



جامعة أسيوط - كلية الطب البيطري

اللائحة الداخلية

لكلية الطب البيطري - جامعة أسيوط

بنظام الساعات المعتمدة

لمرحلة بكالوريوس في الطب البيطري

(البرنامج العام)

(برامج التميز)

٢٠٢٤

**Internal Regulation of Bachelor
Veterinary Medicine**





جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الوزير

قرار وزاري
رقم (١٦٦١) بتاريخ ٨/٢٠٢٤
بشأن اصدار اللائحة الداخلية (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة
لكلية الطب البيطري - جامعة أسيوط

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 (١٠٥٠) بتاريخ ٢٠١٠/٥/٣٠ بشأن اصدار اللائحة الداخلية (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط، والقرارات المعدلة له .
* وعلى موافقة مجلس جامعة أسيوط بجلساته بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٢ ، ٢٠٢٣/٩/٢٤ ، ٢٠٢٣/١٢/٢٦ ، ٢٠٢٤/١/٢٣ ، ٢٠٢٤/٢/٢٨ ، ٢٠٢٤/٣/٢٧ ، ٢٠٢٤/٤/٣٠ ، ٢٠٢٤/٦/٢٦ .
* وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات البيطرية بجلساتها بتاريخ ٢٠٢٣/١١/٣٠ ، ٢٠٢٣/١٠/٢٦ ، ٢٠٢٤/٨/١ ، ٢٠٢٤/٦/٢٧ ، ٢٠٢٤/٥/٣٠ .
* وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠٢٤/٨/٢٤ .

قرر

(المادة الأولى)

الموافقة على إضافة وبدء الدراسة ببرنامجي بكالوريوس الطب البيطري (تميز صحة وسلامة الغذاء - تميز تكاثر الخيول ورعايتها) بنظام الساعات المعتمدة، واصدار وتفعيل العمل باللائحة الداخلية المرفقة والخاصة بكلية الطب البيطري - جامعة أسيوط (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة بما تتضمنه من برامج تميز وخططهم الدراسية، ويلغى كل نص يخالف احكامها.

(المادة الثانية)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
ورئيس المجلس الأعلى للجامعات



(أ.د/محمد أيمن عاشور)



جامعة أسيوط كلية الطب البيطري

اللائحة الداخلية
لكلية الطب البيطري - جامعة أسيوط
بنظام الساعات المعتمدة
لمرحلة بكالوريوس في الطب البيطري
(البرنامج العام)
(برامج التميز)
٢٠٢٤

Internal Regulation of Bachelor
Veterinary Medicine

٢٠٢٤ رئيس الكلية
مصدق





جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
الوزير

قرار وزاري
رقم (٨٥٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٨٥
بشأن تعديل اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري
جامعة أسيوط (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة

- 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 (١٠٥٠) بتاريخ ٢٠١٠/٥/٣٠ بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة والقرارات المعدلة له .
- ** وعلى موافقة مجلس جامعة أسيوط بجلسته بتاريخ ٢٠٢٢/٩/٢٨ .
- ** وعلى موافقة لجنة قطاع الطب البيطري بجلستها بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/٢٩ ، ٢٠٢٢/١/٢٥ ، ٢٠٢٣/١/٢٥ .
- ** وعلى قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢٥ .

قرر

(المادة الأولى)

يستبدل بنص البند (أولاً) من المادة رقم (٣) الخاصة بالدرجات العلمية والدبلومات، والواردة باللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (١٠٥٠) بتاريخ ٢٠١٠/٥/٣٠ النص التالي:

مادة (٣):

تمنح جامعة أسيوط بذا علي طلب مجلس كلية الطب البيطري الدرجات العلمية التالية:

أولاً: الدرجات العلمية:

- ١- درجة البكالوريوس في الطب البيطري
- ٢- درجة البكالوريوس في الطب البيطري (تخصص) التوليد والتاسليات والتلقيح الصناعي وسلوكيات ورعاية الحيوانات الأليفة) بنظام الساعات المعتمدة (البرنامج خاص بمصروفات).
- ٣- درجة الماجستير في الطب البيطري
- ٤- درجة دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري



كلمة أ.د. / مديحة حسني درويش

عميد الكلية

أتقدم بخالص التهئة والتحية والترحاب

إلي أبنائي الأعزاء طلاب كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط ،
كما يسعدني أن أقدم إليكم اللائحة الموحدة للساعات المعتمدة للبكالوريوس
في الطب البيطري ، والتي تعد من أهم المستندات التنظيمية التي تحكم
العملية التعليمية داخل الكلية. كما أنها تعكس التوجه العام نحو مواكبة
التطورات الأكاديمية، وتلبية احتياجات سوق العمل، وتوفير بيئة تعليمية
متميزة ومحفزة للطلاب.

كما نهدف من هذه اللائحة توضيح آلية احتساب الساعات المعتمدة
للطلاب ، وتحديد المتطلبات الأكاديمية للتخرج، وتيسير عملية التسجيل
والتعلم للطلاب.

كما تأتي هذه اللائحة ترسيخاً لحرص الكلية على ضمان جودة
وتطوير التعليم، وكذلك حصول الطلاب على المعرفة والمهارات اللازمة
لمواجهة تحديات المستقبل من خلال ما تقدمه هذه اللائحة من برنامج عام
وبرامج تميز. آمله أن تجدوا في هذه اللائحة خارطة طريق توجه مسيرتكم
الأكاديمية نحو مستقبل أفضل.

وليكن جميع أبنائنا الطلاب على ثقة بأن إدارة الكلية والسادة أعضاء
هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين بالكلية لن يتوانون عن تقديم خدمة
متميزة لهم تصل بالجميع إلي المستوى الذي نطمح ونصبو إليه علي
المستوى المحلي والإقليمي. كما كان العهد دائماً بكليتنا وجامعتنا العريقتين
والله موفق.



كلمة أ.د. / مؤمن عبد العظيم محمد

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

أبنائي الطلاب الأعزاء، يسعدني أن أقدم إليكم اليوم خطوة مهمة تضافر فيها جهود جميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية بغرض تقديم تعليم مواكب لمتطلبات الحاضر واستشراف المستقبل، وهى اللائحة الموحدة للساعات المعتمدة للبكالوريوس في الطب البيطري ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والتي تتضمن بداخلها لائحة البرنامج العام ولوائح برامج التميز الثلاثة (برنامج تميز تناسليات ورعاية الحيوانات الاليفة - برنامج تميز صحة وسلامة الغذاء - برنامج تميز تكاثر الخيول ورعايتها).

إن هذه اللائحة ليست مجرد مجموعة من القواعد والمواد المنظمة للعملية التعليمية بل هي بمثابة البوصلة التي ستساعدكم على الوصول إلى أهدافكم الأكاديمية وتتيح لكم المرونة في اختيار البرامج والمقررات الدراسية التي تناسب اهتماماتكم وقدراتكم ، وكذلك تحقيق الهدف الرئيسي للكلية وهو إمداد سوق العمل بأطباء بيطريين متميزين قادرين علي الابتكار للمنافسة محليا وإقليميا.

وأدعوكم جميعاً إلى الاطلاع على هذه اللائحة بدقة والالتزام بما جاء فيها. وتذكروا أن النجاح في دراستكم يعتمد على تضافر جهودكم وجهود أعضاء هيئة التدريس وإدارة الكلية.

أتمنى لكم جميعاً كل التوفيق والنجاح في مسيرتكم الأكاديمية

فهرس المحتويات		
١٢-٩	مقدمة	الباب الأول
١٧-١٣	الأحكام العامة	الباب الثانى
٢٧-١٨	نظام الدراسة وتقييم الطالب	الباب الثالث
٣٩-٢٨	مقررات المستويات الدراسية والخطّة الدراسية	الباب الرابع
	مقررات متطلبات الجامعة (إجبارية)	
	مقررات متطلبات الكلية الإجبارية	
	مقررات متطلبات الكلية الاختيارية للبرنامج العام	
	مقررات متطلبات الكلية الاختيارية لبرامج التميز	
٦١-٤٠	الخطّة الدراسية	الباب الخامس
	البرنامج العام	
	برنامج صحة وسلامة الغذاء	
	برنامج تكاثر الخيول ورعايتها	
	برنامج تناسليات ورعاية الحيوانات الأليفة	
	التدريب الميداني (سنة الامتياز)	
١٢٢ - ٦٢	المحتوى العلمى للمقررات الدراسية	الباب السادس
	مقررات متطلبات الجامعة	
	المقررات الاختيارية للبرنامج العام	
	مقررات متطلبات الكلية للبرنامج العام وبرامج التميز	
	مقررات التميز للبرامج (الإجبارية والاختيارية)	
١٢٧ - ١٢٣	المراجع ومصادر بنك المعرفة	الباب السابع



مقدمة

أنشئت كلية الطب البيطري - جامعة أسيوط بالقرار الجمهوري رقم ٨٢٨ لسنة ١٩٦١ م وبدأت الدراسة بها في العام الجامعي ١٩٦٢ / ٦١ م 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 كما تقوم دوما بتطوير نظمها التعليمية بما يتناسب مع المستويات العالمية.

نبذة عن اللائحة الداخلية للكلية:

صدور القرار الوزاري رقم ١٠٥٠ بتاريخ ٢٠١٠/٥/٣٠ للتدريس بنظام الساعات المعتمدة لكلية الطب البيطري جامعة أسيوط وتعديلاتها بالقرارات الوزارية التالية

- رقم ٢٦٨ بتاريخ ٢٠١٤ /١/٣٠
- رقم ٢٥٠٢ بتاريخ ٢٠١٤/٧/٢٠
- رقم ٣٣٢٨ بتاريخ ٢٠١٤/٨/١١
- رقم ٣٣٣١ بتاريخ ٢٠١٤/٨/١١
- رقم ١٧٢١ بتاريخ ٢٠١٧/٤/٢٦
- رقم ٤٠٧ بتاريخ ٢٠٢١/٣/١
- رقم ١٦٧٣ بتاريخ ٢٠٢١/٥/٣١
- رقم ٣٩٦٩ بتاريخ ٢٠٢١/٨/٣١
- رقم ١٨٦٣ بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٩
- رقم ٤١٥ بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٧
- رقم ٤٢٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٧
- رقم ٨٥٥ بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٥
- رقم ٢٤٨٦ بتاريخ ٢٠٢٣/٩/٢٧

رؤية ورسالة والغايات الإستراتيجية للكلية

رؤية الكلية

الريادة في مجال العلوم الطبية البيطرية محليا وإقليميا وعالميا من خلال تقديم تعليم متميز وبحوث علمية متقدمة في كافة المجالات البيطرية مما يسهم في حل المشاكل الحقلية والعمل علي تنمية الثروة الحيوانية وخدمة المجتمع.

رسالة الكلية

إمداد سوق العمل بأطباء بيطريين متميزين قادرين علي الابتكار والمنافسة محليا وإقليميا من خلال تقديم تعليم مواكب لمتطلبات الحاضر والمستقبل، وذلك من خلال تحقيق التكامل بين القدرات التعليمية والبحثية والتطبيقية بالإضافة إلى إتاحة العديد من برامج البحث العلمي المتميزة في شتى المجالات البيطرية مما يسهم بكفاءة وفاعلية في تنمية الثروة الحيوانية وخدمة المجتمع.

الغايات الاستراتيجية للكلية

- (١) تخريج طبيب بيطري متميزاً ومؤهل علمياً وإكلينيكي قادراً على المنافسة في سوق العمل محلياً وإقليمياً.
- (٢) تطوير الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية والبنية التحتية البحثية لتحقيق التميز والابتكار في مجال البحث العلمي للعلوم الطبية البيطرية.
- (٣) الارتقاء بقدرات الكلية المادية والتعليمية والبحثية للمساهمة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- (٤) التطوير المستمر للجهاز الإداري لرفع كفاءة الخدمات التي يقدمها بالكلية.

أهمية الطب البيطري

- مهنة الطب البيطري تمثل أهمية كبيرة للمجتمع حيث تهتم بحماية الحيوان والإنسان من الأمراض الوبائية المتوطنة والوافدة التي تصيب الحيوان وتؤثر على قدرته الانتاجية من ناحية والتي تنتقل من الحيوان إلى الإنسان وكذلك تهتم بتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسמكية ومنتجاتها لتوفير البروتين الحيواني للإنسان وتكون مصدراً مضافاً للاقتصاد القومي.
- ونظراً للتغيرات المتلاحقة في منظومة التعليم العالي، والتي تعتمد على تنوع مسارات التعليم من خلال الإبداع والابتكار حيث يستلزم تطوير البرامج التعليمية في إطار المعايير العالمية وما تفرضه الظروف الراهنة والتوجه إلى التعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد و تحديث استراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم، وإنشاء بنية تحتية معلوماتية تتيح فرص التعلم وتمكن القائمين على العملية التعليمية من إدارة المنظومة التعليمية بنجاح. مما قد يستلزم أن يتميز التعليم البيطري بالكفاءة في جوانبه المختلفة (التعليم - التدريب - التعليم المستمر- الدراسات العليا) حتى يتمكن الطبيب البيطري من تلبية احتياجات المجتمع وكسب ثقته مما يعود عليه وعلى المهنة وعلى المجتمع بالنفع والذي أدى إلى إنشاء برامج تميز جديدة وهي:
- برنامج تميز تناسليات ورعاية الحيوانات الأليفة
- برنامج تميز صحة وسلامة الغذاء.
- برنامج تميز تكاثر الخيول ورعايتها.

أهداف برامج التميز

أهداف برنامج تميز تناسليات ورعاية الحيوانات الأليفة:

- إظهار التطبيق السليم للمعرفة و المهارات المهنية مع المواقف الإيجابية نحو تحسين الصحة الإنجابية وإنتاجية وسلوكيات الحيوانات الأليفة.
- الالتزام بالتحسين المستمر والتأقلم مع أحدث معايير الأداء الفعال للمهنة البيطرية ، وإكتساب ثقة المجتمع.
- تطبيق مفاهيم وتقنيات البحث وإجراء الدراسات والبحوث العلمية والتطبيقية في المجالات البيطرية المختلفة للحيوانات الأليفة.

- الأرتقاء بالقدرة الإبداعية المناسبة على الكشف والتقييم للصحة الإنجابية والإنتاجية وسلوكيات ورعاية الحيوانات الأليفة.
- تطبيق الإطار القانوني والأخلاقي الدولي لمدونة الممارسة الطبية.
- إظهار مهارات شخصية ومهارات التواصل الفعال والتي تؤكد الدور الهام للطبيب البيطري في المجتمع ونشر الوعي بالمحافظة على الحالة الصحية للحيوان والإنسان.

أهداف برنامج تميز صحة وسلامة الغذاء:

- تطوير وإدخال حقول جديدة من الرقابة الصحية وسلامة الغذاء وفقا للمعايير الدولية في برنامج بكالوريوس الطب البيطري ووضع الخريجين في منافسة مع المستويات الدولية وكذلك تنمية مهارات الخريجين بالتدريب المناسب في المواقع المتخصصة، سواء محليا أو إقليميا أو دوليا، وذلك حتى يتواءم ذلك مع المعايير الدولية.
- يهدف البرنامج إلى إعداد وتدريب الكوادر والمهنيين المتخصصين لتطبيق المهارات والمعارف لحماية المستهلك و الصحة العامة من خلال التأكد من سلامة الأغذية وتعزيز سلسلة إنتاج الغذاء وذلك للحد من تعرض الإنسان للمخاطر الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية الناشئة عن استهلاك الغذاء.

أهداف برنامج تميز تكاثر الخيول ورعايتها:

- التعريف العلمي الدقيق بالخيول و باقي الفصيلة الخيلية (الحمير و البوني و البغال) و طرق تربيتها ورعايتها و سلوكياتها و التعامل الصحيح معها بالمنازل و العيادات و المصالح الحكومية والشرطية.
- دراسة الصفات التشريحية الطبيعية والوظائف الفسيولوجية لجميع أعضاء وأجهزة الخيول والفصيلة الخيلية.
- التعمق في دراسة الأمراض المختلفة التي تصيب تلك الفصيلة على وجه الخصوص بالإضافة لجمع الأمراض العامة التي تصيبها واتباع أحدث الطرق في تشخيص هذه الأمراض وأنسب طرق العلاج لها.
- نشر الوعي واتباع الإجراءات الاسترشادية لوقاية الإنسان من الأمراض المشتركة التي قد تنتقل من هذه الخيول الى الانسان.
- اعداد و تدريب خريجين ذوى مهارة عالية و خبرة جيدة في مجال رعاية وتكاثر الخيول بها ويستطيع العمل في العيادات الخاصة وحدائق الحيوان و المصالح الحكومية و الشرطية بل و ينافس محليا و اقليميا ودوليا في سوق العمل.
- التدريب على منظومة طب الحالات الحرجة والطوارئ والعناية المركزة في الخيول و الفصيلة الخيلية.
- التدريب على الفحص التناسلي في الذكور والاناث والتشخيص بأحدث الأجهزة. بالعلاوة على التدريب علي التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة في الخيول و الفصيلة الخيلية.
- انشاء بنوك للاجنة وأنساب الخيول ذات القيمة الوراثية العالية.
- طرق الاستثمار في تربية وانتاج الخيول التي تستخدم لأغراض السباقات.
- إنشاء روابط تربية الخيول و توثيقها والربط مع مثيلاتها العالمية.
- طرق الاستثمار في تربية وانتاج الخيول التي تستخدم لأغراض السباقات.



