيع	بعد إمتحان المستوى الثالث
- المستشفى التعليمي - المجازر - القوافل البيطرية	٣٣٦	عدد ٨ أسابيع	بعد إمتحان المستوى الرابع
	٧٥٦	١٨ أسبوع	المجموع

- يختص مجلس الكلية بتحديد مجموعات التدريب وطريقة توزيع الطلاب على أماكن التدريب ويتولى الإشراف العام على التدريب كلا من عميد الكلية ووكيلي الكلية لشئون التعليم والطلاب ولشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- يقوم أعضاء هيئة التدريس المختصين بالإشراف على التدريب مقابل أجر ساعات عمل يحدده مجلس الكلية ويمنح الطالب بدل إنتقال خلال مدة التدريب.

- يضع مجلس الكلية نظام مفصل للتقييم ينتهي بتقدير يذكر في شهادة تخرج الطالب ولا تضاف درجات التدريب للمجموع التراكمي للطالب ولا يتم حصوله علي درجة البكالوريوس إلا بعد نجاحه في التدريب.

ثالثاً: الرحلة العلمية

- يؤدي طلاب المستوى الثالث رحلة علمية إلى مزارع الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية والخيول.
- يؤدي طلاب المستوى الرابع رحلة علمية إلى القاهرة وطلاب المستوى الخامس رحلة علمية إلى الإسكندرية للزيارات الميدانية للمجازر والمتاحف العلمية ومصانع الأغذية والحجر البيطري وشركات الدواء البيطري ومعامل فحص الأغذية بالموانئ والمطارات تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس مقابل أجر ساعات عمل يحدده مجلس الكلية.

مادة (١٤) الفصل الصيفي

يجوز للطلاب التسجيل في الفصل الصيفي وذلك لدواعي التخرج أو لإنتهاء من متطلبات تسجيل المقررات.

مادة (١٥) نظام التقييم

١. يكون نظام التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط والذي يحدد طبقاً للجدول التالي بالنسبة لجميع المقررات:

التقدير	النقاط	النسبة المئوية
ممتاز	A+	من ٩٥% فأكثر
	A	من ٩٠% وأقل من ٩٥%
	A-	من ٨٥% وأقل من ٩٠%
جيد جداً	B+	من ٨٠% وأقل من ٨٥%
	B	من ٧٥% وأقل من ٨٠%
جيد	C+	من ٧٠% وأقل من ٧٥%
	C	من ٦٥% وأقل من ٧٠%
مقبول	D+	من ٦٠% وأقل من ٦٥%
مقبول مشروط	D	من ٥٥% وأقل من ٦٠%
	D-	من ٥٠% وأقل من ٥٥%
ضعيف	F	أقل من ٥٠%

٢. لا يكون الطالب ناجحاً في المقرر إلا إذا حصل على ٣٠% على الأقل من درجة الإمتحان التحريري للمقرر.

٣. المعدل الفصلي (Grade Point Average - GPA): هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط في الفصل الدراسي الواحد ويقرب الى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلي:

$$\text{المعدل الفصلي} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلي} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل الذي تم التسجيل فيه}}$$

٤. يتم حساب المعدل التراكمي العام (Cumulative Grade Point Average - CGPA) للطلاب بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج على النحو التالي:

$$\text{المعدل التراكمي العام} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته} \times \text{عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها}}$$

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 العام يتم قسمة مجموع النقاط لكل المقررات الدراسية التي درسها الطالب على إجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات.

د- لا يحصل الطالب على درجة البكالوريوس إلا إذا حقق معدل تراكمي قدره (١.٧) علي الأقل وفي حالة حصوله على معدل تراكمي أقل من (١.٧) يحق للطالب في هذه الحالة إعادة مقررات اختيارية أو أساسية يكون قد حصل فيها الطالب على تقدير مقبول مشروط (D- و D) حتى يصل إلي المعدل التراكمي للتخرج (بما لا يتجاوز ١٢ ساعة معتمدة).

٥. يمنح الطالب مرتبة الشرف اذا كان حاصله على معدل تراكمي A- على الأقل وألا يقل تقديره العام في أي فصل عن B وألا يكون قد رسب في أي مقرر دراسي خلال تسجيله في الكلية (F) أو الكلية المحول منها.

مادة (١٦) نظام الإمتحانات

١- يجب على الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية بانتظام ولمجلس الكلية بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم الى الامتحان اذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي ساعات الدروس العملية والنظرية ويعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم

للإمتحان فيها إلا إذا قدم عذرا يقبله مجلس الكلية وفي هذه الحالة يحرم الطالب من دخول الامتحان مع اعتباره غائبا بعذر مقبول .

٢- ينذر الطالب أكاديميا إذا وصل معدله الفصلي في أي فصل دراسي إلى أقل من (١,٧) فإذا لم يستطع رفع معدله في الفصل الدراسي التالي يوجه له إنذار ثاني، ويجوز لمجلس الكلية منح الطالب فرصة إستثنائية وأخيرة لرفع معدله إذا تقدم بعذر مقبول.

٣- النهاية العظمى لكل مقرر ١٠٠ درجة.

٤- مدة الإمتحان ساعتان.

٥- توزع درجات الإمتحان في كل مقرر دراسي على النحو التالي:

أ. مقررات نظرية فقط

٨٠% للإمتحان التحريري و ٢٠% لأعمال السنة

ب. مقررات نظرية وعملية

٥٠% للإمتحان التحريري

٢٠% أعمال الفصل الدراسي

٣٠% للإمتحان العملي

ج. مقررات نظرية وعملية وشفهية

٥٠% للإمتحان التحريري

٢٠% أعمال الفصل الدراسي

٢٠% للإمتحان العملي

١٠% للإمتحان الشفهي

مادة (١٧) الرسوب والإعادة والفصل

١- إذا حصل الطالب على تقدير F في مقرر إجباري أو إختياري يعيده دراسة وإمتحانا، فإذا نجح في المقرر بعد إعادة دراسته تحسب له الدرجات التي حصل عليها بحد أقصى السقف الأعلى لنقاط D+ (١,٧) ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس.