مادة (١): تطبيق اللائحة

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

مادة (٢) أقسام الكلية

مسميات اقسام الكلية باللغة العربية والإنجليزية والرموز الخاصة بها:

الرمز Code	إسم القسم	
ANE	Anatomy and Embryology	١- التشريح والأجنة
CHI	Cytology and Histology	٢- الخلية والأنسجة
PAT	Pathology	٣- الباثولوجيا
CLP	Clinical Pathology	٤- الباثولوجيا الإكلينيكية
NCN	Nutrition and Clinical Nutrition	٥- التغذية والتغذية الإكلينيكية
FHS	Food Hygiene, Safety and Technology	٦- قسم صحة وسلامة وتكنولوجيا الأغذية *صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض *صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم والأسماك ومنتجاتها والمخلفات الحيوانية
AHE	Animal, poultry Hygiene and Environmental sanitation	٧- صحة الحيوان والدواجن والصحة البيئية
FMT	Forensic Medicine and Toxicology	٨- الطب الشرعي والسموم
ARM	Avian and Rabbit Medicine	٩- طب الطيور والأرانب
AMD	Animal Medicine	١٠- طب الحيوان * امراض باطنة * امراض معدية
SAR	Surgery, Anaesthesiology and Radiology	١١- الجراحة والتخدير والأشعة
THG	Theriogenology	١٢- التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
PHY	Physiology	١٣- الفسيولوجيا
BIC	Biochemistry	١٤- الكيمياء الحيوية
MIC	Microbiology	١٥- الميكروبيولوجيا
PAR	Parasitology	١٦- الطفيليات
PHA	Pharmacology	١٧- الأدوية
ALM	Aquatic Life medicine	١٨- طب الأحياء المائية
BAP	Behavior and Management of Animal, Poultry and Aquatic Life	١٩- سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية

ZON	Zoonoses	٢٠- الأمراض المشتركة
AWD	Animal Wealth Development	٢١- تنمية الثروة الحيوانية *اقتصاد بيطرى *تربية وانتاج الثروة الحيوانية والداجنة والسمكية *الوراثة البيطرية *الاحصاء الحيوى البيطرى

مادة (٣) قواعد القبول

أولاً بالنسبة للطلاب المصريين:

- (١) يتم قبول الطلاب للدراسة بالكلية فى البرنامج العام وبرامج التميز طبقاً لاحتياجات الكلية كل عام من بين الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة الشعبة العلمية أو على شهادة معادلة لها طبقاً لأحكام المادة ٧٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.
- (٢) تقبل الكلية تحويل طلاب من الكليات الجامعية المناظرة وفقاً للقواعد التي يصدر بها قرار من مجلس الاعلى للجامعات ومجلس الجامعة بعد إجراء مقاصة لما درسه الطالب في الكلية المحول منها وذلك بمعرفة الأقسام العلمية وفي هذه الحالة يجوز أن يعفى الطالب المحول من أداء الامتحان في بعض أو كل المقررات المختصة واعتمادها من مجلس الكلية إذا ثبت انه قد أدى بنجاح امتحانات تعادلها في الكلية المحول منها.

(٣) بالنسبة لبرامج التميز :

- يتم قبول الطلاب المصريين المستجدين المقبولين بكلية الطب البيطرى باسيوط وكذلك المحولين إليها من كليات الطب البيطرى بالجامعات المصرية عن طريق مكتب التنسيق المركزى بالوزارة او الجامعة.
- الحصول على شهادة الثانوية العامة شعبة علمى (علوم).
- يجوز قبول الطلاب الحاصلين على الدرجة الجامعية الأولى (البكالوريوس) من الكليات الطبية والعلوم والتمريض والزراعة التابعة للجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات أو جامعة الأزهر وذلك بدءاً من المستوى الأول للبرنامج على ان لا يقل تقدير التخرج عن ٦٠% وذلك طبقاً لقرارات مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات المنظمة لهذا الشأن.
- أن تكون اللغة الأجنبية الأولى الحاصل عليها الطالب هى اللغة الإنجليزية.
- اجتياز الفحوصات الطبية المقررة.
- ١ - بجوز قبول تحويل الطلاب المقيدون بالبرنامج العام بالكلية او باحدى كليات الطب البيطرى بالجامعات المصرية للالتحاق ببرامج التميز من المستويات الاولى والثانى بشرط استيفاء الطالب لمتطلبات القبول المعتمدة بحيث لا يتم نقل أكثر من ٥٠% من الساعات المعتمدة.
- ٢ - لايجوز قبول الطلاب المقبولين ببرامج التميز عن طريق التحويل للالتحاق بالبرنامج العام.
- ٣ - قواعد التحويل بين البرامج المميزة للكلية يتم اقرارها سنوياً بعد موافقة مجلس الكلية.

ثانياً بالنسبة للطلاب الوافدين:

- يتم قبول الطلاب الوافدين عن طريق إدارة الوافدين بوزارة التعليم العالي طبقاً للقواعد والشروط المنصوص عليها.

مادة (٤) الدرجات العلمية

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

- ١- درجة البكالوريوس في الطب البيطري.
- ٢- درجة البكالوريوس في الطب البيطري (تميز صحة وسلامة الغذاء).
- ٣- درجة البكالوريوس في الطب البيطري (تميز تكاثر الخيول ورعايتها).
- ٤- درجة البكالوريوس في الطب البيطري (تميز التوليد والتناسليات والتلقيح الصناعي وسلوكيات ورعاية الحيوانات الأليفة).
- ٥- يجوز ان تنشأ الكلية برامج علمية أخرى وفق ماتفضيه متطلبات الكلية نحو الالتزام باداء رسالتها وتحقيق رؤيتها بما يتماشى مع حاجة السوق المحلى والأقليمي.

مادة (٥) الهيكل التنظيمي للبرنامج

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	Computing, ICT, Humanities and Social sciences	3.21 %	English, economics, human rights and social studies, **Computer sciences, basic IT and application IT, .
E	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),

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

			Diagnosis of infectious diseases with molecular biology, Fish farming and its problems, Environmental toxins, Medicine and vaccines of poultry and rabbits,
F	Field training		* Field Trips and clinical training
	Total	100%	

مادة (٦) اللجنة التنفيذية لإدارة برامج التميز

يتم تشكيل مجلس إدارة برامج التميز من قبل مجلس الكلية ويعتمد بقرار من مجلس الجامعة ويكون التشكيل علي النحو التالي:-

رئيساً	عميد الكلية (بصفته)
نائب الرئيس	وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب (بصفته)
منسق البرنامج	عضو هيئة تدريس بالقسم المختص بالبرنامج يحدد من العميد ويقره مجلس الكلية
أعضاء	عدد ثلاثة أعضاء هيئة تدريس ممن يدرسون بالقسم المختص بالبرنامج
عضوا	مدير شئون التعليم والطلاب بالكلية
عضواً	السيد أمين الكلية (بصفته)

لا يحق للأساتذة أعضاء هيئة التدريس أعضاء اللجنة ما عدا عميد الكلية ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بصفتهما أن يجمعوا بين عضوية تلك البرنامج و برامج اخرى بالكلية في نفس الوقت.



الباب الثالث

نظام الدراسة وتقييم الطلاب

مادة (٧) متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس

- (١) يشترط للحصول على درجة البكالوريوس في الطب البيطري (البرنامج العام) أن يجتاز الطالب بنجاح عدد ١٩٠ ساعة معتمدة وتشمل التالي:
 - عدد ٤ ساعات معتمدة إجبارية لمتطلبات الجامعة لاتضاف الى المجموع شرط النجاح فقط.
 - عدد ٨ ساعات معتمدة لمقررات الكلية الاختيارية الخاصة بالمستوى الرابع إلي الخامس.
 - وعدد ١٧٨ ساعة معتمدة لمقررات الكلية الإجبارية وبمعدل تراكمي كلى لا يقل عن ٢,٤.
- (٢) يشترط للحصول على درجة البكالوريوس في الطب البيطري (برامج التميز) أن يجتاز الطالب بنجاح عدد ١٩٠ ساعة معتمدة وتشمل التالي:
 - عدد ٤ ساعات معتمدة إجبارية لمتطلبات الجامعة لاتضاف الى المجموع شرط النجاح فقط.
 - عدد ٢٠ ساعة معتمدة لمقررات التميز (١٢ ساعة معتمدة لمقررات التميز الاجبارية بواقع مقرر لكل فصل دراسي بالمستويان الرابع والخامس – ٨ ساعات لمقررات التميز الاختيارية بواقع مقرر اختياري لكل فصل دراسي بالمستويان الرابع والخامس).
 - عدد ١٦٦ ساعة معتمدة لمقررات الكلية الإجبارية وبمعدل تراكمي كلى لا يقل عن ٢,٤.
- (٣) أن يجتاز الطالب فترة التدريب (سنة الامتياز).
- (٤) أن يجتاز الطالب ما قد تقررره الجامعة من متطلبات تخرج.
- (٥) يجوز لمجلس الكلية الترخيص بتجاوز الحد الأقصى والأدنى للساعات المعتمدة للتسجيل لدواعي التخرج في ا فصل دراسي بالمستوى الخامس بحد أقصى ٣ ساعات عن الحد الأقصى المسموح به في كل فصل دراسي.

مادة (٨) 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 أو أربع ساعات من التدريب الميداني أسبوعياً.
 - (٣) مدة الدراسة بالكلية لنيل درجة البكالوريوس في الطب البيطري ست سنوات جامعية بواقع خمس سنوات دراسية يعقبها سنة امتياز لتدريب طلاب كلية الطب البيطري كمتطلب تخرج.
- تقسم الدراسة الى ٣ مراحل:**
- أ- المرحلة الاكاديمية و قبل الاكلينيكية تضم المستويات من الاول الى الثالث
 - ب- المرحلة الاكلينيكية تضم المستويات الرابع والخامس
 - ت- مرحلة التدريب الحقلية التطبيقي (سنة الامتياز) فعند اجتياز الطالب جميع المقررات الدراسية وتتم تحت الإشراف الكامل لأعضاء هيئة التدريس بالكلية
 - (٤) الخمس سنوات دراسية 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.
 - (٥) لغة الدراسة هي اللغة الإنجليزية ماعدا المقررات التي يتطلب تدريسها اللغة العربية.

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

(٦) يجوز لمجلس الكلية وحسب طبيعة المقررات الدراسية ان يقرر التدريس بنظام التعليم الهجين بحيث تكون الدراسة في المقرر بنسبة ٦٠ الى ٧٠ فى المائة وجهاً لوجه و ٣٠ الى ٤٠ فى المائة بنظام التعليم عن بعد على ان يعرض ذلك على مجلس الكلية لرفعه الى مجلس شئون تعليم وطلاب للموافقة عليه ورفعته الى مجلس الجامعة لاعتماده.

(٧) بالنسبة لبرامج التميز: يجوز ان تخرج الكلية الطالب قبل ٥ سنوات (٤ سنوات) اذا استوفى الطالب عدد الساعات المطلوبة للتخرج (١٩٠ ساعة) بالاضافة الى سنة الامتياز طبقاً للتعديل الجديد للفقرة الثانية من المادة رقم ٧٩ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات الصادر بقانون.

مادة (٩) الإرشاد الأكاديمي

(١) يحدد مجلس الكلية منسقا للإرشاد الأكاديمي لكل مستوى دراسي يعاونه مرشدين أكاديميين من معاونى أعضاء هيئة التدريس ولكل مجموعة مكونة من ٣٠ طالب الطلاب قبل بداية العام الدراسي ويمكن أن يستمر معهم حتى نهاية الدراسة بالكلية على ان يكون الاستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب مرشداً عام لجميع المستويات.

(٢) يلتزم المرشد الأكاديمي بالمهام الآتية:

- اعلام الطالب بالقوانين والقواعد الجامعية واللائحة الدراسية
 - اعداد ملف الطالب الدراسي (الخطة الدراسية للطالب – استمارات التسجيل – المستندات الخاصة بحالة الطالب أثناء الدراسة) سحب أو اضافة مقررات – وقف قيد – أعذار طبية – انذارات اكاديمية – انذارات بالغياب أو الحرمان
 - مراجعة استمارات التسجيل والحذف والاضافة للطالب كل فصل دراسي
 - حل المشكلات الدراسية والتعارض في مواعيد الدراسة والامتحانات.
 - الرعاية والإرشاد العلمي للطالب كما يساعده في إختيار المقررات الدراسية الاجبارية والاختيارية في بداية كل فصل دراسي.
- (٣) يعتبر رأي المرشد الأكاديمي إسترشاديا للطالب وفي كل الأحوال فإن الطالب هو المسئول عن المقررات التي يسجل فيها بناء على رغبته.

مادة (١٠) التسجيل

١- يتم تسجيل المقررات الدراسية في الأسبوع الأول من كل فصل دراسي وعند التسجيل لاى مادة لابد من النجاح في المتطلب السابق له.

٢- **بالنسبة للبرنامج العام:** يسجل الطالب المقررات التي تناسبه داخل المستوى الواحد بشرط عدم تعدي الحد الأقصى للساعات المعتمدة في كل فصل دراسي ويكون التسجيل في مواد المستوى المسجل به الطالب ولايسمح بالتسجيل في مواد المستوي الاعلى الا لاستكمال عدد الساعات.

٣- **بالنسبة لبرامج التميز:** يسجل الطالب المقررات التي تناسبه داخل المستوى الواحد بحد اقصى عدد ٢٤ ساعة ولايقل عن ١٢ ساعة معتمدة في كل فصل دراسي ويكون التسجيل في مواد المستوى المسجل به الطالب.

٤- الطالب الحاصل علي معدل تراكمي ٢,٤ او أعلى يسجل عدد ساعات بحد اقصى الساعات القصوي للفصل الدراسي وحد ادني ١٢ ساعة، يمكن للطالب المتفوق الذي له معدل تراكمي ٣,٤ فأكثر أن يتجاوز الحد الاقصى للتسجيل بمقدار ٣ ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد.

٥- الطالب الحاصل علي معدل تراكمي اقل من ٢,٤ يسجل ١٢ ساعه معتمده فقط كحد اقصى ولا يوجد حد ادني.

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

٦- يجوز لمجلس الكلية ان يسمح بالتسجيل بحد أقصى ٢٥ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول للمستوى الخامس و٢٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني للمستوى الخامس بغرض اتمام متطلبات التخرج.

٧- إذا تأخر الطالب عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي يتم عرض حالته على لجنة شئون التعليم والطلاب ثم مجلس الكلية للنظر في سبب تأخره ويعتبر الطالب متغيبا عن الانتظام في الدراسة ما لم يتقدم بعذر يقبله مجلس الكلية.

٨- الطالب المتأخر عن التسجيل حتى نهاية الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي يعتبر منقطع عن الدراسة ولا يمكن تسجيله في هذا الفصل الدراسي وعليه التقدم بسبب انقطاعه عن الدراسة في الفترة السابقة حتى يتم اتخاذ إجراءات وقف قيده في هذا الفصل الدراسي بما في ذلك موافقة مجلس الكلية.

٩- يسمح للطالب بالتسجيل في الفصل الصيفي لدواعي التخرج ولإجتياز متطلب التسجيل أو المقررات الراسب فيها الطالب للانتقال إلى المستوي الأعلى.

١٠- ينتقل الطالب إلى المستوى الأعلى إذا تمكن من اجتياز الآتي:

- يعتبر الطالب في المستوى الثاني إذا اجتاز ما لا يقل عن (٢٧) ساعة معتمدة.

- يعتبر الطالب في المستوى الثالث إذا اجتاز ما لا يقل عن (٦٤) ساعة معتمدة.

- يعتبر الطالب في المستوى الرابع إذا اجتاز ما لا يقل عن (١٠٦) ساعة معتمدة.

- يعتبر الطالب في المستوى الخامس إذا اجتاز ما لا يقل عن (١٤٥) ساعة معتمدة.

١١- يتم عمل ملف لكل طالب يحتوي على بياناته كاملة والمقررات التي سجل فيها ونتيجة الإمتحانات في كل فصل دراسي والنتيجة النهائية والمجموع التراكمي.

١٢- يجوز للطالب التسجيل في الفصل الصيفي بحد أقصى ٩ ساعات معتمدة.

مادة (١١) الحذف والإضافة

(١) يجوز للطالب بعد موافقة مرشده الأكاديمي أن يعدل تسجيل المقررات، سواء 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.

(٢) على أن يكون الأسبوع الثالث للحذف فقط.

مادة (١٢) الانسحاب من مقرر

(١) يحق للطالب بعد موافقة مرشده الأكاديمي أن ينسحب من دراسة أي مقرر أو أكثر خلال الأسبوعين الأول والثاني من بداية الفصل الدراسي وفي هذه الحالة لا يثبت له في سجله أنه منسحب.

(٢) يجوز للطالب الانسحاب من مقرر أو أكثر إذا كان مستوفيا 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 الانسحاب من مقرر أو أكثر إذا كان غير مستوفيا 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 B+.

(٤) تعرض حالات الانسحاب الإضطرارية بعد هذا الموعد على مجلس الكلية للنظر فيها على ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسي للطالب وفقا للمادة (١٠).

مادة (١٣) الانسحاب من فصل دراسي

- ١) يجوز للطالب الانسحاب من الفصل الدراسي بتوصية من المرشد الأكاديمي وموافقة مجلس الكلية على اللا يتجاوز ذلك نهاية الأسبوع السابع من بداية الفصلين الأول والثاني ونهاية الأسبوع الرابع من الفصل الصيفي.
- ٢) الطالب الذي لم يحضر للتسجيل بدون عذر أو عذر غير مقبول يقبله مجلس الكلية خلال فترتي التسجيل والحذف والإضافة يعتبر منسحباً من الفصل الدراسي برسوب (FW) وتحسب عليه فرصة ويقوم بإعادة تسجيل المقررات الدراسية ويرصد له أعلى D+.
- ٣) ينظر مجلس الكلية في طلبات الانسحاب والمجلس اتخاذ القرار المناسب
- ٤) لا يجوز أن يتجاوز عدد الفصول التي ينسحب منها الطالب عن أربعة فصول دراسية.
- ٥) يسمح للطالب بالانسحاب من البرنامج الدراسي بعد التسجيل وعند استدعائه لاداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لاداء الخدمة العسكرية (Military Withdrawal (MW ولا يعد هذا الانسحاب ضمن الفرص الأربعة المسموح بها نظامياً.

مادة (١٤) نظام التقييم

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

التقدير Grade	بالحروف letters	بالنقاط / points	بالنسبة المئوية Percentage(%)
ممتاز	A +	٣.٨٠ - ٤	من ٩٥ % الى ١٠٠ %
	A	٣.٧٩ - ٣.٦٠	من ٩٠ % الى اقل من ٩٥ %
	A -	٣.٥٩ - ٣.٤٠	من ٨٥ % الى اقل من ٩٠ %
جيد جداً	B +	٣.٣٩ - ٣.٢٠	من ٨٠ % الى اقل من ٨٥ %
	B	٣.١٩ - ٣.٠٠	من ٧٥ % الى اقل من ٨٠ %
جيد	C +	٢.٩٩ - ٢.٨٠	من ٧٠ % الى اقل من ٧٥ %
	C	٢.٧٩ - ٢.٦٠	من ٦٥ % الى اقل من ٧٠ %
مقبول	D +	٢.٥٩ - ٢.٤٠	من ٦٠ % الى اقل من ٦٥ %
راسب	F	صفر	اقل من ٦٠ %
راسب لائحة (Bylaw Failed)	BF	صفر	حصول الطالب على اقل من ٣٠ % من الدرجة الكلية لمقرر للاختبار النظري في مقرر ما
منسحب دون رسوب (Successful Withdrwal)	SW	يحصل على التقدير بعد استكمال متطلبات ذلك المقرر	---
منسحب برسوب (Failed withdrawal)	FW	صفر	---
منسحب خدمة عسكرية (Military withdrwal)	MW	يحصل على التقدير بعد استكمال متطلبات ذلك المقرر	
غير مكتمل (غائب بعذر عن دخول الامتحان النهائي) (Incomplete)	IC	يحصل على التقدير بعد استكمال متطلبات ذلك المقرر	---
غائب بدون عذر (Fail-Abscent)	FA	صفر	---
إيقاف قيد Suspension	S	يحصل على التقدير بعد استكمال متطلبات ذلك المقرر	---

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

٣- المعدل الفصلى (Grade Point Average - GPA): هو متوسط ما يحصل عليه الطالب من نقاط فى الفصل الدراسى الواحد ويقرب الى رقمين عشريين فقط ويحسب كما يلى:

المعدل الفصلى = مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلى X عدد ساعاته المعتمدة)

حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات فى الفصل الذى تم التسجيل فيه

- ويقرب الناتج إلى رقمين عشريين حسابياً (مع التأكيد على عدم انطباق هذا التقريب لرفع معدلات النجاح من التقدير الأقل الى الأعلى).

٤- يتم حساب المعدل التراكمي العام (Cumulative Grade Point Average - CGPA)

للطالب بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج على النحو التالي:

المعدل التراكمى العام = مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته X عدد ساعاته المعتمدة)

حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التى 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- ويقرب الناتج إلى رقمين عشريين حسابياً (مع التأكيد على عدم انطباق هذا التقريب لرفع معدلات النجاح من التقدير الأقل الى الأعلى).

- يبين في شهادة تخرج الطالب درجاته التي حصل عليها معبراً عنها في صورة: مجموع تراكمي، نسبة مئوية (%)، متوسط نقاط التقدير التراكمي CGPA ،حروف Letters إلى جانب تقدير التخرج العام

- يسمح للطالب المنذر اكاديميا (اقل من ٢,٤) حسب نظام التقييم باعاده التسجيل في مقرر سبق له دراسته وحصل فيه على تقدير (C +) (٢,٨-٢,٩٩) او اقل وذلك بحد اقصى (٥) مقررات طوال سنوات الدراسة ويحسب له التقدير الذى حصل عليه في الاعداد بحد اقصى اعلى (B +) (٣,٢ - ٣,٣٩) على ان تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الاكاديمى وعند حساب المعدل التراكمى يحتسب له التقدير الأخير الذى يسمح له برفع الانذار الاكاديمى فقط.

- لا يحق للطالب اعادة دراسته اى مقرر بغرض تحسين تقديره الا اذا كان التحسين لغرض رفع الإنذار الاكاديمى او متطلب تخرج.

٥- يمنح الطالب مرتبه الشرف اذا كان تقديره النهائي (A -) أو (B) حسب نظام التقييم المعدل فى (بند ١) من المادة ١٤ على ان لا يقل تقديره العام في اى مستوى من مستويات الدراسة عن (B) ويشترط لحصول الطالب على مرتبه الشرف الا يكون قد رسب في اى امتحان تقدم له في اى مستوى دراسى ويستثنى من ذلك المقررات التي لاتضاف الى المعدل التراكمى.

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

- مرتبه الشرف الأولى تمنح للطلاب الحاصلين على معدل تراكمي (GPA ٣,٤) او اكثر.
- مرتبه الشرف الثانيه تمنح للطلاب الحاصلين على معدل تراكمي (GPA٣) واقل من (٣.٤GPA).
- ٦- يعد الطالب راسبا اذا حصل في مجموع درجات المقرر على اقل من (٦٠ %) من النهايه العظمى، لا ينقل الطالب الى المستوى الأعلى الا بعد تحقيق معدل تراكمي (٢,٤) او اعلى واجتياز كل الساعات الدراسية للمستوى.

مادة (١٥) الفصل الصيفي

- يسمح للطلاب بالتسجيل في الفصل الصيفي بما لايزيد عن ٩ ساعات معتمدة لدواعي التخرج ولاجتياز مطلب التسجيل أو المقررات الراسب فيها الطالب للانتقال إلى المستوى الأعلى.
- العبء التدريسي للمقرر خلال الفصل الصيفي يكون ضعف العبء التدريسي للمقرر في الفصول الاساسية.
- يطرح المقرر في الفصل الصيفي في حال تسجيل عدد لايقل عن ٥ طلاب في المقرر وفي حال وجود طالب واحد فقط يسمح له بالتسجيل على ان يسدد الرسوم كاملة للمقرر حسب عدد الساعات المعتمدة مضروبة في خمسة.
- في الحالات التي يتوقف عليها تخرج الطالب فيجوز تجاوز الحد الأعلى في حدود ثلاث ساعات معتمدة وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي.

مادة (١٦) حضور الطلاب

- ١- يجب على الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية بانتظام ولمجلس الكلية بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من التقدم إلى الامتحان إذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥% من إجمالي ساعات الدروس العملية والنظرية ويعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها ويرصد له التقدير (F)، إلا إذا قدم عذرا يقبله مجلس الكلية وفي هذه الحالة يحرم الطالب من دخول الامتحان مع اعتباره غائبا بعذر مقبول.
- ٢- يتم إنذار الطالب المتغيب ثلاثة إنذارات كانت نسبة غيابه ١٥% (٢ سكتش او محاضرة)، ٢٠% (٢ سكتش او محاضرة) ثم ٢٥% (أكثر من ٤ سكتش او محاضرة) .
- ٣- ينذر الطلاب على اماكن العنوانين المسجلة بخطاب رسمي وموثق بعلم الوصول.
- ٤- يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من دخول امتحاناتها النهائية لتجاوزه نسبة الغياب، ويحصل علي تقدير منسحب برسوب FW وإذا كان غياب الطالب بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويقره مجلس الكلية، فيعتبر غائباً بعذر مقبول ويسجل في سجله الاكاديمي تقدير منسحب (SW) ولا يدخل في حساب CGPA .
- ٥- رئيس مجلس القسم وأستاذ المادة في حال الأقسام التي بها أكثر من تخصص مسئول عن رصد غياب الطلاب وابلغه لشئون الطلاب لاحتساب نسب الغياب وتوجيه الانذارات او حرمان الطالب.
- ٦- كل طالب يتخلف عن أي امتحان معلن مسبقا من امتحانات أعمال الفصل بدون عذر يسجل غياب بدون عذر وتقدر درجته لهذا الامتحان بنصف درجة أعمال الفصل عند اعادته لامتحان اعمال السنة. أما اذا كان التخلف بعذر مقبول ومثبت رسمي سواء مرضى بموافقة اللجنة الطبية بالجامعة او اجتماعي مثل

الوفاء لدرجة القاربة الأولى والثانية مع احضار شهادة الوفاة فيمكن لوكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب أن يسمح للطلاب بامتحان تعويضي بكامل الدرجة.

مادة (١٧) مقرر غير مكتمل

- يجوز للطلاب عدم إكمال مقرر أو أكثر حتى الاسبوع الاخير من الدراسة بعذر يقبله مجلس الكلية، او إذا تقدم الطالب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية عن عدم حضور الامتحان النهائي لاي مقرر قبل أو في خلال يومين من إجراء الامتحان النهائي يحتسب له تقدير " غير مكتمل" "I" " في هذا المقرر بشرط أن يكون حاصل على ٦٠ % على الاقل من درجات الاعمال الفصلية، ويتاح للطلاب الحاصل على تقدير " غير مكتمل " أداء الامتحان النهائي فقط

مادة (١٨) نظام الإمتحانات وتوزيع الدرجات

- النهاية العظمى للمقررات ١٠٠ درجة
- الزمن المخصص للامتحان التحريري النهائي لكل مقرر يساوى عدد الساعات النظرية المعتمدة بحد اقصى ساعتين.
- توزع درجات الإمتحان في كل مقرر دراسي على النحو التالي:

أ. مقررات نظرية وعملية وشفهية :

يعقد لكل مقرر دراسي امتحان تحريري نهائى فى نهاية الفصل الدراسى درجته (٥٠%) من مجموع درجات تقييم المقرر بالاضافة الى ١٠% امتحان شفهي و(٢٠%) امتحان عملي و(١٥%) امتحان منتصف الفصل الدراسى و(٥%) اعمال فصلية وانشطة وانضباط وحضور.

ب. مقررات نظرية وعملية :

٥٠% للإمتحان التحريري و(١٥%) امتحان منتصف الفصل الدراسى و(٥%) اعمال فصلية وانشطة وانضباط وحضور و٣٠% للإمتحان العملي.

- اختبار منتصف الفصل الدراسى يعقد خلال الفترة من بداية الاسبوع السادس الى نهاية الاسبوع السابع وفى نفس مواعيد المحاضرات ولمدة زمنية لاتزيد عن نصف زمن الساعات النظرية لهذا المقرر
- الامتحان العملي النهائي يعقد فى اخر جلسة عملية.
- يمكن للطلاب الاطلاع على اوراق الاجابات للاختبارات الدورية واختبارات منتصف الفصل بعد تصحيحها طبقا للقواعد والضوابط التى يقرها مجلس الكلية.

ج. المقررات النظرية:

- مقررات القضايا المجتمعية واللغة الانجليزية ومبادئ البحث العلمى يتم تقييم الطالب من امتحان تحريري (٨٠ درجة) و(١٥%) امتحان منتصف الفصل الدراسى و(٥%) اعمال فصلية وانشطة وانضباط وحضور.

مادة (١٩) الرسوب والإعادة والفصل

- ١- اذا حصل الطالب على تقدير (F) (اقل من ٢,٤) في أي مقرر إجباري او في حالة غيابه بعذر رسمي يعيده دراسة وامتحانا ويتم تقييمه مرة اخرى بالكامل عند اعادة طرحه في الفصل الدراسي المقرر له او يتم دراسته في الفصل الصيفي فاذا نجح في المقرر في المحاولة الأولى تحسب له الدرجات التي حصل عليها بحد اقصى اعلى (B +) على ان تذكر جميع التقديرات التي حصل عليها الطالب في سجله الاكاديمي وعند حساب المعدل التراكمي يحتسب له التقدير الأخير فقط.
- ٢- وإذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، وعند نجاحه تدخل النقاط الحاصل عليها بحد اقصى أعلى D+ في حساب المتوسط التراكمي.
- ٣- عند غياب الطالب بدون عذر عن الامتحانات التحريرية النهائية في أي مقرر إجباري يعيده دراسة وامتحانا ويتم تقييمه مرة اخرى بالكامل عند اعادة طرحه في الفصل الدراسي المقرر له او يتم دراسته في الفصل الصيفي وعند نجاحه تدخل النقاط الحاصل عليها بحد اقصى أعلى D+.
- ٤- في حال اداء الطالب الامتحان لمقرر اختياري وحصوله على تقدير (F) يسمح للطالب باختيار بديل لهذا المقرر والامتحان فيه تحسب له الدرجات الفعلية التي حصل عليها، وفي حالة غيابه في المقرر الاختياري يعيده دراسة وامتحانا ويعاد تقييمه بالكامل فاذا نجح في المقرر بعد اعدته تحسب له الدرجات التي حصل عليها بحد اقصى اعلى (B+) ويحسب معدله التراكمي على هذا الأساس.

مادة (٢٠) الفصل من الكلية:

يفصل الطالب في الحالات التالية:

- اذا تجاوز عدد مرات الانسحاب المسموح بها طبقا للمادة (١٣) من هذه اللائحة
- اذا حصل على اربعة انذارات اكاديمية للمستويات الدراسية.
- اذا صدر بحقه قرار بسبب سلوكي او خلقى
- إذا إنقطع عن الدراسة لأكثر من أربعة فصول دراسية دون عذر يقبله مجلس الكلية.

مادة (٢١) الانذار الاكاديمي:

- إذا حصل الطالب في أي مستوى دراسي علي تقدير تراكمي أقل من ٢,٤ ينذر الانذار الاول، وإذا تكرر هذا المعدل المتدني للطالب ينذر الانذار الثاني، وترسل الانذارات علي عنوان اقامته كما هو مدون في السجل.
- يعتبر الطالب المنذر مراقب أكاديمياً ولا يسمح له بالتسجيل الا في الحد الادنى للعبء الدراسي (١٢ ساعة معتمدة).
- يجوز لمجلس الكلية منح الطالب فرصة إستثنائية وأخيرة لرفع معدله إذا تقدم بعذر مقبول.

مادة (٢٢) 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 مدعما بموافقة ولى أمر الطالب وأن تقدم طلبات التجميد فى موعد أقصاه نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسى الرئيسى ويكون وقف القيد نافذا بعد موافقة مجلس الكلية.

يجب ان يكون إيقاف القيد فى الحالات الآتية:

- أ- التجميد مع تقديم المستندات الدالة على ذلك خلال الثلاثة اشهر الأولى من التجميد.
 - ب- المرض مدعما بشهادة مرضية ويعرض على اللجنة الطبية للطلاب بالجامعة.
 - ت- الوضع اورعاية الطفل أو مرافقة الزوج مدعما بشهادة الميلاد والمستندات الدالة على ذلك.
 - ث- أسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية بعد أخذ رأى لجنة شئون تعليم وطلاب.
- ٢- اذا 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- اذا انقطع الطالب عن الدراسة بحد أقصى فصلين دراسيين لأسباب يوافق عليها مجلس الكلية يتاح للطالب فرصة أخرى للتسجيل ويستأنف الطالب دراسته فى الفصل الدراسى الرئيسى التالى، وتحتسب مدة الانقطاع من فرص وقف القيد المتاحة للطالب ويعتبر رسوب بدون عذر.
 - ب- فى حالة عدم موافقة مجلس الكلية يلغى قيد الطالب من الكلية .
- ٣- الطالب الذى يلغى قيده بناءا على طلبه لايحق له العودة للدراسة الا بعد تقديم طلب التحاق جديد موضحا به مبررات العودة ويعرض على مجلس الكلية.

مادة (٢٣) توصيف المقررات العلمية

يقوم كل قسم علمى بتوصيف المقررات العلمية التى يسند اليه تدريسها على ان يعتمد هذا الموضوع من مجلس القسم والكلية

مادة (٢٤) قواعد عامة

- ١- تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد فيه نص فى 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 الدراسى وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بشأن تأديب الطلاب والمنصوص عليها فى قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.
- ٣- يجوز لمجلس الكلية تعديل متطلبات الدراسة والمحتوى العلمى للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلى قائمة المقررات الاختيارية بعد أخذ موافقة مجلس الجامعة يليه موافقة لجنة القطاع ثم المجلس الأعلى للجامعات.