٢- إذا حصل الطالب على تقدير F في مقرر إختياري وقام باختيار بديل لهذا المقرر و الإمتحان فيه تحسب له الدرجات الفعلية التي حصل عليها ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس.

٣- يفصل الطالب في الحالة التالية:

• إذا إنقطع عن الدراسة لأكثر من فصلين متتاليين أو ثلاثة فصول غير متتالية دون عذر يقبله مجلس الكلية.

مادة (١٨) وقف القيد أو الانقطاع عن الدراسة

- ١- يجوز للطالب أن يطلب تجميد دراسته لمدة لا تزيد عن أربعة فصول دراسية متصلة أو منفصلة خلال مدة دراسته بالكلية وأن تقدم طلبات التجميد في موعد أقصاه نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي الرئيسي ويكون وقف القيد نافذا بعد موافقة مجلس الكلية.
- ٢- إذا انقطع الطالب عن الدراسة دون تقديم طلب وقف القيد تعرض حالته على لجنة شئون الطلاب في حضور المرشد الأكاديمي للطالب مع مراعاة الأحكام التالية:
 - أ- إذا انقطع الطالب عن الدراسة بحد أقصى فصلين دراسيين لأسباب يوافق عليها مجلس الكلية يتاح للطالب فرصة أخرى للتسجيل ويستأنف الطالب دراسته في الفصل الدراسي الرئيسي التالي، وتحسب مدة الانقطاع من فرص وقف القيد المتاحة للطالب.
 - ب- في حالة عدم موافقة مجلس الكلية يلغى قيد الطالب من الكلية .

مادة (١٩) قواعد عامة

- ١- تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص في هذه اللائحة.
- ٢- يخضع الطالب للنظام العام للجامعة والكلية ، وتطبق عليه قواعد الفصل من الجامعة وفرص إعادة القيد والأعذار المقبولة لعدم أداء الامتحان ووقف القيد الدراسي وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بشأن تأديب الطلاب والمنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- ٣- يجوز لمجلس الكلية تعديل متطلبات الدراسة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلي قائمة المقررات الإختيارية بعد أخذ موافقة مجلس الجامعة.

CONTENTS OF COURSES

I. Contents of University Requirement Courses (URC)

II. Program General Elective Courses (PGEC)

III. Program Special Elective Courses (PSEC)

IV. Contents of program compulsory courses (PCC)

1. First Level

2. Second level

3. Third level

4. Fourth level

5. Fifth level

I. Contents of University Requirement Courses (URC).

Course: Human rights (حقوق الإنسان)

Code: URC1

Credit hours: 1

Contents:

الأصول التاريخية الفلسفية لحقوق الإنسان، المصادر الدولية لحقوق الإنسان (العالمية والإقليمية)، المصادر الوطنية لحقوق الإنسان، الأجهزة العالمية القائمة على حماية حقوق الإنسان (أجهزة الأمم المتحدة)، الحماية الوطنية لحقوق الإنسان، حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية، عرض لبعض طوائف حقوق الإنسان، مراجعة عامة.

Course: English Language

Code: URC2

Credit hours: 1

Contents:

Comprehension passages, Scientific English, Grammar and Language, Exercises, Terminology, Suffixes and Prefixes and others, Scientific formations.

Course: Basics of Economics

Code: URC3

Credit hours: 2

Contents:

Economic Activity, Human needs, Resources, Price Theory, Price Theory and Economics' discipline, Price theory and the real needs, The organization of an Economic System, Demand, Supply, and Market Price under Pure Competition, Market Classifications and the Demand Curve faced by the Firm, Cost of Production.

Course: مدخل الحاسب الآلي

Code: URC4

Credit hours: 2

Contents:

مقدمة (تعريفات أساسية، مكونات الحاسب المادية والبرمجية) - مقدمة لأنظمة العد المستخدمة - النظام العشري - النظام الثنائي - النظام الثماني - النظام السادس عشر - مقدمة في المكونات البرمجية - نظام تشغيل الحاسب - (DOS) نظام تشغيل الرسومي - (Windows) أدوات معالجة الكلمات - (Microsoft Word) أدوات النشر المكتبي - (Microsoft Excel) أدوات العرض المرئي (Microsoft PowerPoint) .

II. Program General Elective Courses (PGEC)

Course: الإرشاد والإعلام البيطري

Code: PGEC1

Credit hours: 2

Contents:

طرق الإرشاد، إعلام (وسائل الإعلان والإعلام)، دراسة جدوى، أنظمة صحية بيطرية، إقتصاد ومزارع، علم الاجتماع

Course: تاريخ الطب البيطري (History of veterinary medicine)

Code: PGEC2

Credit hours: 2

Contents:

The development of veterinary medicine from the early age of first domestication of animals until now. Improvement of veterinary medicine teaching in Egypt and in the world.

Course: إراحة الحيوان (Animal welfare)

Code: PGEC3

Credit hours: 2

Contents:

Introduction to Animal welfare, Speciesism, Exhibiting Animals, Animal Experimentation, Hunting and Free-living Animals, Pets.

Course: تسويق المنتجات الحيوانية

Code: PGEC4

Credit hours: 2

Contents:

أنواع الأسواق، مشاريع التسويق، إدارة أعمال التسويق، مشاكل التسويق.