الباب الرابع

المقررات الدراسية

مادة (٢٥) التكويد والترقيم

I- البرنامج العام رموز المقررات ومدلولاتها

- التكويد فى البرنامج العام يتكون من ثلاثة احرف لاتينية يليها ثلاثة ارقام.
- الحروف اللاتينية تشير إلى ما يلي:
- يرمز لمقررات متطلبات الجامعة (UR) University Requirement Courses يليه الارقام.
- يرمز للمقررات الاختيارية (PEC) Program Elective Courses يليه الارقام.
- يرمز للمقررات الإجبارية بثلاثة احرف اختصار القسم المنوط به تدريس المقرر
- الارقام تشير الى مايلي
- المئات ترمز لرقم المستوى ١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٥٠٠
- العشرات ترمز لرقم الفصل الدراسي
- الأحاد ترمز للرقم المسلسل للمقرر بالفصل لدراسي (على سبيل المثال مقرر ARM 517 يعنى مقرر يدرس بقسم الطيور والأرانب في المستوى الخامس الفصل الدراسي الأول - ورقم المقرر السابع)

II- برامج التميز رموز المقررات ومدلولاتها

التكويد فى برامج التميز يتكون من التالى:

أ- مقررات متطلبات الجامعة والمقررات الإجبارية ثلاثة احرف لاتينية يليها ثلاثة ارقام

- يرمز لمقررات متطلبات الجامعة (UR) University Requirement Courses يليه الرقم المسلسل المقرر.
- يرمز للمقررات الإجبارية بثلاثة احرف اختصار القسم المنوط به تدريس المقرر ثلاثة احرف اختصار القسم المنوط به تدريس المقرر
- الارقام: المئات ترمز لرقم المستوى ١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠ ، ٥٠٠ العشرات ترمز لرقم الفصل الدراسي والأحاد ترمز للرقم المسلسل للمقرر بالفصل لدراسي (على سبيل المثال مقرر ARM 517 يعنى مقرر يدرس بقسم الطيور والأرانب في المستوى الخامس الفصل الدراسي الأول - ورقم المقرر السابع)

ب- مقررات التميز الإجبارية والاختيارية يتم تكويدها بأربعة احرف وثلاثة ارقام

i- مقررات التميز الإجبارية:

- يتكون كود مقررات التميز الإجبارية من أربعة احرف تمثل رمز (O) اختصار كلمة (Obligatory) وثلاثة حروف رمز لاختصار اسم البرنامج كالتالى:

Obligatory Food Hygiene and Safety (OFHS)	برنامج تميز صحة وسلامة الغذاء
Obligatory Horse Reproduction and Management (OHRM)	برنامج تميز تكاثر الخيول ورعايتها
Obligatory Theriogenology and Pets Management (OTPM)	برنامج تميز تناسليات ورعاية الحيوانات الأليفة

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

وثلاث ارقام من اليسار كالتالى:

- الرقم الاول يمثل المستوى الدراسى
- الرقم الثانى يمثل الفصل الدراسى
- الرقم الثالث يمثل الرقم المسلسل للمقرر فى الفصل الدراسى

ii- مقررات التميز الاختيارية

- يتكون كود مقررات التميز الاجبارية من اربعة احرف تمثل رمز (E) اختصار كلمة (Elective) وثلاثة حروف رمز لاختصار اسم البرنامج كالتالى:

Elective Food Hygiene and Safety (EFHS)	<u>برنامج تميز صحة وسلامة الغذاء</u>
Elective Horse Reproduction and Management (EHRM)	<u>برنامج تميز تكاثر الخيول ورعايتها</u>
Elective Theriogenology and Pets Management (ETPM)	<u>برنامج تميز تناسليات ورعاية الحيوانات الاليفة</u>

وثلاث ارقام من اليسار كالتالى:

- الرقم الاول يمثل المستوى الدراسى
- الرقم الثانى يمثل الفصل الدراسى
- الرقم الثالث يمثل الرقم المسلسل للمقرر فى الفصل الدراسى

مادة (٢٦) المقررات الدراسية

University Requirement Courses (URC)

I- مقررات متطلبات الجامعة

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

رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
		نظري	عملي	معمدة	تحريري	أعمال سنة	عملي	شفهي
URC : 116	** القضايا المجتمعية	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-
URC: 117	لغة إنجليزية ومصطلحات بيطرية	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-
URC: 126	** الحاسب الالى	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-
URC: 127	** مبادئ البحث العلمى	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-

**علي أن لا تضاف درجات هذا المقرر للمجموع الكلي للطلاب ولا تحتسب ضمن المقررات التى يجب أن يجتازها الطالب للانتقال من مستوى لمستوى أعلى ولا يمنح الطالب درجة البكالوريوس إلا بعد نجاح الطالب بهذا المقرر ولا تعتبر عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

II- مقررات متطلبات الكلية الإجبارية (PCC) Program Compulsory Courses

الساعات المعتمدة		إسم المقرر	القسم المختص	رمز المقرر
برنامج عام	برنامج تميز			
١	١	فيزياء حيوي	الفيزياء	PHS:111
٢	٢	بيولوجي	البيولوجي	BIO:112
٣	٣	كيمياء عضوية وطبيعية	الكيمياء	CHM:113
٣	٣	كيمياء حيوية عام	الكيمياء الحيوية	BIC:123
٣	٣	كيمياء حيوية خاص		BIC:213
٣	٣	فسيولوجيا (أ)	الفسيولوجيا	PHY:124
٣	٣	فسيولوجيا (ب)		PHY:214
٣	٣	بكتريولوجي عام ومناعة	الميكروبيولوجي	MIC:221
٣	٣	بكتريولوجي خاص وفطريات		MIC:314
٣	٣	فيروولوجي		MIC:325
٣	٣	طفيليات (أ)	الطفيليات	PAR:222
٣	٣	طفيليات (ب)		PAR:315
٣	٣	أدوية عام	الأدوية	PHA:312
٣	٣	أدوية خاص		PHA:326
٢	٢	احصاء حيوى بيطرى	تنمية الثروة الحيوانية	AWD:115
٣	٣	التربية والانتاج الحيواني والداجنى والسمكي		AWD:216
٣	٣	وراثة بيطرية		AWD:125
٢	٢	تربية الأحياء المائية وتكنولوجيا المفرخات		AWD:226
٢	٢	اقتصاد وإدارة مزارع بيطرى		AWD:227
٣	٣	خلية وأنسجة (أ)	الخلية والأنسجة	CHI:121
٣	٣	خلية وأنسجة (ب)		CHI:211
٣	٣	تشريح (أ)	التشريح والأجنة	ANE:114
٣	٣	تشريح طيور وأسماك		ANE:122
٣	٣	تشريح (ب)		ANE:212
٣	٣	تشريح (ج)		ANE:225
٣	٣	باثولوجيا عام (أ)	الباثولوجيا	PAT:313
٣	٣	باثولوجيا عام (ب)		PAT:324
٢	٣	باثولوجيا أجهزة		PAT:414
٢	٣	باثولوجيا خاصة وتشريح مرضى		PAT:424
٣	٣	باثولوجيا إكلينيكية (أ)	الباثولوجيا الاكلينيكية	CLP:327
٢	٣	باثولوجيا إكلينيكية (ب)		CLP:416

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

٣	٣	اساسيات تغذية حيوان	التغذية والتغذية الكلينيكية	NCN: 224
٣	٣	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية		NCN:316
٢	٣	صحة حيوان ودواجن	صحة الحيوان	AHE:426
٢	٣	صحة بيئية وتلوث	والدواجن والصحة البيئية	AHE:523
٣	٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان (أ)	صحة وسلامة	FHS:311
٣	٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان (ب)		FHS:323
٣	٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (أ)	وتكنولوجيا الغذاء	FHS:516
٣	٣	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (ب)		FHS:525
٣	٣	تخدير وأشعة	الجراحة والتخدير	SAR:321
٣	٣	جراحة عام		SAR:412
٢	٣	جراحة خاصة (أجهزة)	والأشعة	SAR:513
٢	٣	جراحة القوائم		SAR:522
٣	٣	تناسل ذكور	التوليد والتناسل	THG:322
٢	٣	تناسل إناث		THG:413
٢	٣	تلقيح اصطناعي ونقل اجنة	والتلقيح الإصطناعي	THG:423
٢	٣	توليد		THG:514
٣	٣	طب حيوان عام	طب الحيوان	AMD:317
٣	٣	الأمراض معدية (أ)		AMD:411
٣	٣	طب مجترات		AMD:421
٣	٣	طب الخيول والحيوانات منزلية		AMD:511
٣	٣	الأمراض معدية (ب)		AMD:521
٣	٣	سموم بيطرية	الطب الشرعي	FMT:415
٢	٣	طب شرعي وإجراءات بيطرية	والسموم	FMT:524
٣	٣	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	طب الطيور والأرانب	ARM:425
٣	٣	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية		ARM:515
٢	٢	أمراض الأسماك غير المعدية	طب الأحياء المائية	ALM:422
٢	٣	أمراض الأسماك المعدية		ALM:512
٣	٣	سلوكيات الحيوان والدواجن والأحياء المائية	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية	BAP:215
٣	٣	رعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية		BAP:223
٢	٢	أمراض مشتركة عام	الأمراض المشتركة	ZON:517
٢	٢	أمراض مشتركة خاص		ZON:526

III- مقررات متطلبات الكلية الإختيارية للبرنامج العام وبرامج التميز:

١- البرنامج العام:

أ-مقررات متطلبات الكلية الإختيارية Program elective courses (PEC)

- يختار الطالب عدد ٤ مقررات من بين المقررات الإختيارية من المستويات الرابع إلي الخامس بواقع ١مقرر أختياري في كل فصل دراسي لكل مستوى.
- يشترط ألا يقل عدد الطلاب المسجلين في أي مقرر إختياري عن عشرة طلاب ولايزيد عن ٦٠ طالب والتسجيل بأسبقية التقدم.

القسم	رمز المقرر	إسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات الدراسية	
				نظري	عملي
التشريح والأجنة	PEC --	التشريح التطبيقي	٢	١	٢
	PEC --	التشريح التطبيقي للحيوانات الاليفة	٢	١	٢
	PEC --	تشريح الحيوانات والطيور البرية	٢	١	٢
الخلية والأنسجة	PEC --	هستولوجيا الطيور	٢	١	٢
		هستولوجيا الأسماك	٢	١	٢
		هستولوجيا الحيوانات الاليفة	٢	١	٢
		علم الأنسجة التطبيقي	٢	١	٢
التغذية والتغذية الاكلينيكية	PEC --	تغذية النعام	٢	١	٢
	PEC --	تغذية الحيوانات المنزلية	٢	١	٢
	PEC --	اضافات الاعلاف	٢	١	٢
الباثولوجيا	PEC --	التشخيص الباثولوجي لأمراض الدواجن والأسماك	٢	١	٢
	PEC --	التشخيص الباثولوجي لحيوانات المزرعة	٢	١	٢
	PEC --	التشخيص الباثولوجي لأمراض الحيوانات المنزلية	٢	١	٢
الباثولوجيا الاكلينيكية	PEC --	انشاء معمل إكلينيكي	٢	١	٢
		تجميع عينات للمعامل البيطرية	٢	١	٢
		التشخيص المناعي	٢	١	٢
صحة الحيوان والدواجن والصحة البيئية	PEC --	الامان الحيوى فى المعامل البيطرية	٢	١	٢
	PEC --	إيواء الحيوان والدواجن	٢	١	٢
	PEC --	التواصل الصحي البيطري	٢	١	٢
	PEC --	الامن الحيوى فى مزارع الحيوانات والدواجن	٢	١	٢

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

٢	١	٢	أساسيات صحة الألبان ونظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة	PEC --	صحة وسلامة وتكنولوجيا الغذاء
٢	١	٢	جودة اللحوم	PEC --	
٢	١	٢	سلامة الغذاء فى اماكن التقديم	PEC --	
٢	١	٢	التوعية بمسببات الحساسية الغذائية	PEC --	
٢	١	٢	المخلفات الحيوانية	PEC --	
٢	١	٢	جراحة الجمال	PEC --	الجراحة والتخدير والأشعة
٢	١	٢	جراحة الحيوانات الصغيرة	PEC --	
٢	١	٢	جراحة الخيول	PEC --	
٢	١	٢	جراحة الماشية	PEC --	
٢	١	٢	التكاثر في الجمال	PEC --	التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي
٢	١	٢	التكاثر في الخيول	PEC --	
٢	١	٢	الموجات فوق الصوتية لتشخيص المشاكل والأمراض التناسلية	PEC --	
٢	١	٢	رعاية الحالات الحرجة في الحيوانات	PEC --	طب الحيوان
٢	١	٢	امراض الحيوانات حديثة الولادة	PEC --	
٢	١	٢	الموجات فوق الصوتية التشخيصية فى الحيوانات الاليفة	PEC --	
٢	١	٢	مكافحة الامراض البوائية	PEC --	
٢	١	٢	أمراض الحيوانات البرية المعدية	PEC --	
٢	١	٢	أمراض الحيوانات الاليفة المعدية	PEC --	
٢	١	٢	الادلة الجنائية	PEC --	
٢	١	٢	طرق تحليل المواد السامة والمنشطات	PEC --	الطب الشرعي والسموم
٢	١	٢	حقوق الحيوان	PEC --	
١	١	٢	تشريعات وقوانين مهنية	PEC --	
٢	١	٢	تشخيص معملى لامراض الدواجن	PEC --	طب الطيور والأرانب
٢	١	٢	أدوية ولقاحات الطيور والأرانب	PEC --	
٢	١	٢	امراض الطيور البرية والمنزلية	PEC --	
٢	١	٢	إنزيمات	PEC --	الكيمياء الحيوية
٢	١	٢	هرمونات	PEC --	
٢	١	٢	طفيليات إكلينيكية	PEC --	الطفيليات
٢	١	٢	فسيولوجيا حيوانات السباق	PEC --	الفسيولوجيا
٢	١	٢	فسيولوجيا الجمال والحيوانات الصحراوية	PEC --	
٢	١	٢	فسيولوجيا التوازن البيئى	PEC --	

كلية الطب البيطري – جامعة أسيوط معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

٢	١	٢	المناعة التطبيقية	PEC --	الميكروبيولوجي
٢	١	٢	اللقاحات البيطرية	PEC --	
٢	١	٢	الطرق الحديثة للتعرف علي مسببات الأمراض	PEC --	
٢	١	٢	فارماكولوجيا إكلينيكية	PEC --	الأدوية
٢	١	٢	التسويق الدوائى	PEC --	
٢	١	٢	مشاكل الاستزراع السمكى	PEC --	طب الأحياء المائية
٢	١	٢	سلوكيات ورعاية الأسماك	PEC --	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية
٢	١	٢	سلوكيات ورعاية حيوانات حديقة الحيوان		
٢	١	٢	سلوكيات ورعاية الحيوانات الاليفة		
٢	١	٢	أراحة الحيوان		
٢	١	٢	تربية وإنتاج الحيوانات المنزلية	PEC --	تنمية الثروة الحيوانية
٢	١	٢	اسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى	PEC --	
٢	١	٢	تسويق المنتجات الحيوانية والموارد البيطرية	PEC --	
٢	١	٢	الاحصاء الحيوى و الحاسب الالى	PEC --	
٢	١	٢	تربية وتفريخ الأسماك	PEC --	
٢	١	٢	وراثة جزيئية	PEC --	
٢	١	٢	الامراض المشتركة المهنية	PEC --	الأمراض المشتركة

ملحوظة:

(---) في المنات تعني أن هذه المقررات تدرس في المستوى الرابع أو الخامس.

(-) في العشرات تعني رقم الفصل الدراسي في المستوى.

(-) في الأحاد تعني ترتيب المقرر المشار إليه بالنسبة لمقررات المستوى.

- بيان بتوزيع ساعات ودرجات مقررات متطلبات الكلية الاختيارية:

توزيع الدرجات				الساعات الأسبوعية		
نظري	عملي	معتمدة	تحريرى	أعمال سنة	عملي	شفوى
١	٢	٢	٥٠	٢٠	٢٠	١٠

٢- مقررات متطلبات التميز الإجبارية والإختيارية لبرامج التميز

بالنسبة لبرامج التميز يوجد ٢٠ ساعة معتمدة تميز للبرنامج وتتكون من الآتى:

- أ- مقررات تميز إجبارية ١٢ ساعة معتمدة مقسمة على ٤ مقررات دراسية مقرر لكل فصل دراسي بالمستويان الرابع والخامس.
- ب- مقررات تميز اختيارية ٨ ساعة معتمدة مقسمة على ٤ مقررات دراسية مقرر لكل فصل دراسي بالمستويان الرابع والخامس.

أولاً: صحة وسلامة الغذاء

متطلبات التميز الإجبارية وتمثل ١٢ ساعات معتمدة (٤ مقررات إجبارية للتميز- مقرر فى كل فصل دراسي فى المستويان الرابع والخامس)

Obligatory Food Safety Courses (OFS)

-	3	مراقبة جودة منتجات الألبان Quality control of milk products	OFHS:417 تميز إجباري
-	3	Food Microbiology ميكروبيولوجيا الأغذية	OFHS:427
-	3	التحليل الكيميائي و الميكروبي للحوم و منتجاتها Chemical and microbial analysis of meat and its products	OFHS:518
-	3	Bases and methods of Food Preservation طرق وأساسيات حفظ الأغذية	OFHS:527

٣- متطلبات التميز الاختيارية وتمثل ٨ ساعات معتمدة (٤ مقررات اختيارية للتميز-

مقرر فى كل فصل دراسي فى المستويان الرابع والخامس)

Elective Food Safety Courses (EFS)

-	2	Food chemistry and analysis كيمياء وتحليل الأغذية	EFHS:
-	2	مضافات الأغذية Food additives	EFHS:
-	2	التقنيات الحديثة فى علوم الغذاء Modern Techniques in Food Science	EFHS:
-	2	Food quality Mangement, Food Legislations and Laws نظم وإدارة جودة الغذاء والتشريعات والقوانين	EFHS:
-	2	نظم سلامة الغذاء Food Safety Mangement	EFHS:
-	2	المتبقيات فى الاغذية ذات الأصل الحيوانى Residues in food of animal origin	EFHS:
-	2	التغذية العلاجية للإنسان والتثقيف الصحى للغذاء Human Clinical Nutrition and Health Education of Food	EFHS:

-	2	الصحة والتطهير فى المنشآت الغذائية Hygiene and sanitation in food Facilities	EFHS:
-	2	التقييم الحسى للأغذية Sensory evaluation of Food	EFHS:
-	2	المنتجات الحيوانية الثانوية وتدويرها Secondry Animal byproducts and recycling	EFHS:
-	2	علوم وجودة البيض Science and technology of Eggs	EFHS:
-	2	صحة الالبان ونظام الهاسب Milk Hygiene and HACCP	EFHS:
-	2	فحص وسلامة اللحوم المستوردة Inspection and safety of imported meat	EFHS:
-	2	توكيد جودة اللحوم Quality assurance of meat	EFHS:
-	2	نظم جودة وسلامة الاغذية Food quality and safety systems	EFHS:
-	2	Types of meat Products انواع منتجات اللحوم	EFHS:
-	2	المعايير القياسية لمنتجات اللحوم والدواجن والاسماك Standardized criteria of meat, poultry and fish products	EFHS:

يشترط أن يختار الطالب بين مقررات الكلية الاختيارية مقرر واحد كل مستوي بداية من المستوى الرابع الى الخامس.

ثانيا: برنامج تميز تكاثر الخيول ورعايتها:

1- متطلبات التميز الإجبارية وتمثل ١٢ ساعات معتمدة (٤ مقررات اجبارية للتميز- مقرر فى كل فصل دراسى فى المستويان الرابع والخامس)			
Obligatory Horse Reproduction Management Courses (OHRM)			
-	3	Techniques of Specula and sonar for horses تقنيات السونار و المناظير للخيول	OHRM:417 تميز اجبارى
-	3	Critical Medicine in Horses طب الحالات الحرجة للخيول	OHRM:427
-	3	Artificial Insemination in Horses التلقيح الاصطناعي فى الخيول	OHRM:518
-	3	Reproductive biotechnologies and Embryo transfer التقنيات الحيوية فى التكاثر فى الخيول ونقل الأجنة	OHRM:527

2- متطلبات التميز الاختيارية وتمثل ٨ ساعات معتمدة (٤ مقررات اختيارية للتميز- مقرر في كل فصل دراسي في المستويان الرابع والخامس)

Elective Horse Reproduction Management Courses (EHRM)

-	2	Ethics & history of Veterinary Medicine تاريخ الطب البيطري وآداب و تقاليد المهنة	EHRM:
-	2	Micro techniques & dissection of Horses التقنيات المجهرية وتشريح الخيول	EHRM:
-	2	Chemistry of horses body fluid سوائل الجسم للخيول	EHRM:
-	2	Disinfectants & disinfection of Horse farms المطهرات و تطهير مزارع الخيول	EHRM:
-	2	Reproductive Physiology of Horses فسيولوجيا تكاثر الخيول	EHRM:
-	2	Applied anatomy of Horses تطبيقي للخيول	EHRM:
-	2	Veterinary Pharmaceutics (Horses) صيدلانيات بيطرية للخيول	EHRM:
-	2	Horse breeds سلالات الخيول	EHRM:
-	2	Food and feed additives of Horses الخيول و إضافات أعلاف	EHRM:
-	2	Clinical parasitology of Horses إكلينيكية في الخيول	EHRM:
-	2	Clinical Pharmacology of Horses فارماكولوجيا إكلينيكية في الخيول	EHRM:
-	2	Feasibility studies & guidance methods دراسات الجدوي و طرق الإرشاد	EHRM:
-	2	Horse tumors remedy علاج الأورام في الخيول	EHRM:
-	2	Epidemiology & Vector Resistance of Horse diseases وبانيات و مقاومة ناقلات أمراض الخيول	EHRM:
-	2	Preventive Medicine of horses الطب الوقائي فصيلة خيلية	EHRM:
-	2	Horse Dental & Limbs care العناية بالقوائم و الأسنان في الفصيلة الخيلية	EHRM:

ثالثا: برنامج تميز تناسليات ورعاية الحيوانات الاليفة:

- 1- متطلبات التميز الإجبارية وتمثل ١٢ ساعات معتمدة (٤ مقررات إجبارية للتميز- مقرر في كل فصل دراسي في المستويان الرابع والخامس)

Obligatory Theriogenology and Pets animal management Courses (OTPM)

-	3	Pets animal Management رعاية الحيوانات الاليفة	OTPM:417
-	3	Orthopedic, Neurological and soft tissues surgery in pets animal جراحة العظام والأعصاب والأنسجة الرخوة في الحيوانات الاليفة	OTPM:427
-	3	Reproduction biotechnology in pets animal بيوتكنولوجيا التناسل في الحيوانات الاليفة	OTPM:518
-	3	Application of ultrasound in the field of theriogenology تطبيق الموجات فوق الصوتية في مجال التناسل	OTPM:527

- 2- متطلبات التميز الاختيارية وتمثل ٨ ساعات معتمدة (٤ مقررات اختيارية للتميز- مقرر في كل فصل دراسي في المستويان الرابع والخامس)

Elective Theriogenology and Pets animal management Courses (ETPM)

-	2	Advanced Reproduction in Pets animal علم التكاثر المتقدم في الحيوانات الاليفة	ETPM:
-	2	Infertility Management معاملة عدم الخصوبة	ETPM:
-	2	Breeding Soundness فحص صحة التناسل	ETPM:
-	2	Radiology and special imaging in pets الأشعة التصويرية في الحيوانات الاليفة	ETPM:
-	2	Animal welfare اراحة الحيوان	ETPM:
-	2	Infectious Diseases in Pets animal الأمراض المعدية في الحيوانات الاليفة	ETPM:
-	2	Emergency and Intensive care Medicine in Pets animal طب حالات الطوارئ والعناية المركزة في الحيوانات الاليفة	ETPM:
-	2	Embryo transfer نقل الأجنة	ETPM:
-	2	Veterinary Pharmaceutics (pets) للمحاصيل البيطرية	ETPM:
-	2	Food and feed additives of pets الغذاء واطافات التغذية في الحيوانات الاليفة	ETPM:
-	2	Clinical parasitology of pets طفيليات إكلينيكية في الحيوانات الاليفة	ETPM:
-	2	Clinical Pharmacology of pets animals فارماكولوجيا إكلينيكية في الحيوانات الاليفة	ETPM:



مادة (٢٧) الخطة الدراسية:

- توضح الجداول التالية الخطة الدراسية الواجب اتباعها في الدراسة في المستويات الخمس موضحة الساعات المعتمدة للمقررات والنهاية 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.

أولاً : البرنامج العام

المستوى الأول

الفصل الدراسي الاول										
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان				
			نظري	عملي	معتمدة	تحريري	أعمال فصلية	عملي	شفهي	النهاية العظمى
PHS: 111	فيزياء حيوي	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
BIO: 112	بيولوجي	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-	١٠٠
CHM: 113	كيمياء عضوية وطبيعية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	-	١٠٠
ANE: 114	تشريح (أ)	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
AWD: 115	احصاء حيوى بيطرى	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-	١٠٠
URC : 116	** القضايا المجتمعية	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
URC: 117	لغة إنجليزية و مصطلحات بيطرية	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
المجموع الكلى			٨	٩	١٢					٧٠٠

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

الفصل الدراسي الثاني										
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية					درجات الامتحان		
			نظري	عملي	معتمدة	تحريري	أعمال فصلية	عملي	شفهي	النهاية العظمى
CHI: 121	خلية وانسجة(أ)	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
ANE: 122	تشريح طيور وأسماك	ANE: 114	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
BIC: 123	كيمياء حيوية عام	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
PHY: 124	فسيولوجيا (أ)	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
AWD: 125	وراثة بيطرية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	---	١٠٠
URC: 126	** الحاسب الالى	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	---	١٠٠
URC:127	**مبادئ البحث العلمي	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
المجموع الكلي			١٠	١٢	١٥	٧٠٠				
المجموع الكلى للمستوى					٢٧					

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها

المستوى الثانى

الفصل الدراسى الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 121	خلية وانسجة(ب)	CHI: 211
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ب)	ANE: 212
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	كيمياء حيوية خاص	BIC: 213
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	فسيولوجيا (ب)	PHY: 214
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	---	سلوكيات الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 215
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AWD:125	التربية والانتاج الحيوانى والداجنى	AWD: 216
٦٠٠					١٨	١٤	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسى الثانى										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	بكتريولوجي عامة ومناعة	MIC: 221
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	طفيليات (أ)	PAR: 222
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	----	رعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 223
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	اساسيات تغذية حيوان	NCN: 224
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ج)	ANE: 225
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AWD:125	تربية الأحياء المائية و تكنولوجيا المفرخات	AWD:226
١٠٠	--	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	اقتصاد وإدارة مزارع بيطرى	AWD:227
٧٠٠					١٩	١٥	١٢	المجموع الكلي		
					٣٧			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	صحه وسلامه وتكنولوجيا الالبان(أ)	FHS: 311
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	BIC: 213 PHY: 214	أدوية عام	PHA: 312
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 211	باثولوجيا عام-أ	PAT: 313
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	بكتريولوجي خاص وفطريات	MIC: 314
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	طفيليات (ب)	PAR: 315
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	NCN: 224	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية	NCN: 316
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	طب حيوان عام	AMD: 317
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 114 PHA: 312	تخدير و اشعة	SAR: 321
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 212	تناسل ذكور	THG: 322
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH: 311	صحة وسلامه وتكنولوجيا الالبان (ب)	FHS: 323
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 212 PAT: 313	باثولوجيا عام- ب	PAT: 324
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 314	فيروولوجيا	MIC: 325
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	PHA: 312	أدوية خاص	PHA: 326
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 214 BIC: 213	باثولوجي اكلينيكي - أ	CLP: 327
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		
					٤٢			المجموع الكلي للمستوى		

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221 MIC: 325	الأمراض المعدية -أ	AMD: 411
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	جراحة عام	SAR: 412
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 214	تناسل إناث	THG: 413
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	باثولوجيا أجهزة	PAT: 414
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA: 312	سموم بيطرية	FMT: 415
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	CLP:327	باثولوجى اكلينيكي- ب	CLP: 416
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	--		PEC:4--
٧٠٠					٢٠	١٤	١٣	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب مجترات	AMD: 421
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 222	أمراض الأسماك غير المعدية	ALM: 422
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	THG: 322	تلقيح إصطناعي ونقل اجنة	THG: 423
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	باثولوجيا خاص وتشريح مرضى	PAT: 424
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR:315 MIC: 325	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	ARM: 425
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 315 MIC: 325	صحة حيوان ودواجن	AHE: 426
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	--		PEC:4--
٧٠٠					١٩	١٤	١٢	المجموع الكلي		
					٣٩			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الخامس

الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان								متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب خيول وحيوانات منزلية	AMD: 511
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	أمراض الأسماك المعدية	ALM: 512
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	SAR: 412	جراحة خاصة (أجهزة)	SAR: 513
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	THG: 413	توليد	THG: 514
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية	ARM: 515
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 212 PAT:414	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (أ)	FHS: 516
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR : 315 MIC : 325	أمراض مشتركة عام	ZON: 517
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	--		PEC:5--
٨٠٠					٢٢	١٦	١٤	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	الأمراض المعدية - ب	AMD: 521
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 114	جراحة القوائم	SAR: 522
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AHE: 426 FMT: 415	صحة بيئية وتلوث	AHE: 523
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT: 524
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FHS: 516	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (ب)	FHS: 525
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ZON: 517	أمراض مشتركة خاص	ZON: 526
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	--		PEC:5--
٧٠٠					١٩	١٤	١٢	المجموع الكلي		
					٤١			المجموع الكلي للمستوى		

ثانياً: الخطة الدراسية لبرامج التميز

١- برنامج صحة وسلامة الغذاء

المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول									
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
			نظري	عملي	معمدة	تحريري	أعمال فصلية	عملي	شفهي
PHS: 111	فيزياء حيوي	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	١٠٠
BIO: 112	بيولوجي	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	١٠٠
CHM: 113	كيمياء عضوية وطبيعية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	١٠٠
ANE: 114	تشريح (أ)	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠٠
AWD: 115	احصاء حيوى بيطرى	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	١٠٠
URC : 116	** القضايا المجتمعية	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	١٠٠
URC: 117	لغة إنجليزية و مصطلحات بيطرية	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	١٠٠
المجموع الكلي			٨	٩	١٢				٧٠٠

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

الفصل الدراسي الثانى

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان			
			نظري	عملي	معمدة	تحريري	أعمال فصلية	عملي	شفهي
CHI: 121	خلية وانسجة (أ)	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠٠
ANE: 122	تشريح طيور وأسماك	ANE: 114	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠٠
BIC: 123	كيمياء حيوية عام	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠٠
PHY: 124	فسيولوجيا (أ)	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠٠
AWD: 125	وراثة بيطرية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	١٠٠
URC: 126	** الحاسب الالى	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	١٠٠
URC:127	**مبادئ البحث العلمى	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	١٠٠
المجموع الكلي			١٠	١٢	١٥				٧٠٠
المجموع الكلى للمستوى					٢٧				

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

المستوى الثانى

الفصل الدراسى الأول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 121	خلية وانسجة(ب)	CHI: 211
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ب)	ANE: 212
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	كيمياء حيوية خاص	BIC: 213
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	فسيولوجيا (ب)	PHY: 214
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	---	سلوكيات الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 215
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AWD:125	التربية والانتاج الحيوانى والداجنى	AWD: 216
٦٠٠					١٨	١٤	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسى الثانى										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	بكتريا عامة ومناعة	MIC: 221
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	طفيليات (أ)	PAR: 222
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	----	رعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 223
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	اساسيات تغذية حيوان	NCN: 224
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ج)	ANE: 225
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AWD:125	تربية الأحياء المائية و تكنولوجيا المفرخات	AWD:226
١٠٠	--	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	اقتصاد بيطرى	AWD:227
٧٠٠					١٩	١٥	١٢	المجموع الكلي		
					٣٧			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	صحة وسلامه وتكنولوجيا الالبان (أ)	FHS: 311
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	BIC: 213 PHY: 214	أدوية عام	PHA: 312
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 211	باثولوجيا عام-أ	PAT: 313
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	بكتريا خاص وفطريات	MIC: 314
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	طفيليات (ب)	PAR: 315
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	NCN: 224	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية	NCN: 316
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	طب حيوان عام	AMD: 317
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 114 PHA: 312	تخدير و اشعة	SAR: 321
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 212	تناسل ذكور	THG: 322
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH: 311	صحه وسلامه وتكنولوجيا الالبان (ب)	FHS: 323
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 212 PAT: 313	باثولوجيا عام- ب	PAT: 324
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 314	فيروسولوجيا	MIC: 325
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	PHA: 312	أدوية خاص	PHA: 326
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 214 BIC: 213	باثولوجى اكلينيكى - أ	CLP:327
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		
					٤٢			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221 MIC: 325	الأمراض المعدية - أ	AMD: 411
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	جراحة عام	SAR: 412
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PHY: 214	تناسل إناث	THG: 413
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	باثولوجيا أجهزة	PAT: 414
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA: 312	سموم بيطرية	FMT: 415
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	CLP:327	باثولوجى اكلينيكي- ب	CLP: 416
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	مراقبة جودة منتجات الألبان	OFHS:417 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	EFHS:418
٨٠٠					٢٠	١٦	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثانى										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب مجترات	AMD: 421
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 222	أمراض الأسماك غير المعدية	ALM: 422
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	THG: 322	تلقيح إصطناعي ونقل اجنة	THG: 423
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	باثولوجيا خاص وتشريح مرضى	PAT: 424
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR:315 MIC: 325	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	ARM: 425
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 315 MIC: 325	صحة حيوان ودواجن	AHE: 426
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-----	ميكروبيولوجيا الأغذية	OFHS:427 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	----	مقرر تميز اختياري	EFHS:428
٨٠٠					١٩	١٦	١١	المجموع الكلي		
					٣٩			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الخامس

الفصل الدراسي الأول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب خيول وحيوانات منزلية	AMD: 511
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	MIC: 221	أمراض الأسماك المعدية	ALM: 512
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	SAR: 412	جراحة خاصة (أجهزة)	SAR: 513
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	THG: 413	توليد	THG: 514
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	أمراض دواجن بكتيرييه وفطريه	ARM: 515
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 212 PAT:414	صحه وسلامه وتكنولوجيا اللحوم (أ)	FHS: 516
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR : 315 MIC : 325	أمراض مشتركة عام	ZON: 517
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	--	التحليل الكيميائي والميكروبي للحوم ومنتجاتها	OFHS:518 مقرر تميز اجباري
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	EFHS:519
٩٠٠					٢٢	١٨	١٣	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	الأمراض المعدية -ب	AMD: 521
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ANE: 114	جراحة القوائم	SAR: 522
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AHE: 426 FMT: 415	صحة بينية وتلوث	AHE: 523
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT: 524
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FHS: 516	صحه وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (ب)	FHS: 525
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ZON: 517	أمراض مشتركة خاص	ZON: 526
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	—	طرق واساسيات حفظ الأغذية	OFHS:527 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	EFHS:528
٨٠٠					١٩	١٦	١١	المجموع الكلي		
					٤١			المجموع الكلى للمستوى		