Course: حقوق الحيوان

Code: PGEC5

Credit hours: 2

Contents:

* مفهوم حقوق الحيوان:
- حقوق الحيوان في الإسلام والشرائع الأخرى.
- الأهمية الحيوية والبيئية للحيوان – الحق في الحماية والرعاية والرحمة والطعام والشراب ورفع الظلم
- المرض – بيئة نظيفة – عدم تغيير خلقته – بيان فوائده واستثمارها وحفظ الجنس والنوع.
* الدراسة العلمية:
- الجمعيات المدافعة عن حقوق الحيوان في مصر.
- التقنيات العلمية في جودة الذبائح عند الفراعنة.

Course: التسويق الدوائي

Code: PGEC6

Credit hours: 2

Contents:

- الصناعات الدوائية.
- مفهوم وعناصر التسويق.
- بيئة العمل التسويقي.
- دراسة السوق الصيدلاني (دراسة سوق العمل البيطري).
- سلوك المستهلك واتخاذ قرار الشراء - تخطيط المنتج البيطري.
- التعبئة والتغليف والعلامة التجارية - استراتيجية تسعير المنتجات البيطرية.
- استراتيجية التوزيع - استراتيجية ترويج المنتج البيطري.
- قيم ومبادئ ومهارات رجل البيع (الصيدليات البيطرية - مندوب البيع).

Course: تشريعات وقوانين مهنية

Code: PGEC7

Credit hours: 2

Contents:

- علاقة الطب الشرعي بالقانون التجاري والجنائي والمدني.
- إجراءات مزاوله مهنة الطب البيطري وتحقيق آدابها وتقاليدها.
- تنظيم السجلات الحيوانية.
- لإحكام العامة للمجازر.
- إجراءات تنظيم بيع اللحوم وتصنيف وتصنيع الجلود.
- الضبطية القضائية.
- إجراءات تنظيم المحاجر البيطرية.
- إجراءات تنظم عمليات استيراد وتصدير الحيوانات ومنتجاتها.

Course: تكاليف ودراسة جدوى

Code: PGEC8

Credit hours: 2

Contents:

- الجزء الأول:** محاسبة التكاليف في منشآت الإنتاج الحيواني:
- ١ - أهداف وخصائص - مقومات العام محاسبة التكاليف في منشآت الإنتاج الحيواني (مفهوم مركز التكلفة - عند التكلفة - وحدة التكلفة - أساس قياس التكلفة - سجلات التكاليف - تقارير التكاليف).
 - ٢ - محاسبة التكاليف لنشاط ماشية التسمين.
 - ٣ - محاسبة التكاليف لنشاط ماشية الألبان.
 - ٤ - محاسبة التكاليف لنشاط ماشية العمل.
- الجزء الثاني:** دراسات جدوى في منشآت الإنتاج الحيواني:
- ١ - أهداف ومكونات دراسات الجدوى الاقتصادية والمالية.
 - ٢ - حساب التكلفة الرأسمالية ورأس المال العامل.
 - ٣ - مؤشرات الربحية والسيولة.
 - ٤ - نموذج لدراسة الجودة المالية لمشروع قرية ماشية بغرض التسمين أو نشاط الإنتاج الداجني.

III. Program Special Elective Courses (PSEC)

Course: Applied Anatomy

Code: PSEC01

Credit hours: 2

Contents:

Superficial lymph nodes, Radiographic interpretation of the normal appendicular bone, Anatomy of the stifle joint and patellar ligaments, Anatomy of the mammary glands in domestic animals and their local canals, Anatomy of the abdominal wall, Rectus sheath, Scrotum and inguinal canal.

Course: Ostrich Nutrition

Code: PSEC02

Credit hours: 2

Contents:

Nutrients, Feeds, Feed Additives, Requirements, Feeding and Ration Formulation.

Course: Nutrition of Pet Animals

Code: PSEC03

Credit hours: 2

Contents:

Pets Nutrients, Foods, Diet additives, Requirements, Feeding and Diet formulation.

Course: Pathological Diagnosis of Poultry and Fish Diseases

Code: PSEC04

Credit hours: 2

Contents:

Poultry:

- Viral diseases, Bacterial, Parasitic and Miscellaneous.

Fish:

- Parasitic diseases, Bacterial diseases, Viral diseases, Mycotic diseases.

Course: Pathological Diagnosis of Farm Animals

Code: PSEC05

Credit hours: 2

Contents:

1. Gross pathology of bacterial, viral and parasitic diseases.
2. Microscopic pathology of diseases including bacterial viral and parasitic diseases.

Course: Pathological Diagnosis of Pets

Code: PSEC06

Credit hours: 2

Contents:

1. Gross pathology of common pet animal diseases such as feline infectious peritonitis, cardiac myopathy and urinary affections.

Course: Animals and Poultry Housing

Code: PSEC07

Credit hours: 2

Contents:

Animals Housing

Housing requirement of animals, Types of housing system and other facilities, Unit size and site selection and lay-out, Physical principles, Construction materials, Ventilation and air surface hygiene, Feeding and drinking facilities, Decontamination inside dwellings and dirt, health principles, Environmental health effects inside dairy houses.

Poultry Housing

Housing requirement of poultry broilers and layers, Types of layers housing systems and other facilities, Farm design and site selection and lay-out, Farm equipments, Construction materials, Ventilation, Heating and cooling equipments, Flock size and Stocking density, Feeding and drinking facilities, Programs of lightening systems in broiler and layer houses, Environmental control of temperature and humidity inside poultry houses, Poultry housing of broilers and layers biosecurity.