٢-الخطة الدراسية لبرنامج تكاثر الخيول ورعايتها

المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول										
رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان				النهاية العظمى
			نظري	عملي	معمدة	تحريري	أعمال فصلية	عملي	شفهي	
PHS: 111	فيزياء حيوي	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
BIO: 112	بيولوجي	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-	١٠٠
CHM: 113	كيمياء عضوية وطبيعية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	-	١٠٠
ANE: 114	تشریح (أ)	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
AWD: 115	احصاء حيوى بيطرى	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	-	١٠٠
URC : 116	**القضايا المجتمعية	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
URC: 117	لغة إنجليزية و مصطلحات بيطرية	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
المجموع الكلي			٨	٩	١٢					٧٠٠

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

الفصل الدراسي الثانى

رمز المقرر	إسم المقرر	متطلب التسجيل	الساعات الأسبوعية			درجات الامتحان				النهاية العظمى
			نظري	عملي	معمدة	تحريري	أعمال فصلية	عملي	شفهي	
CHI: 121	خلية وانسجة (أ)	-	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
ANE: 122	تشریح طیور و أسماك	ANE: 114	٢	٣	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
BIC: 123	كيمياء حيوية عام	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
PHY: 124	فسيولوجيا (أ)	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠٠
AWD: 125	وراثة بيطرية	-	٢	٢	٣	٥٠	٢٠	٣٠	---	١٠٠
URC: 126	**الحاسب الالى	-	١	٢	٢	٥٠	٢٠	٣٠	---	١٠٠
URC:127	**مبادئ البحث العلمى	-	١	-	١	٨٠	٢٠	-	-	١٠٠
المجموع الكلي			١٠	١٢	١٥					٧٠٠
المجموع الكلى للمستوى					٢٧					

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

المستوى الثانى

الفصل الدراسى الأول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 121	خلية وانسجة(ب)	CHI: 211
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ب)	ANE: 212
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	كيمياء حيوية خاص	BIC: 213
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	فسيولوجيا (ب)	PHY: 214
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	---	سلوكيات الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 215
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AWD:125	التربية والانتاج الحيوانى والداجنى	AWD: 216
٦٠٠					١٨	١٤	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسى الثانى										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	بكتريا عامة ومناعة	MIC: 221
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	طفيليات (أ)	PAR: 222
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	----	رعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 223
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	اساسيات تغذية حيوان	NCN: 224
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ج)	ANE: 225
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AWD:125	تربية الأحياء المائية و تكنولوجيا المفرخات	AWD:226
١٠٠	--	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	اقتصاد بيطرى	AWD:227
٧٠٠					١٩	١٥	١٢	المجموع الكلي		
					٣٧			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	صحة وسلامه وتكنولوجيا الالبان (أ)	FHS: 311
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	BIC: 213 PHY: 214	أدوية عام	PHA: 312
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 211	باثولوجيا عام-أ	PAT: 313
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	بكتريا خاص وفطريات	MIC: 314
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	طفيليات (ب)	PAR: 315
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	NCN: 224	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية	NCN: 316
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	طب حيوان عام	AMD: 317
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 114 PHA: 312	تخدير واشعة	SAR: 321
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 212	تناسل ذكور	THG: 322
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH: 311	صحه وسلامه وتكنولوجيا الالبان (ب)	FHS: 323
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 212 PAT: 313	باثولوجيا عام- ب	PAT: 324
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 314	فيروسولوجيا	MIC: 325
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	PHA: 312	أدوية خاص	PHA: 326
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 214 BIC: 213	باثولوجى اكلينيكى - أ	CLP:327
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		
					٤٢			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221 MIC: 325	الأمراض المعدية أ-	AMD: 411
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	جراحة عام	SAR: 412
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PHY: 214	تناسل إناث	THG: 413
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	باثولوجيا أجهزة	PAT: 414
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA: 312	سموم بيطرية	FMT: 415
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	CLP:327	باثولوجى اكلينيكي- ب	CLP: 416
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	تقنيات السونار والمناظير للخيل	OHRM:417 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختيارى	EHRM:418
٨٠٠					٢٠	١٦	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب مجترات	AMD: 421
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 222	أمراض الأسماك غير المعدية	ALM: 422
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	THG: 322	تلقيح إصطناعي ونقل اجنة	THG: 423
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	باثولوجيا خاص وتشريح مرضى	PAT: 424
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR:315 MIC: 325	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	ARM: 425
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 315 MIC: 325	صحة حيوان ودواجن	AHE: 426
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-----	طب الحالات الحرجة للخيل	OHRM:427 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	----	مقرر تميز اختياري	EHRM:428
٨٠٠					١٩	١٦	١١	المجموع الكلي		
					٣٩			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الخامس

الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب خيول وحيوانات منزلية	AMD: 511
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	MIC: 221	أمراض الأسماك المعدية	ALM: 512
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	SAR: 412	جراحة خاصة (أجهزة)	SAR: 513
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	THG: 413	توليد	THG: 514
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	أمراض دواجن بكتيرييه وفطريه	ARM: 515
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ANE: 212 PAT:414	صحة وسلامه وتكنولوجيا اللحوم (أ)	FHS: 516
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR : 315 MIC : 325	أمراض مشتركة عام	ZON: 517
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	--	التلقيح الاصطناعي في الخيول	OHRM:518 مقرر تميز اجباري
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	EHRM:519
٩٠٠					٢٢	١٨	١٣	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معتمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	الأمراض المعدية -ب	AMD: 521
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ANE: 114	جراحة القوائم	SAR: 522
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AHE: 426 FMT: 415	صحة بيئية وتلوث	AHE: 523
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT: 524
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FHS: 516	صحه وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (ب)	FHS: 525
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ZON: 517	أمراض مشتركة خاص	ZON: 526
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	—	التقنيات الحيوية في التكاثر في الخيول ونقل الأجنة	OHRM:527 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	EHRM:528
٨٠٠					١٩	١٦	١١	المجموع الكلي		
					٤١			المجموع الكلى للمستوى		

٣-الخطة الدراسية لبرنامج تناسليات ورعاية الحيوانات الاليفة (TPM)

المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلب التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	-	-	٢٠	٨٠	١	-	١	-	فيزياء حيوي	PHS: 111
١٠٠	-	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	-	بيولوجي	BIO: 112
١٠٠	-	٣٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	كيمياء عضوية وطبيعية	CHM: 113
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	-	تشريح (أ)	ANE: 114
١٠٠	-	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	-	احصاء حيوى بيطرى	AWD: 115
١٠٠	-	-	٢٠	٨٠	١	-	١	-	** القضايا المجتمعية	URC : 116
١٠٠	-	-	٢٠	٨٠	١	-	١	-	لغة إنجليزية و مصطلحات بيطرية	URC: 117
٧٠٠					١٢	٩	٨	المجموع الكلي		

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها.

الفصل الدراسى الثانى										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلب التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهاية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	-	خلية وانسجة(أ)	CHI: 121
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح طيور وأسمك	ANE: 122
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	كيمياء حيوية عام	BIC: 123
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	فسيولوجيا (أ)	PHY: 124
١٠٠	---	٣٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-	وراثة بيطرية	AWD: 125
١٠٠	---	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	-	** الحاسب الالى	URC: 126
١٠٠	-	-	٢٠	٨٠	١	-	١	-	**مبادئ البحث العلمى	URC:127
٧٠٠					١٥	١٢	١٠	المجموع الكلي		
					٢٧			المجموع الكلى للمستوى		

**علي أن لا تضاف درجات وساعات 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 عائقاً أو حائلاً لحصول الطالب علي مرتبة الشرف في حالة الرسوب فيها

المستوى الثانى

الفصل الدراسى الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 121	خلية وانسجة(ب)	CHI: 211
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ب)	ANE: 212
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	كيمياء حيوية خاص	BIC: 213
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	فسيولوجيا (ب)	PHY: 214
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	---	سلوكيات الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 215
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AWD:125	التربية والانتاج الحيوانى والداجنى	AWD: 216
٦٠٠					١٨	١٤	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسى الثانى										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	بكتريا عامة ومناعة	MIC: 221
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIO: 112	طفيليات (أ)	PAR: 222
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	----	رعاية الحيوان والدواجن والاحياء المائية	BAP: 223
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	BIC: 123	اساسيات تغذية حيوان	NCN: 224
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 114	تشريح (ج)	ANE: 225
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AWD:125	تربية الأحياء المائية و تكنولوجيا المفرخات	AWD:226
١٠٠	--	٣٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	اقتصاد بيطرى	AWD:227
٧٠٠					١٩	١٥	١٢	المجموع الكلي		
					٣٧			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	صحة وسلامه وتكنولوجيا الالبان (أ)	FHS: 311
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	BIC: 213 PHY: 214	أدوية عام	PHA: 312
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	CHI: 211	باثولوجيا عام-أ	PAT: 313
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	بكتريا خاص وفطريات	MIC: 314
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	طفيليات (ب)	PAR: 315
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	NCN: 224	تغذية حيوان وتغذية إكلينيكية	NCN: 316
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 124	طب حيوان عام	AMD: 317
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 114 PHA: 312	تخدير واشعة	SAR: 321
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	ANE: 212	تناسل ذكور	THG: 322
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FOH: 311	صحه وسلامه وتكنولوجيا الالبان (ب)	FHS: 323
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	ANE: 212 PAT: 313	باثولوجيا عام- ب	PAT: 324
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 314	فيروسولوجيا	MIC: 325
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٣	٢	PHA: 312	أدوية خاص	PHA: 326
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHY: 214 BIC: 213	باثولوجى اكلينيكي - أ	CLP:327
٧٠٠					٢١	١٦	١٤	المجموع الكلي		
					٤٢			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الاول										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221 MIC: 325	الأمراض المعدية - أ	AMD: 411
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAT: 324	جراحة عام	SAR: 412
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PHY: 214	تناسل إناث	THG: 413
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	باثولوجيا أجهزة	PAT: 414
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PHA: 312	سموم بيطرية	FMT: 415
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	CLP:327	باثولوجي اكلينيكي- ب	CLP: 416
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	—	رعاية حيوانات اليفة	OTPM:417 مقرر تميز اجباري
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	ETPM:418
٨٠٠					٢٠	١٦	١٢	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب مجترات	AMD: 421
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 222	أمراض الأسماك غير المعدية	ALM: 422
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	THG: 322	تلقيح إصطناعي ونقل اجنة	THG: 423
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	باثولوجيا خاص وتشريح مرضى	PAT: 424
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR:315 MIC: 325	أمراض دواجن فيروسية وطفيلية	ARM: 425
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAR: 315 MIC: 325	صحة حيوان ودواجن	AHE: 426
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	-----	جراحة العظام والأعصاب والأنسجة الرخوة فى الحيوانات الاليفة	OTPM:427 مقرر تميز اجبارى
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	----	مقرر تميز اختياري	ETPM:428
٨٠٠					١٩	١٦	١١	المجموع الكلي		
					٣٩			المجموع الكلى للمستوى		

المستوى الخامس

الفصل الدراسي الأول

درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	AMD: 317	طب خيول وحيوانات منزلية	AMD: 511
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	MIC: 221	أمراض الأسماك المعدية	ALM: 512
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	SAR: 412	جراحة خاصة (أجهزة)	SAR: 513
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	THG: 413	توليد	THG: 514
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	MIC: 221	أمراض دواجن بكتيرية وفطرية	ARM: 515
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ANE: 212 PAT:414	صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (أ)	FHS: 516
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR : 315 MIC : 325	أمراض مشتركة عام	ZON: 517
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	--	بيوتكنولوجيا التناسل في الحيوانات الأليفة	OTPM:518 مقرر تميز اجباري
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	ETPM:519
٩٠٠					٢٢	١٨	١٣	المجموع الكلي		

الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي الثاني										
درجات الامتحان					الساعات الأسبوعية			متطلبات التسجيل	إسم المقرر	رمز المقرر
النهائية العظمى	شفهي	عملي	أعمال فصلية	تحريري	معمدة	عملي	نظري			
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	PAR: 222	الأمراض المعدية -ب-	AMD: 521
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ANE: 114	جراحة القوائم	SAR: 522
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	AHE: 426 FMT: 415	صحة بيئية وتلوث	AHE: 523
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	PAT: 324	طب شرعي وإجراءات بيطرية	FMT: 524
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	FHS: 516	صحه وسلامة وتكنولوجيا اللحوم (ب)	FHS: 525
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	ZON: 517	أمراض مشتركة خاص	ZON: 526
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٣	٢	٢	—	تطبيق الموجات فوق الصوتية في مجال التناسل	OTPM:527 مقرر تميز اجباري
١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٥٠	٢	٢	١	---	مقرر تميز اختياري	ETPM:528
٨٠٠					١٩	١٦	١١	المجموع الكلي		
					٤١			المجموع الكلي للمستوى		

مادة (٢٧) : التدريب الميداني (سنة الامتحان)

- عند اجتياز الطالب جميع المقررات الدراسية يسمح للطالب بإداء سنة الامتياز وتتم تحت الإشراف الكامل لأعضاء هيئة التدريس بالكلية علي النحو التالي:
- الأقسام الإكلينيكية بالمستشفى البيطري التعليمي (قسم طب الحيوان – قسم الجراحة والتخدير والأشعة – قسم التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعي – قسم طب الطيور والأرانب – قسم طب الأحياء المائية ورعايتها).
 - مركز جودة اللحوم بالمستشفى البيطري التعليمي.
 - المعمل المركزي بالكلية وكذلك معامل الأقسام المختلفة بالكلية.
 - المجازر والسلخانات بأسبوط (الدواجن واللحوم).
 - مصانع الألبان الموجودة بمحافظة أسيوط.
 - الوحدات البيطرية التابعة لمديرية الطب البيطري والمحافظات الأخرى التي ينتمى إليها الطلاب.
 - زيارة مزارع الثروة الحيوانية والدواجن ومصانع الأعلاف وتدريب الطلاب في هذه الأماكن.
 - 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.
 - للتقييم يوضع بتقدير يذكر في شهادة تخرج الطالب ولا تضاف درجات التدريب للمجموع التراكمي للطالب ولا يتم حصوله علي درجة البكالوريوس إلا بعد نجاحه في التدريب (كما هو موضح في دليل التدريب).
 - يقيم الطالب أثناء و نهاية تدريب امتياز من خلال الحضور والمشاركة الفعالة في التدريب عن طريق كراسة الأنشطة التي يتم تقييمها من القسم أو الجهة المنوط بها التدريب وعمل عروض تقديمية في صورة بحوث و يجب على الطالب اجتيازها بنسبة ٥٠ % من الدرجة الكلية وهي ١٠٠ درجة مقسمة الى ٢٥ درجة للحضور و ٢٥ درجة عروض تقديمية و ٥٠ درجة على كراسة الأنشطة و يعطى الطالب تقدير ناجح أو راسب في التدريب ولكن يشترط اجتياز التدريب بنجاح مع نسبة حضور لا تقل عن ٧٥ % للحصول على درجة البكالوريوس.
 - الطلاب الذين تخلفوا عن أداء التدريب عليهم أداء التدريب لفترات متماثلة مع الطالب الذين لم يجتازوا التدريب طبقاً لما يقره مجلس الكلية.



Contents of Courses

- I. Contents of University Requirement Courses (URC) for general and distinguished programs
- II. Program Elective Courses (PEC) of General Program
- III. Contents of compulsory courses (PCC) for General and Distinguished programs
 1. First Level
 2. Second level
 3. Third level
 4. Fourth level
 5. Fifth level
- IV. Contents of Obligatory distinguished courses of Food Hygiene and Safety Program.

مقررات التميز الاجبارية لبرنامج صحة وسلامة الغذاء
- V. Contents of Elective distinguished courses of Food Hygiene and Safety program.

مقررات التميز الاختيارية لبرنامج صحة وسلامة الغذاء
- VI. Contents of Obligatory distinguished courses of Horse Reproduction and Mangement program.

مقررات التميز الاجبارية لبرنامج تكاثر الخيول ورعايتها
- VII. Contents of Elective distinguished courses of Horse Reproduction and Mangement program.

مقررات التميز الاختيارية لبرنامج تكاثر الخيول ورعايتها
- VIII. Contents of Obligatory distinguished courses of Theriogeneology and Pets animals Management Program.

مقررات التميز الاجبارية لبرنامج تناسليات الحيوانات الاليفة ورعايتها
- IX. Contents of Elective distinguished courses of Theriogeneology and Pets animals Management Program

مقررات التميز الاختيارية لبرنامج تناسليات الحيوانات الاليفة ورعايتها

I. Contents of University Requirement Courses (URC) **for general and distinguished programs**

Course: Societal Issues قضايا مجتمعية

Code: URC 116

Credit hours: 1

Contents:

Citizenship, Globalization, Population Issue, Violence Against Women, Tolerance and Acceptance of the Other, Combating Corruption, Digital Media, Literacy combating.