Course: Behavior and Management of Fish

Code: PSEC08

Credit hours: 2

Contents:

Behavior

Ingestive behavior of fish, Exploratory behavior of fish, Social behavior, Reproductive behavior of fish, Parental behavior.

Management

Description of fish, Management of maintained fish, Management during breeding season, management during egg laying, Management of fries until puberty.

Course: Occupational Zoonotic Diseases

Code: PSEC09

Credit hours: 2

Contents:

1. Factors leading to occupational infection.
2. How the disease arise and spread.
3. Laboratory biosafety.
4. Occupational Zoonotic Diseases: Bacterial, Viral, Parasitic, Mycotic, Chlamydial and Rickettsial.
5. Prevention and Control of the Occupational Zoonotic diseases.
6. Cases for solution.

Course: Basics of Dairy Hygiene and HACCP system

Code: PSEC10

Credit hours: 2

Contents:

Establishing design, buildings, rooms, equipments, Cleaning and disinfection in dairy establishment, HACCP concept, its development and purposes, Elaboration of HACCP system, Analysis of results collected during the operation and maintenance of HACCP.

Course: Meat Quality

Code: PSEC11

Credit hours: 2

Contents:

Structure and composition of meat – meat cuts- nutritive value of meat – properties of fresh meat – preservation of meat – principles of meat processing – meat grading and evaluation.

Course: Surgery of Camel

Code: PSEC12

Credit hours: 2

Contents:

Special surgical affections of camel including surgical diseases of digestive, urogenital and respiratory systems, limbs and eye.

Course: Surgery of Small Animals

Code: PSEC13

Credit hours: 2

Contents:

Special surgical affections of Pets including surgical diseases of digestive, urogenital and respiratory systems, limbs and eye.

Course: Reproduction in Camel

Code: PSEC14

Credit hours: 2

Contents:

Introduction, Anatomy of the Male Genital Tract, Reproductive Physiology of the Male, Male Breeding Soundness Examination, Pathology and Surgery of the Reproductive Tract and Associated Organs in the Male Camelidae, Anatomy of the Female Genital Tract, Reproductive Physiology in the Female Camelidae, Breeding Soundness Examination of the Female, Reproductive Disorders of the Female Camelidae, Surgery of the Reproductive Tract in the Female, Obstetrics and Neonatal Care, Artificial Breeding and Manipulation of Reproduction in Camelidae, Management of Reproduction in Camelidae.

Course: Reproduction in Equines

Code: PSEC15

Credit hours: 2

Contents:

Part 1. The mare

Functional anatomy of the reproductive organs of the mare, pharmacological manipulation of the estrous cycle, pregnancy, parturition and post partum period

PART 2. The Stallion:

Anatomy, physiology and endocrinology, breeding management, diseases of the stallion reproductive tract.

Course: Intensive care in animals

Code: PSEC16

Credit hours: 2

Contents:

Severe equine colic, acute peritonitis, severe pulmonary haemorrhage, management of azoturia, rehydration therapy of diarrhetic calves, management of ovine pregnancy toxemia, intensive care in pets.

Course: Establishment of a diagnostic laboratory

Code: PSEC17

Credit hours: 2

Contents:

Establishment of a Diagnostic Laboratory

Introduction, Purpose of clinical laboratory diagnosis, Laboratory design and layout, Laboratory apparatus, Analysis, Advanced diagnostic techniques.

Evaluation of laboratory results

Introduction, Evaluation of haematological, serum biochemical, parasitological, urine and body fluid analysis results, case studies.

Course: Epidemiology

Code: PSEC18

Credit hours: 2

Contents:

Epidemiology of infectious diseases

Studying different methods of disease transmission, Prevalence of the diseases, Studying epidemiological pattern of diseases, Morbidity and Mortality rates, Distribution of the diseases all over the world, Effect of environmental factors in the spread of disease, Vaccination programme and methods of control.

Course: Aquaculture development

Code: PSEC19

Credit hours: 2

Contents:

Aquaculture development

Principles of Aquaculture, Ponds construction, Fertilization, Breeding and nursing fries, Classification of fish culture, Main fish culture species, Tilapia, Carp and Mullet farms.

Problems of Intensive Aquaculture

Aims of aquaculture, Characters of aquaculture water and soil, Ponds construction, Fertilization, Breeding and nursing fries, Transportation of fish and its problems, Tilapia farm and its problems, Carp farm and its problems, Mullet farm and its problems.

Course: Environmental Pollution

Code: PSEC20

Credit hours: 2

Contents:

Types, source and properties of environmental pollutants, Distribution of pollutants in the environment, Fate of pollutants in both macro - and micro - environment. Pollutants residues in the environment, Types of toxicity induced by environmental pollutants, Pollutants of different environments (Air, Water, Soil, and feedstuffs), Control measures of environmental pollution, National & international guidelines for environmental pollution control.

Course: Criminal Evidence

Code: PSEC21

Credit hours: 2

Contents:

- 1- Principles of examination of the criminal evidence.
- 2- The protocol of the crime scene investigation.
- 3- Blood stain examination at crime scene.
- 4- Hair and fiber examination at crime scene.
- 5- DNA finger print: "DNA profiling can solve the crimes".

Course: Laboratory Diagnosis of Poultry, Ostrich and Rabbit Diseases

Code: PSEC22

Credit hours: 2

Contents:

Laboratory diagnosis concerning either direct diagnosis by isolation and identification of causative agents or by indirect diagnosis by serological diagnosis (detection of antibodies formed after infections) using different serological tests eg. AGP, SN, and ELISA.

Course: Avian Drugs and Vaccines

Code: PSEC23

Credit hours: 2

Contents:

- Studying the effects of different groups of drugs against different bacterial diseases affecting poultry.
- Evaluating different vaccines used in the field of poultry, considering its efficacy and potency.

Course: Enzymology

Code: PSEC24

Credit hours: 2

Contents:

Definition, classification, mechanism of action and clinical application.

Course: Hormons

Code: PSEC25

Credit hours: 2

Contents:

Definition, classification, mechanism of action.

Course: Clinical parasitology

Code: PSEC26

Credit hours: 2

Contents:

Practical clinical veterinary helminthology and laboratory diagnosis- clinical protozoology and veterinary clinical arthropods.

Course: Physiology of Racing Animals

Code: PSEC27

Credit hours: 2

Contents:

The course covers physiological processes in racing animals, including horses and camels. The course explores the various aspects and the integration of major physiological processes (metabolism, respiration, endocrinology, reproduction, nervous system) and how these relate training and racing.

Course: Environmental Physiology

Code: PSEC28

Credit hours: 2

Contents:

The course covers physiological adaptations of animals facilitating their survival in natural environments. Starting with the fundamental basis of physiological mechanisms, the course explores then various aspects and the integration of major physiological processes (metabolism, respiration, endocrinology, reproduction, osmoregulation) and how these relate to environmental stress. A major theme will focus on the range of adaptive physiological responses due to both natural changes as well as man caused changes in the environment.

Course: Molecular Genetics

Code: PSEC29

Credit hours: 2

Contents:

Gene transfer, Gene replication, Gene mutation, Gene therapy.

Course: Clinical Pharmacology.

Code: PSEC30

Credit hours: 2

Contents:

- General principles of pharmacotherapy, principles of pharmacotherapy in special cases as pregnancy and lactation, Impact of drug interactions on therapeutics, pharmacotherapy for different systems, drug residue and growth promoting agents.

IV. CONTENTS OF PROGRAM
COMPULSORY COURSES

FIRST LEVEL

Course: Biophysics

Code: PHS:101

Credit hours: 1

Contents:

Geometrical Optics and its Medical Applications, Electricity and its Medical Applications, Heat and its Medical Applications, Introduction to the properties of matter. System of units in physics.

Course: Biology

Code: BIO:102

Credit hours: 3

Contents:

Taxonomy, Morphology, Development of some examples of the studied phyla, Protozoa, Porifera, Cnidaria, Hemichordate and chordata, platyhelminth.

Course: Chemistry

Code: CHM:103

Credit hours: 3

Contents:

Introduction, Types of bonds, Hybridization, Aliphatic Hydrocarbons, Alcohols and Alkyl halides, Aldehydes and ketones, Carboxylic fatty acids and derivatives, Amines, Isomerism, Aromatic Compounds, Chemical Equilibrium, Structure of the atom, Chemical bonding radioactivity.

Course: General Histology

Code: AHE:104

Credit hours: 3

Contents:

The cell, Epithelial tissue, Connective tissue, Muscular tissue, Nervous tissue, Avian histology and Fish histology.

Course: General Anatomy and Embryology

Code: AHE:105

Credit hours: 3

Contents:

General Anatomy

Anatomical terms, General osteology, General myology, and General syndesmology.

General Embryology

Gametogenesis, fertilization, cleavage, gastrulation, fetal membranes, placenta.

Course: Avian and Fish Anatomy

Code: AHE:106

Credit hours: 3

Contents:

Avian Anatomy

Skeletal, Digestive, Respiratory and Urogenital system.

Fish Anatomy

General external features, Digestive, Respiratory, Urogenital and Circulatory systems.

Course: General Biochemistry

Code: BIC:107

Credit hours: 3

Contents:

Carbohydrate chemistry, Lipid chemistry, Protein and nucleoprotein chemistry, Enzymes, Molecular Biology, Vitamins, Oxygen free radicals.

Course: General Physiology

Code: PHY:108

Credit hours: 3

Contents:

Cell Physiology, Physiology of Nerve and Muscles, Autonomic Nervous System, Blood and Body Fluids, Circulatory System, Respiratory System.

Course: Animal Management

Code: AHZ:109

Credit hours: 3

Contents:

Definition of common terms, Description and identification of animals, Management of equine, Cattle, Sheep, Goat, Camel, Pets, Poultry, rabbits and Experimental animals.

Course: Veterinary Genetics

Code: GEN:110

Credit hours: 2

Contents:

History and mendelian genetics, Sex determination and sex linkage, Extension of mendelian genetics, Linkage and crossing over, Structure of genetic material, DNA replication, transcription and translation, Recombinant DNA technologies, Mutations, Basic knowledge of gene therapy, Population genetics, Cell, chromosomes, Cell division.

Course: Basics of Statistics

Code: ANP 111

Credit hours: 2

Contents:

Introduction to Research and Statistics, Descriptive Statistics, Probability, Probability Distributions, Sampling Distributions, Statistical Inference, Correlation and Regression, Choosing Statistical Tests, T-Test, Chi-Square Test, ANOVA, etc, Analysis of Categorical Data and Non Parametric Tests, Introduction to Statistical Softwares.

SECOND LEVEL

Course: Bacteriology and Mycology

Code: MIC:201

Credit hours: 3

Contents:

General Bacteriology, Systematic Bacteriology of Veterinary Importance, Mycology of Veterinary Importance.

Course: Parasitology (Helminthes)

Code: PAR:202

Credit hours: 3

Contents:

Introduction, Veterinary Helminthology, Class Trematoda, Class Cestoda, Class Nematoda, Methods of Parasitological examination.

Course: Basics of Animal Nutrition

Code: ACN:204

Credit hours: 3

Contents:

Introduction, Composition of plants, Composition of animal body, Nutrients, Digestion and absorption, Feed additives.