Course: English Language and veterinary terminology لغة انجليزية ومصطلحات بيطرية

Code: URC 117

Credit hours: 1

Contents:

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

Course: Computer الحاسب الالى

Code: URC 126

Credit hours: 2

Contents:

This course provide students basic spreadsheet design and development. Topics include writing formulas, using functions, enhancing spreadsheets, creating charts, and printing. Upon completion, students should be able to design and print basic spreadsheets and charts.

Course: Fundamental of Scientific research مبادئ البحث العلمي

Code: URC127

Credit hours: 1

Contents:

Introduction, what is scientific research, scientific procedures followed when conducting scientific research, specifications and characteristics of scientific research, steps of scientific research, sources of information, documentation of information, types of citation, how to write a research project.

II. Program Elective Courses (PEC) of General Program

Course: Animal welfare إراحة الحيوان

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

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

Course: Marketing of animal products تسويق المنتجات الحيوانية والموارد البيطرية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Types of markets, marketing projects, marketing business management, marketing problems.

Course: Animal rights حقوق الحيوان

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

The concept of animal rights: - Animal rights in Islam and other laws. - The vital and environmental importance of the animal - the right to protection, care, mercy, food, drink and remedy of injustice - and disease - a clean environment - not to change its creation - to indicate its benefits and invest them and to preserve sex and gender. * Scientific study: - Animal rights associations in Egypt. - Scientific techniques in the quality of sacrifices among the pharaohs.

Course: Pharmaceutical Marketing التسويق الدوائي

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Pharmaceutical industries. - The concept and elements of marketing. - Marketing work environment. - Pharmaceutical market study (veterinary labor market study). - Consumer behavior and purchase decision making - veterinary product planning. - Packaging and Brand - Veterinary product pricing strategy. - Distribution strategy - veterinary product promotion strategy. - Values, principles and skills of the salesman (veterinary pharmacies - sales representative).

Course: Professional legislation and laws تشريعات وقوانين مهنية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- The relationship of forensic medicine with commercial, criminal and civil law.
- Procedures for practicing the veterinary profession and achieving its ethics and traditions.
- Regulation of animal records.
- To tighten the general slaughterhouses.
- Procedure for regulating the sale of meat, classification and processing of leather.
- Judicial seizure.
- Procedures for organizing veterinary quarries. - Procedures regulating the import and export of animals and their products.

Course: Applied Anatomy التشريح التطبيقي

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Connect anatomical facts and concepts to clinical sciences as obstetrics, Medicine and surgery; Topographical anatomy of all areas of the body and determining the places of approach For organs and anesthesia sites, determining the most appropriate access locations, joints and Characteristic locations for each region on living animals, the anatomical structure of the hoof, Udder, ear and eye in horses and ruminants.

Course: Applied Anatomy for pets التشريح التطبيقي للحيوانات الأليفة

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Dissecting the normal skin and its annular glands and identifying the distinctive features in each Head, neck and limbs, applied anatomy of the head (sinuses - Nerve anesthesia, applied anatomy of joints and determining their connection sites Applied anatomy of the chest, abdomen, and pelvis, determining the locations of the organs and how arriving there or taking samples for the first puncture, learning about what distinguishes the organs sensory perception in pets.

Course: Anatomy of Animals and wild birds تشريح الحيوانات والطيور البرية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

General anatomy of wild animals
General anatomy of wild birds
Special anatomy wild animals
Special anatomy wild birds

Course: Avian Histology هستولوجيا الطيور

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Circulatory system, Study of the skin, The lymphatic system, Respiratory system, Urogenital system, Digestive, Nervous system, Urinary tract.

Course: Fish Histology هستولوجيا الأسماك

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Circulatory system, Study of the skin and its appendages, The lymphatic, Respiratory system, Reproductive system, Digestive, Endocrine, Nervous system, Urinary tract.

Course: Applied Histology علم الأنسجة التطبيقي

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Microtechniques and microscopy, Cytology, General histology, Applied histology of the Circulatory system, Applied histology of the lymphatic system, Applied histology of the respiratory system, Applied histology of the reproductive system, Applied histology of the digestive, Applied histology of the endocrine system, Applied histology of the nervous system, Applied histology of the urinary system, Applied histology of the integumentary system.

Course: Pets animal Histology هستولوجيا الحيوانات الأليفة

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Circulatory system, Study of the skin, The lymphatic, Respiratory system, Reproductive system, Digestive, Endocrine, Nervous system, Urinary tract of dogs and cats.

Course: Ostrich Nutrition تغذية النعام

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

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

Course: Nutrition of Pet Animals تغذية الحيوانات المنزلية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

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

Course: Feed additives اضافات الاعلاف

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Classification of feed additives
- Antibiotics feed additives
- Probiotics-Prebiotics
- Immunostimulants
- Glucose precursors
- Hepatic Tonics
- Antimycotoxins
- Antioxidative agents
- Organic minerals
- Feed Additives and lameness
- Feed Additives and ketosis
- Feed Additives and Mastitis
- Feed Additives and Growth

Course: Pathological Diagnosis of Poultry and Fish Diseases التشخيص الباثولوجي

لامراض الدواجن والاسماك

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Gross and microscopic pathology for:

1-Poultry:

- Viral diseases, Bacterial, Parasitic and Miscellaneous.

2-Fish:

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

Course: Pathological Diagnosis of Farm Animals التشخيص الباثولوجي لامراض

حيوانات المزرعة

Code: PEC ---

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 التشخيص الباثولوجي لامراض الحيوانات الاليفة

Code: PEC ---

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 ايواء الحيوانات والدواجن

Code: PEC ---

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.

Zoo animal behavior and management سلوك ورعاية حيوانات حديقة الحيوان

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Lion behavior and management
- Deer behavior and management
- Approaching, training and transportation identification

Pets behavior and management سلوك ورعاية الحيوانات الأليفة

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Dog behavior and management
- Cat behavior and management
- Approaching, training and transportation identification

Course: Basics of Dairy Hygiene and HACCP system أساسيات صحة الألبان ونظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة

Code: PEC ---

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 جودة اللحوم

Code: PEC ---

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: Food safety in food serving place سلامة الغذاء في أماكن التقديم

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Implementation of hygiene practices on preparing and serving staff
- Skin problems in catering
- Design and inspection of food preparation areas
- Inspection of all catering facilities
- Major risk factors occur in food serving places
- Best practices for controlling food hazards
- Food safety regulations and rules inside food service places

Course: Animal by-products المخلفات الحيوانية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Definition and classification. → Design of animal by-products' plant. → Skin and hides. → Bone, fish, meat and blood meals. → Stomach and intestine. → Fat and edible offals. → Pharmaceutical use of animal by-products. → Economic importance of animal by-products.

Course: Food allergen awareness التوعية بمسببات الحساسية الغذائية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Effects that allergies have in the body (symptoms of an allergic reaction)

- The rules for allergen information
- Food account for majority of food allergy reactions (Ingredients could cause allergies)
- Cross contact of allergen: sources and prevention
- Role of packaging and labeling in food allergy (Allergy information on pre-packed food labels)
- Managing allergens in the factory
- How to keep consumers safe
- Food allergy legislation

Course: Surgery of Camel جراحة الجمال

Code: PEC ---

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 جراحة الحيوانات الصغيرة

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

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

Equine filed Surgery جراحة الخيول

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Regional head anesthesia, regional limb anesthesia, epiduralanalgesia
General anesthesia
field Radiology,Ultrasonography of tendons
lameness diagnosis, surfacebody affections, wound managements, limb bandage
andcasts. Fracture managements, esophageal obstruction

Cattle field surgery جراحة الماشية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Cattle regional anesthesia, epidural analgesia, umbilicalhernia, claw affection,
rumenotomy, abomasaldisplacement, squmenous cell carcinoma of eye, udder
andteat surgical affections, esophageal choke, ureTHGalulolithiasis, upward
fixation of patella, capped elbow

Course: Reproduction in Camel التكاثر فى الجمال

Code: PEC ---

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 التكاثر فى الخيول

Code: PEC ---

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.

Ultrasound to diagnose reproductive problems and diseases الموجات فوق الصوتية

لتشخيص المشاكل والأمراض التناسلية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Application of Ultrasonography in diagnosis of:

- Female infertility.
- Male infertility.
- Pathology of pregnancy.
- Pathology of puerperium
- Breeding soundness examination
- Follow up MOET (multiple Ovulation embryo transfer)

Course: Critical care in animals رعاية الحالات الحرجة في الحيوانات

Code: PEC ---

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: Neonatal Disease أمراض الحيوانات حديثي الولادة

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Neonatal septicemia
- Neonatal diarrhea
- Respiratory diseases of the neonatal calf and foals
- Congenital Malformations
- Immunologic disorders
- Impact of Stress on Neonatal Calves

Course: Diagnostic Ultrasound in pets الموجات فوق الصوتية التشخيصية في الحيوانات الأليفة

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Principals of diagnostic ultrasound: Principles of ultrasound production - Ultrasound artifacts
- Clinical application of diagnostic ultrasound on different organ: Imaging of gastro-intestinal Tract including Pancreas Imaging of Liver and Spleen
- Imaging of Urinary Tract - Echocardiography and doppler ultrasound - Imaging of Lung

Course: Collection of samples for veterinary labs تجميع عينات للمعامل البيطرية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Collection of samples, shipments and methods of preservation
- Safe lab techniques, sample processing on arrival lab and labeling
- Clinical samples for bacterial isolation, viral isolation and parasitic detection
- Clinical specimens for antibody detection
- Types of samples: Blood, serum, urine, sputum, stool, biopsy, cerebrospinal fluids, synovial fluids, internal organs, milk, semen, aborted fetus, uterine discharge, lesions and oedematous fluids in lesions

Course: Establishment of a diagnostic laboratory إنشاء معمل اكلينيكي

Code: PEC ---

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: Biosecurity in veterinary laboratories الامان الحيوى فى المعامل البيطرية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents

- Introduction, laboratory biorisk, management systems, biohazard identification, biological risk assessment, Risk management, administrative control, operational control, engineering control, personnel protective equipment

Course: Diagnostic Immnuology التشخيص المناعي

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents

- Antigen antibody interaction, precipitation and immuodiffusion, agglutination, Haemagglutination and inhibition reaction, ELISA and Radioimmunoassays, immunofluorescent and tumormarkers

Course: Combating of infectious disease مكافحة الأمراض الوبائية

Code: PEC ---

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, Quarantine and notification Vaccination programme and methods of control.
- Hygienic disposal of animal wastes and carcasses

Course: infectious diseases of wild animals أمراض الحيوانات البرية المعدية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Bacterial and mycotic diseases of wild animals
- Viral diseases of wild animals
- Parasitic diseases of wild animals

Course: infectious diseases of Pets أمراض الحيوانات الأليفة المعدية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Bacterial and Mycotic diseases of pets
- Viral diseases of wild pets
- Parasitic diseases of pets

Course: Veterinary Health Communication التواصل الصحي البيطري

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Introduction to Veterinary Health Communication
- Planning for Health Communication Campaign
- Guide for writing Health Communication Messages
- Needs' assessment for designing Health Communication Messages
- Veterinary Health Education

Course: Biosecurity in animals and poultry farms الأمن الحيوى فى مزارع الحيوانات والدواجن

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Biosecurity within animal and poultry farms and its various types who is responsible for implementing it, biosecurity procedures, and how to apply them on Animals and poultry farms with a focus on how to design biosecurity programs and develop mechanisms to monitor the implementation of these programs.

Course: Criminal Evidence الأدلة الجنائية

Code: PEC ---

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: Analytical methods for toxicants and doping طرق تحليل المواد السامة والمنشطات

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Essential clinical toxicology
- Analytical techniques
- Systematic toxicological analysis of several classes of toxicants and their metabolites
- Systematic toxicological analysis of several classes of drugs and their metabolites
- Bio analytical methods for doping
- Laboratory and personal safety

Course: Laboratory Diagnosis of Poultry Diseases تشخيص معملى لأمراض الدواجن

Code: PEC ---

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: Drugs and Vaccines of Poultry and Rabbits ادوية ولقاحات الطيور والأرانب

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

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

Course: Wild and pet birds diseases أمراض الطيور البرية والمنزلية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Psittacine peak and feather necrosis disease, Avian influenza, Newcastle disease, Adenovirus infections, Avian Pox, Enteric viruses, Emerging diseases

- Avian salmonellosis,
- Avian Chlamydiosis,
- Mycotic diseases (Asprgillosis, favus, cryptococcosis,)
- Mycotoxicoses (Aflatoxicosis, Ochratoxicosis)

Course: Enzymology انزيمات

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Definition, classification, mechanism of action and clinical application.

Course: Hormones هورمونات

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Definition, classification, mechanism of action.

Course: Clinical parasitology طفيليات اكلينيكية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Practical clinical veterinary helminthology and laboratory diagnosis- clinical protozoolgy and veterinary clinical arTHGopods.
- Fecal examination
- Bloodexamination
- Examination of ectoparasites
- Making permanent mounts of parasites
- Serological diagnosis of parasites diseases
- Examination of other body fluids & tissues for parasiticinfection

Course: Physiology of Racing Animals فسيولوجيا حيوانات السباق

Code: PEC ---

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: Physiology of Environmental balance فسيولوجيا التوازن البيئي

Code: PEC ---

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 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: Physiology of Camel and Desert Animals فسيولوجيا الجمال والحيوانات الصحراوية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Regulation of body temperature rhythm in the camel
- Camel special hematologic values
- Camel special digestive characters
- Camel special urinary characters
- Camel respiratory system
- Male Camel reproductive patterns
- Female camel reproductive physiology
- Mechanisms of Thermoregulation and Water Balance in Desert Ungulates
- African deer special physiological
- Dorcas Gazelle
- Arabian Red Fox special physiology
- Sand Cat special physiology

Course: Molecular Genetics وراثة جزيئية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

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

Course: Clinical Pharmacology فارمكولوجيا اكلينيكية

Code: PEC ---

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.
- Clinical applications of drugs affecting Autonomic and Central nervous system, side effects and interactions.
- Clinical applications of autacoids and anti-inflammatory drugs, side effects and interactions .
- Clinical applications of drugs affecting body systems (digestive, urinary, reproductive, respiratory and cardiovascular system), side effects and interactions .
- Clinical applications of antimicrobial drugs, side effects and interactions .
- Clinical applications of anthelmintics and antiprotozoal agents, side effects and interactions .
- Clinical applications of drugs affecting metabolisms, side effects and interactions

Course: Aquaculture Problems مشاكل الاستزراع السمكي

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Aims of aquaculture, The basic elements of physiology and Fundamentals of fish (Tilapia, Carp and Mullet) management, Characters of aquaculture water and soil and their problems, Fertilization problems, Breeding and nursing fries problems, fish transportation problems.

Course: Behavior and Management of Fish سلوكيات ورعاية الاسماك

Code: PEC ---

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 الأمراض المشتركة المهنية

Code: PEC ---

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: Basis of feasibility studies of animal, poultry and fish production farms أسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Feasibility studies and its economic importance for the animal, poultry and fish production farms:
- 1- Stages of feasibility studies.
 - 2- Importance of feasibility studies.
- Divisions of feasibility studies. for the animal, poultry and fish production farms:
- 1- Art side. 2-Economic side
- Application of feasibility studies in the animal, poultry and fish production farms

Course: Breeding and production of Pet animals تربية وإنتاج الحيوانات المنزلية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Prime importance of dog, cat and pet bird, Breeding and genetic improvement of dogs, cats and pet birds
- breeding management, feeding management, housing management.
- In pet bird section, this course will focus on indigenous pet birds and commonly and commercially available pet birds in Egypt.

Course: Biostatistics and Computer: الاحصاء الحيوي والحاسب الآلي

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Descriptive and investigative statistics and disease measurement as well as their computer applications to analyze data, organize, analyze and present problems encountered in veterinary science, epidemiology and animal production sciences.

Course: Aquaculture and Hatching of fish تربية وتفریح الأسماك

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

- Selection of fish types
- Aquaculture site selection
- Physicochemical parameters of pond water
- Hatching of fish
- Fertilization
- Sorting of fish
- Harvesting of fish
- Marketing of harvested fish.

Course: Veterinary Vaccines اللقاحات البيطرية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Types of veterinary bacterial and viral vaccines و methods of preparing veterinary vaccines, calibration of veterinary vaccines, advantages and disadvantages of various veterinary vaccines, methods of giving veterinary vaccines, the use of modern technologies and nanotechnology in the preparation of veterinary vaccines.

Course: Advanced techniques for identification of pathogens الطرق الحديثة للتعرف

علي مسببات الأمراض

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

A comparison between the advantages and disadvantages of traditional methods of identifying pathogens in animals, methods of collecting and processing different samples (blood, respiratory secretions, etc.), the most important modern methods of diagnosis such as polymerase chain reaction, restriction enzymes, nucleotide sequence and how to register on genebank

Course: Applied immunology المناعة التطبيقية

Code: PEC ---

Credit hours: 2

Contents:

Resistant interferons during spread viral infections in the body and a comparison between their different types secreted from lymphocytes g series of immune supplements and how they work within the body in different ways.
The use of various serological methods to diagnose viral and bacterial diseases important in the veterinary field.