Course: Special Histology

Code: AHE:205

Credit hours: 3

Contents:

Cardiovascular system, Skin and lymphatic system, Respiratory system, Digestive system, Urinary system and Sense organs, Reproductive system, Endocrines, Nervous system.

Course: Comparative Splanchnology

Code: AHE:206

Credit hours: 3

Contents:

Digestive system (comparative), Respiratory system (comparative).

Course: Embryology, Neurology and Lymphatic system

Code: AHE:207

Credit hours: 3

Contents:

Special Embryology

Development of digestive, respiratory, urogenital, nervous and cardiovascular system including congenital malformation.

Neurology

Brain, spinal cord, meninges, cranial and spinal nerves, autonomic nervous system and large nerve trunks.

Lymphatic system

Lymphocenters of the head, neck, abdomen, thorax, limbs, superficial lymph nodes.

Course: Special Biochemistry

Code: BIC:208

Credit hours: 3

Contents:

Carbohydrate metabolism and biological oxidation, Lipid metabolism, Protein metabolism, Hormones, Minerals, Xenobiotics.

Course: Special Physiology

Code: PHY:209

Credit hours: 3

Contents:

Central nervous system, Digestive system (Ruminant Digestion), Endocrinology, Female reproductive system, Urinary system, Male reproductive system, Metabolism, Growth, Milk secretion, Avian reproduction.

Course: Animal Behavior

Code: AHZ:210

Credit hours: 3

Contents:

Terminology, General animal behavior, Behavioral pattern of Equine, Cattle, Sheep, Goat, Camel, Pets, Poultry and Rabbits.

Course: Animal, Poultry and Fish Production

Code: ANP:211

Credit hours: 3

Contents:

Dairy Cattle, Meat Producing Animals, Sheep, Animal Breeding.
Egg composition and formation , Poultry breeding, Genetic improvement of productive traits, Commercial egg and broiler production.
Fish Production

THIRD LEVEL

Course: General Animal Medicine

Code: ANM:301

Credit hours: 3

Contents:

General systemic status, Diseases of neonates, Principals of treatment, Diseases of skin, Diseases of nutritional deficiency, Diseases of nervous system.

Course: Anaesthesiology and Radiology

Code: SAR:302

Credit hours: 3

Contents:

Anaesthesiology

Premedication and preoperative evaluation, Local analgesia, Regional analgesia, Basal narcosis, General anaesthesia.

Radiology

X-ray machine and production of X-rays, X-rays beam , X-rays image, Dark room and radiographic processing , Detail, density, Contrast, Radiation hazards and protection, Special radiographic procedures, Radiographic interpretation, Digestive system, Urinary system, Male genital system and female genital system, Extremities, Joints, Vertebral column, Chest, Other diagnostic imaging techniques.

Course: Andrology

Code: THR:303

Credit hours: 3

Contents:

Spermatogenesis, Mechanism of erection and ejaculation and sexual behavior, Puberty, Endocrine control in male, infertility in the male, Lack of libido, Impotence (Inability to copulate), Failure of fertilization in bull (inability to fertilize), Selection of a herd sire, Embryo transfer in cattle.

Course: Milk Hygiene

Code: FOH:304

Credit hours: 3

Contents:

Composition and nutritive value of milk, Dairy microbiology, Milk fermentation, Milk borne diseases, Enumeration and isolation of pathogenic microorganisms, Mastitis (effect of mastitis on milk composition, Manufacture and public health and detection of subclinical mastitis), Chemical contaminants of milk and clean milk production.

Course: Hygiene of Milk Products, Fats and Eggs

Code: FOH:305

Credit hours: 3

Contents:

Milk requirements for manufacture, Starter cultures, dairy products, Sanitary requirements in dairy plants, Eggs and egg products, Edible Fats and oils, Food poisoning.

Course: General Pharmacology

Code: PHA:306

Credit hours: 3

Contents:

Pharmacological bases, pharmacokinetics, pharmacodynamics, Mechanism of drug action on systems (centranervous, autonomic, digestive, respiratory, cardiovascular, urinary, reproductive and dermal), Endocrine pharmacology, Autacoids.

Course: General Pathology

Code: PCP:307

Credit hours: 3

Contents:

Disturbance of Metabolism, Disturbance of Circulation, Inflammation and Regeneration, Disturbance of Growth and Neoplasia

Course:Systematic Pathology

Code: PCP:308

Credit hours: 3

Contents:

Pathology of Reproductive System, Digestive System, Urinary System, Circulatory System, Respiratory System and Nervous System, Sense Organs.

Course: Virology

Code: MIC:309

Credit hours: 2

Contents:

General virology: properties of virus, virus replication, lab. Diagnosis. Systematic virology: studying viral diseases causing, respiratory, nervous, gastro intestinal, urinary and genital system diseases and its control.

Course: Immunology

Code: MIC:310

Credit hours: 2

Contents:

General immunology

Immune system, Immunogens and antigens Immunization and complement system.

Special immunology

Tumor immunology, Immuno deficiency, lymph proliferative diseases and laboratory immunology.

Course: Parasitology (Protozoa and Entomology)

Code: PAR:311

Credit hours: 3

Contents:

Phylum Protozoa, Phylum Veterinary Entomology, Methods of Parasitological examination.

Course: Special Pharmacology

Code: PHA:312

Credit hours: 3

Contents:

Drugs Acting on Autonomic Nervous System, General Nervous System, Cardiovascular System, Blood, Kidney, Respiration, GIT, Hormones, Autacoids Skin and Mucous Membranes, Chemotherapy.

Course: Animal Nutrition and Clinical Nutrition

Code: ACN:313

Credit hours: 3

Contents:

Requirements for maintenance, growth, fattening, reproduction, milk production, wool production and work production, Feeding of farm animals, Poultry and Rabbits, Pets and Fish.

FOURTH LEVEL

Course: Infectious Diseases (Part I)

Code: ANM:401

Credit hours: 3

Contents:

Fundamentals: (Principals of Infectious Diseases - Principals notes on Veterinary Epidemiology [Part I]), Infectious diseases of sheep and goats, Infectious diseases of neonates of farm animals, Infectious diseases of equines, infectious protozoal diseases of farm animals, Infectious rickettsial diseases of farm animals, Diseases caused by parasites of farm animals, Vaccines and vaccination schedules.

Course: Ruminant Medicine

Code: ANM:402

Credit hours: 3

Contents:

Diseases of Intensive production, Diseases of digestive system, Diseases of respiratory system, Diseases of cardiovascular system, Diseases of urinary system, Diseases of nervous system.

Course: Non-infectious Fish Diseases and Managements

Code: ANM:403

Credit hours: 2

Contents:

Introduction, Stress, Methods of fish culturing and Managements, Non infectious diseases of Fish, Problems facing fish culturing and its solutions, Quality control for the pond water, Culturing and Managements of ornamental fish.

Course: General Surgery and Ophthalmology

Code: SAR:404

Credit hours: 3

Contents:

General Surgery

Diagnosis and treatment of inflammation, dermatitis, bursitis, arthritis, tendonitis and tendovaginitis, arteritis, phlebitis, lymphadenitis and lymphangitis, myositis, abscess, gangrene, hernias, fractures, cysts, tumors, burns, scalds, dressing and bandages.

Ophthalmology

Ocular examination, ocular pharmacology and therapeutics, eyelids, third eyelid, lacrimal apparatus, conjunctiva, cornea, sclera, uvea, anterior chamber, vitreous chamber, lens, retina, optic nerve, choroid, glaucoma , orbit.

Course: Gynaecology

Code: THR:405

Credit hours: 3

Contents:

The female reproductive system, Hormones controlling reproduction, The estrous cycle, Mechanism controlling the cycle, Physiology of fertilization, Estrous Synchronization in cows, Pathological affection of the female genitalia, Repeat breeder syndrome, Infertility in mare, Reproductive disorders in the female camelid.

Course: Artificial Insemination

Code: THR:406

Credit hours: 3

Contents:

Diseases causing abortion in domestic animals, Artificial Insemination, Liquid and frozen semen.

Course: Meat Hygiene and Inspection

Code: FOH:407

Credit hours:3

Contents:

Food animals, Economy of abattoir, Technology and animal welfare transport, Housing in the abattoir and basic principles of slaughter animal, Slaughter technology, anti – and post – mortem inspection, Meat composition and quality, Rigor mortis, Bacterial , Viral and Parasitic diseases of food animals, Chemical residues in meat, Poultry meat hygiene, Fish and seafood hygiene.

Course: Special Pathology

Code: PCP:408

Credit hours: 3

Contents:

Skin diseases, Locomotor diseases, Endocrine diseases, Viral diseases, Bacterial diseases, Mycotic and parasitic diseases, Poultry and Rabbit Diseases, Fish diseases, Immune pathological diseases, Toxicological diseases.

Course: Clinical Pathology

Code: PCP:409

Credit hours:2

Contents:

Anemia: definition, causes, diseases, symptoms, blood films and types of anemia. Diseases of bone marrow: abnormalities and tumors.

Course: Viral and Parasitic Diseases of Poultry

Code: ARD:410

Credit hours: 3

Contents:

Characters of viral and parasitic agents and their methods of isolation and identification, Mode of infection and transmission of viral and parasitic causes, Clinical signs and lesions of viral and parasitic diseases and nutritional disorders, Diagnosis, methods of prevention and control.

Course: Veterinary Toxicology

Code: FMT:411

Credit hours: 3

Contents:

Corrosive toxicants, Metallic poisons, Pesticides, Mycotoxins, Poisonous plants, Animal poisons, Drug toxicity, Environmental pollution

Course: General Zoonoses

Code: AHZ:412

Credit hours: 2

Contents:

Introduction, Impact of Zoonoses, Factors affecting the spread of Zoonoses, Classification of Zoonoses, Emerging Zoonoses, Zoonoses as occupational Hazard, Transmission of Zoonotic Diseases , Prevention , Control and Eradication of Zoonotic diseases, Xenozoonoses and Biological Welfare.

Course: Animal and Poultry Hygiene

Code: AHZ:413

Credit hours: 3

Contents:

Veterinary epidemiology, Combating of contagious diseases, disinfection and Disinfectants, Eradication of external parasites, Animal housing, Poultry housing, Poisonous plants.

Course: Clinical Laboratory Diagnosis

Code: ANM:414

Credit hours: 3

Contents:

Sampling, Erythrocytes, Anemia and Polycythaemia, Leukocytes, Hematopoietic Neoplasia, Hemostasis, Parasitological examination, Urinalysis, Kidney and thyroid function tests, Liver and pancreatic function tests, Water and Electrolytes, Acid base balance, Synovial and cerebrospinal fluids examination, Bacteriological analysis.

FIFTH LEVEL

Course: Infectious Diseases (Part II)

Code: ANM:501

Credit hours: 3

Contents:

Fundamentals: (Advanced view of veterinary epidemiology [Part II]), Infectious diseases of cattle and buffaloes, Infectious diseases associated with mycoplasmal infections, Specific diseases of buffaloes, Infectious diseases of dogs, Infectious diseases of cats, Vaccines and vaccination schedules.

Course: Meat Hygiene and Technology

Code: FOH:502

Credit hours: 3

Contents:

Meat microbiology, Processing and preservation methods of meat, poultry and fish, Meat technology, Fishery products technology, Poultry products technology, Animal by-products, Utilization of edible and inedible animal products.

Course: Equine and Pets Diseases

Code: ANM:503

Credit hours: 3

Contents:

Diseases of equine and pets, Diseases of the digestive system, respiratory system, cardiovascular system and urinary system, Metabolic diseases, Nutritional deficiency diseases.

Course: Infectious Fish Diseases

Code: ANM:504

Credit hours: 2

Contents:

Introduction, Bacterial Fish Diseases, Viral Fish Diseases, Fungal Fish Diseases, Parasitic Fish Diseases.

Course: Clinical Studies in Animal Medicine

Code: ANM:505

Credit hours: 1

Contents:

Case studies at the Veterinary Teaching Hospital.

Course: Special Surgery (Systems)

Code: SAR:506

Credit hours: 3

Contents:

Digestive system, Respiratory system, Urogenital system, Hernias, Udder and teat surgery, Miscellaneous diseases (horn, ear, back, tail).

Course: Surgery of the Limbs

Code: SAR:507

Credit hours: 3

Contents:

Diagnosis of lameness, shoulder lameness, Arm and forearm lameness, Diseases of the Carpus, Metacarpus and metatarsus, Digit, Pelvis, The thigh, The stifle joint, The hock joint, hoof and claws.

Course: Clinical Studies in Surgery

Code: SAR:508

Credit hours: 1

Contents:

Case studies at the Veterinary Teaching Hospital.

Course: Obstetrics

Code: THR:509

Credit hours: 3

Contents:

Physiology of pregnancy and fertilization, Placentation, Diseases during pregnancy, Calving, dystocia, Caesarian section and Fetotomy, Post parturient problems.

Course: Clinical Studies in Theriogenology

Code: THR:510

Credit hours: 1

Contents:

Case studies at the Veterinary Teaching Hospital.

Course: Forensic Medicine

Code: FMT:511

Credit hours: 3

Contents:

Medicolegal reports, Animal identification, Death and post- mortem changes, Physical and natural causes of death, medicolegal wounds, Firearm wounds, Asphyxia and toxic gases, Criminal abortion, Blood stains examination, Seminal stains examination, Veterinary Regulations.

Course: Special Zoonoses

Code: AHZ:512

Credit hours: 2

Contents:

Zoonotic diseases transmitted by more than one route of infection, zoonotic diseases transmitted mainly by contact through the skin and mucous membranes, zoonotic diseases transmitted mainly by inhalation (Air borne diseases), zoonotic diseases transmitted mainly by ingestion (zoonotic food-borne diseases), zoonotic diseases transmitted mainly by invertebrate vectors (vector – borne diseases), Emerging & Re-Emerging zoonotic diseases.

Course: Environmental Hygiene and Pollution

Code: AHZ:513

Credit hours: 3

Contents:

Environmental Sanitation, Air hygiene, Water hygiene, Soil hygiene, Fish farming and aquaculture hygiene, Animal and poultry wastes, Poultry hygiene, Egg incubators and hatcheries hygiene.

Course: Bacterial, Fungal and Miscellaneous Diseases of Poultry

Code: ARD:514

Credit hours: 3

Contents:

Characters of the bacterial and mycotic pathogens and its methods of isolation and identification, studying the possible causes of diseases, Signs and lesions of different diseases, Diagnosis including case history, Signs, P/M lesions, Laboratory diagnosis of the causative agent, Methods of prevention, control and treatment.

Course: Clinical Studies in Poultry and Rabbit Diseases

Code: ARD:515

Credit hours: 1

Contents:

Case studies at the Veterinary Teaching Hospital.

Characterization of the veterinary medicine program for the credit hours system- Assiut University (2010)

No.	Subject area	Tolerance	Sciences characterization
A	Basic and Basic Veterinary sciences	25.67 %	Biology, Biophysics, Chemistry. Biostatics, Animal husbandry. Embryology, Histology, Physiology. Anatomy, Biochemistry, Animal welfare and Animal, poultry and fish production.
B	Pre-clinical sciences	26.74 %	Genetics, Nutrition, bacteriology and Mycology, Immunology, Virology. Parasitology, Pathology, Clinical Pathology, Pharmacology, and Milk and Meat hygiene.
C	Clinical sciences	39.03 %	Internal medicine, Infectious diseases, Forensic medicine and toxicology, poultry diseases, Fish diseases, surgery (general surgery, anaesthesia, radiology, ophthalmology,limbs), hygiene, zoonoses, Theriogenology (gynecology, obstetrics, andrology and artificial insemination) and clinical investigation, laboratory diagnosis and treatment of animals.
D	Field training		* Field Trips and clinical training
E	Computing, ICT, Humanities and Social sciences	3.21 %	English, economics, human rights and social studies, **Computer sciences, basic IT and application IT, .
F	Discretionary subjects	5.35 %	General elective: Animal product marketing, Veterinary Medicine history, Animal welfare... Specific elective: Clinical Pathology (poultry, fish and farm animal diseases), Housing (dairy, broiler and layers), Management and behavior (fish and wild animals), Zoonoses (occupational diseases), Surgery (small animals and camels), Reproduction in (camels and equines), Diagnosis of infectious diseases with molecular biology, Fish farming and its problems, Environmental toxins, Medicine and vaccines of poultry and rabbits,
	Total	100%	

* 756 contact hours field training rounds.

** ICDL certificate is one of the requirements for graduation of students in Assiut University.

Characterization of Veterinary Medicine Program for the credit hours system – Assiut University