***III. Contents of compulsory courses
(PCC) for General and Distinguished
programs***



Course: Biophysics فيزياء حيوى

Code: PHS:111

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 بيولوجى

Code: BIO:112

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Organic and Inorganic Chemistry الكيمياء العضوية والطبيعية

Code: CHM:113

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: Anatomy-A (Anatomy and General Embryology) تشريح - أ

Code: ANE: 114

Credit hours: 3

Contents:

General Anatomy

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

General Embryology

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

Anatomy of Forelimbs in horses, identification of bones, muscles, blood vessels, nerves and joint structures.

Course: Veterinary Biostatistics احصاء حيوى بيطرى

Code: AWD: 115

Credit hours: 2

Contents:

Descriptive and survey statistics and disease measurement as well as their computer applications to analyze data, organize, analyze and present problems faced in veterinary and epidemiological sciences and animal production sciences.

Introduction to Research and Statistics, population and sampling, measures of tendency. Dispersion and variability. Normal and binomial distribution; Estimation and hypothesis testing. Analysis of frequencies. Analysis of variance; correlation and regression 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.

Course: Cytology and Histology-A (General Histology) خلية وأنسجة-أ

Code: CHI:121

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Avian and Fish Anatomy تشريح طيور وأسماك

Code: ANE: 122

Credit hours: 3

Contents:

Avian Anatomy

External and Comparative anatomy of Skeletal, Digestive, Respiratory and Urogenital system of some birds.

Fish Anatomy

External and Comparative anatomy of the internal organs of some fish

Marine and crustaceans.

Course: General Biochemistry كيمياء حيوى عام

Code: BIC: 123

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Physiology –A (General Physiology) فسيولوجيا- أ

Code: PHY:124

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Veterinary Genetics وراثه بيطرية

Code: AWD: 125

Credit hours: 2

Contents:

- Animal Breeds and their Quantitative and qualitative Traits – Gene and genotype frequencies- Genetic parameters – Mating systems - Biotechnology in animal breeding
- Translational genetics, genetics, sex and cytogenetics
- The study of chromosomes and their defects and genetic diseases resulting from chromosomal defects.
- It also includes molecular genetics, genetic engineering, various methods of studying genome, immunogenetics, genetics and their relationship to animal diseases.

SECOND LEVEL

Course: Histology – B (Special Histology) خلية وأنسجة - ب

Code: CHI: 211

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: Anatomy- B (Special and Comparative Anatomy) تشريح- ب

Code: ANE: 212

Credit hours: 3

Contents:

- Anatomy of the digestive, respiratory, urinary and reproductive male and female systems in different animals
- **Anatomy of hind legs in horses**, identification of bones, muscles, blood vessels, nerves and joint structures.

Course: Special Biochemistry كيمياء حيوى خاص

Code: BIC:213

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Physiology – B (Special Physiology) فسيولوجيا (ب)

Code: PHY: 214

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: Behavior of Animals, poultry and aquatic life سلوكيات الحيوان والدواجن والأحياء المائية

Code: BAP: 215

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Breeding and Production of Animal, and Poultry التربية وانتاج حيوان ودواجن

Code: AWD: 216

Credit hours: 3

Contents:

- How to maximize the production and quality of meat and milk as well as the profitability of the farm. The main areas of study are dairy cattle, meat cows, buffaloes, sheep and goat production, genetic improvement, production systems and breeding methods
- the structure of the dairy and meat industry and the basics of animal husbandry, the biology of the milk glands and muscles
- management of milking operations, animal performance evaluation, evaluation of live animals, and related field trips
- Poultry production: Poultry House Environments and design
- - Artificial Incubation and Hatchability - Brooding and
- Growing Management - Management of Broilers - Laying
- Management and Breeder Management Poultry biology, housing and production, scientific methods of local and international selection, factors affecting egg production, genetic improvement of poultry, quails, turkeys, waterfowl, ostriches, pigeons and rabbits.
- Production systems and breeding methods.

Course: General Bacteriology and Immunology بكتريولوجي عام ومناعة

Code: MIC: 221

Credit hours: 3

Contents:

- General Bacteriology: Structure of bacterial cell - Bacterial growth and reproduction
- Effect of physical and environmental factors on bacteria - Bacterial Virulence and Pathogenicity - Bacterial Genetics - Antimicrobial Resistance
- Immunology: Innate and acquired immunity - Phagocytosis and complement - Antigens and Immunoglobulins - Cell mediated immunity - Cytokines and MHCs - Hypersensitivity and autoimmune diseases -

Course: Parasitology-A (Helminthes) (أ) طفيليات

Code: PAR: 222

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Management of Animal, poultry and aquatic life رعاية الحيوان والدواجن والأحياء المائية

Code: BAP: 223

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Fundamentals of Animal Nutrition أساسيات تغذية الحيوان

Code: NCN: 224

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Anatomy –C (Anatomy of nervous system and special Embryology)

تشرح (ج)

Code: ANE:225

Credit hours: 3

Contents:

Anatomy of the circulatory, nervous (Brain, spinal cord, meninges, cranial and spinal nerves, autonomic nervous system and large nerve trunks) and lymphatic systems (Lymphocenters of the head, neck, abdomen, thorax, limbs, superficial lymph nodes).

- **Special Embryology:** The development of various special body systems, axial structure and muscles of the head, neck and trunk..

Course: Aquaculture and hatchery technology تربية الأحياء المائية و تكنولوجيا

المفرخات

Code: AWD: 226

Credit hours: 2

Contents:

The importance of aquaculture and its different types and crustaceans, methods of choosing the place and design of fish farms, stages of aquaculture and management, methods of production, water characteristics and treatment. Finfish and shrimp farming, aquaculture potential and prospects, aquaculture practices and management. Role and principles of aquaculture, site selection, pond construction, biology and organism selection, pond management and water quality, and hatching management.

Course: Veterinary Economics and Farm Management اقتصاد وإدارة مزارع بيطري

Code: AWD 227

Credit hours: 2

Contents:

- The economic evaluation of animal production debates, the assessment of the economic benefits of disease control, and the design and planning of feasibility studies for various animal and poultry projects.
- Introduction about veterinary economics – Production function theory – Pricing – Costs of production – Elasticity measures – Farm records and accounts – The business of veterinary practice – Depreciation – Management in veterinary setting – Budgeting – Veterinary marketing – Position of animal farms and their requirements – Economic and productive efficiency of animal production farms – Basis of feasibility studies of animal production projects



Course: Milk Hygiene, Safety and Technology –A صحة وسلامة وتكنولوجيا اللبن-أ

Code: FHS: 311

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: General Pharmacology أدوية عام

Code: PHA: 312

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: General Pathology-A باثولوجيا عام-أ

Code: PAT: 313

Credit hours: 3

Contents:

- Disturbances of circulation- Hyperaemia
- Disturbances of circulation- Haemorrhage and Shock
- Disturbances of circulation- THGombosis and Oedema
- Disturbances of circulation- Infarction- Embolism
- Disturbances in metabolism- Cell swelling- vacuolar Degeneration
- Disturbances in metabolism- Hyaline, mucinous and mucoid degeneration
- Disturbances in metabolism- Amyloidosis and fibrinoid Degeneration
- Disturbances in metabolism- Gout
- Disturbances in Carbohydrate and lipid metabolism
- Disturbances in mineral and pigment metabolism
- Apoptosis, necrosis and gangrene

Course: Special Bacteriology and Mycology بكتريولوجي خاص وفطريات

Code: MIC:314

Credit hours: 2

Contents:

- Systematic Bacteriology: Bacterial Taxonomy - Grampositive cocci - Gram-positive bacilli - Gram-positive coccobacilli - Gram-negative bacilli - Gram-negative coccobacilli – Mycoplasma
- Mycology: General Mycology - Fungal Taxonomy – Molds – Yeasts - Dimorphic fungi

Course: Parasitology –B (Parasitology (Protozoa and Entomology) طفيليات(ب)

Code: PAR: 315

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Animal Nutrition and Clinical Nutrition تغذية حيوان وتغذية أكلينيكية

Code: NCN: 316

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.

Course: General Animal Medicine طب حيوان عام

Code: AMD: 317

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 تخدير وأشعة

Code: SAR: 321

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 تناسل ذكور

Code: THG: 322

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, Safety and Technology –B صحة وسلامة وتكنولوجيا اللبن ب

Code: FHS: 323

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 Pathology -B باثولوجيا عام-ب

Code: PAT: 324

Credit hours: 3

Contents:

- Toxemia- Sepsaemia- Bacteremia and septicemia
- Types of inflammation
- Healing (Repair)
- Hypersensitivity
- Disturbances in growth-Atrophy-hypoplasia-aplasia-
- Hypertrophy-Hyperplasia
- Types of tumors
- Methods of spread of malignant tumors
- Benign connective tissue tumors
- Malignant connective tissue tumors
- Benign Epithelial tumors
- Malignant Epithelial tumors

Course: Virology فيرولوجيا

Code: MIC: 325

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: Special Pharmacology أدوية خاص

Code: PHA: 326

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: Clinical Pathology-A باثولوجيا أكلينيكية- أ

Code: CLP: 327

Credit hours: 3

Contents:

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



Course: Infectious Diseases –A الأمراض المعدية- أ

Code: AMD: 411

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: General Surgery جراحة عام

Code: SAR: 412

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.

Course: Gynaecology تناسل أنثى

Code: THG: 413

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: Systemic Pathology باثولوجيا أجهزة

Code: PAT: 414

Credit hours: 3

Contents:

Pathology of neoplasm, pathology of digestive system, pathology of respiratory system, pathology of cardiovascular system, pathology of urinary system, pathology of male genital system, pathology of female genital system, pathology of nervous system, pathology of haemopoietic system and pathology of skin.

Course: Animal and Poultry Hygiene صحة حيوان ودواجن

Code: AHE: 426

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Veterinary Toxicology سموم بيطرية

Code: FMT: 415

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Clinical pathology-B باثولوجيا أكلينيكية- ب

Code: CLP: 416

Credit hours: 3

Contents:

- General principles of clinical chemistry
- Abnormalities of Acid base balance
- Abnormal Lipids, carbohydrates and proteins metabolism
- Disorder of Liver and muscle function
- Gastroenterology (disorders of GIT& pancreas)
- Immunodiagnostics and other emerging diagnostic technology
- Abnormalities of water and electrolytes balance
- Exfoliative cytology
- Abnormal Renal function and urinalysis
- antibiotic sensitivity test,
- Diagnostic molecular clinical pathology

Course: Ruminant Medicine طب المجترات

Code: AMD: 421

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 أمراض الأسماك غير المعدية

Code: ALM: 422

Credit hours: 2

Contents:

Introduction, General ichthyology and fish biology, Methods of fish culturing, Hydrobiology and chemistry of aquaculture, Non infectious diseases of Fish, nutritional diseases, Water pollutants and toxicants, Immunity and stress Problems facing fish culturing and its solutions, Culturing of ornamental fish.

Course: Artificial Insemination and embryo transfer تلقيح أصطناعي ونقل الأجنة

Code: THG: 423

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Special Pathology and morbid anatomy باثولوجيا خاص وتشريح مرضى

Code: PAT: 424

Credit hours: 2

Contents:

- Pathology of Viral Diseases of cattle, sheep and goat and equine
- Pathology of Viral Diseases of poultry, pet and fish
- Pathology of Viral Diseases of canine
- Pathology of Bacterial Diseases of cattle, sheep and goat and equine
- Pathology of Bacterial Diseases of poultry, pet and fish
- Pathology of mycotic Diseases
- Necropsy techniques; collection of samples for laboratory and Writing of necropsy report.

Course: Viral and Parasitic Diseases of Poultry أمراض دواجن فيروسية وطفيلية

Code: ARM: 425

Credit hours: 3

Contents:

- Avian influenza, Newcastle disease, Infectious bronchitis, Infectious bursal disease, Avian encephalomyelitis, Adenovirus infections, Avian Pox, Chicken anemia, Tumor viruses (Avian leukosis, Marek disease, Reticuloendotheliosis, lymphoproliferative disease), Coronaviral enteritis of turkeys (PEMS), Enteric viruses, Emerging diseases and diseases of unknown etiology
- Duck viral hepatitis, Duck viral enteritis, Goose parvovirus
- Rabbit Diseases: rabbit hemorrhagic viral disease, Myxomatosis, rabbit mange, Bacterial hemorrhagic septicemia.
- External and internal parasites.



Course: Meat Hygiene, Safety and Technology-B صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم ب

Code: FHS: 525

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 Medicine طب الخيول والحيوانات المنزلية

Code: AMD: 511

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 أمراض الأسماك المعدية

Code: ALM: 512

Credit hours: 2

Contents:

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

Course: Special Surgery (Systems) جراحة خاصة (أجهزة)

Code: SAR: 513

Credit hours: 3

Contents:

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.

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

Course: Obstetrics توليد

Code: THG: 514

Credit hours: 3

Contents:

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

Course: Meat Hygiene, Safety and Technology-A صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم- أ

Code: FHS: 516

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: General Zoonoses أمراض مشتركة عام

Code: ZON:517

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: Special Zoonoses أمراض مشتركة خاص

Code: ZON: 526

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: Bacterial, Fungal and Miscellaneous Diseases of Poultry أمراض دواجن
بكتيرية وفطرية

Code: ARM: 515

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: Infectious Diseases – B الأمراض المعدية - ب

Code: AMD: 521

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: Surgery of the Limbs جراحة القوائم

Code: SAR: 522

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: Environmental Hygiene and Pollution صحة بيئية وتلوث

Code: AHE: 523

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: Forensic Medicine and Veterinary procedures الطب الشرعي والإجراءات البيطرية

Code: FMT: 524

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.

IV. Contents of Obligatory distinguished courses of Food Hygiene and Safety Program.

(مقررات التميز الاجبارية لبرنامج صحة وسلامة الغذاء)

Course: Quality control of milk products مراقبة جودة منتجات الألبان

Code: OFHS:417

Credit hours: 3

Contents:

- Chemical composition of dairy products, microbial examination of dairy products, control
- Sanitary on dairy products, production of high-quality dairy products, application of identification system
- Critical Points in Dairy Production Factories (HACCP).

Course: Food Microbiology ميكروبيولوجيا الاغذية

Code: OFHS:427

Credit hours: 3

Contents:

Meat: microbes in meat, characteristics and sources, microbial growth response in the meat environment, factors influencing microbial growth, food poisoning and foodborne diseases. Microbial examination of meat and meat products – isolation of microorganisms of meat and meat products

Milk: Sources of milk contamination, factors affecting microbial growth, food poisoning, microbiological examination of milk and dairy products, isolation of microorganisms from milk and dairy products.

Course: Chemical and microbial analysis of meat and its products التحليل الكيميائي و

الميكروبي للحوم و منتجاتها

Code: OFHS:518

Credit hours: 3

Contents:

The chemical composition of meat and its products (checking the percentage and type of protein, fat, glycogen, salts and additives)

- Sampling methods: (from fresh meat, frozen meat and processed meat)
- Chemical analysis of the basic components of meat (water, carbohydrates, protein, fats, salts).
- Methods for measuring the additives used in meat products: (physical, chemical and chromatographic methods).
- Measurement and examination of chemical and microbial spoilage of meat (sensory examination, chemical examination and spectral examination)
- Measurement of chemical residues (antibiotics, hormones, heavy metals and pesticides).

Course: Bases and methods of Food preservation طرق واساسيات حفظ الاغذية

Code: OFHS:527

Credit hours: 3

Contents:

Processing of milk dairy products, basic steps in milk processing> Manufacturing of fluid milk products, concentrated milk products, dry milk products, youghurt, butter, cheese and icecream. Processing of egg and egg products.

Processing of meat products, basic steps in meat processing, Manufacturing of meat products, fres processed meat products, preservation by refrgeratiojn, irradiation, meat curing technology, meat smoking, traditional ethi meat products, meat drying, special meat products, canning sterilization, processing of fish and sea food, miscellaneous marine products.

**V. Contents of Elective distinguished courses
of Food Hygiene and Safety program.**

(مقررات التميز الاختيارية لبرنامج صحة وسلامة الغذاء)

Course: Food chemistry and analysis كيمياء وتحليل الأغذية

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

Introduction to meat analysis, regulation and international standards related to meat analysis, compositional analysis of meat, analysis of meat contaminants, residues and chemical constituents, analysis for extraneous matter
Milk composition, regulation and international standards related to milk analysis, compositional analysis of milk, analysis of milk contaminants, residues and chemical constituents, milk constituents (water, lipids, lactose, proteins, minerals, vitamins and enzymes, physical properties of milk and dairy products

Course: Food additives مضافات الأغذية

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

Various chemical substances added to foods to produce specific desirable effects: nutritional additives, processing agents, preservatives, and sensory agents
- As: Monosodium glutamate (MSG) - Synthetic food coloring - Sodium nitrate - Carrageenan

Course: Modern Techniques in Food Science التقنيات الحديثة في علوم الغذاء

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- Nanotechnology and food manufacturing.
- Molecular biology as a modern technique for detecting pathogenic microbes in meat and meat products.
- Use of molecular biology techniques in the detection of meat fraud

Course: Food quality Management, Food Legislations and Laws نظم وإدارة جودة

الغذاء والتشريعات والقوانين

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- ISO 9001 Quality Management System
- Veterinary quarantine laws
- Evaluate and write forensic medical reports
- Laws related to the development and protection of livestock.
- Veterinary quarantine laws
- Laws of practicing the veterinary profession

Course: Residues in food of animal origin المتبقيات في الاغذية ذات الأصل الحيوانى

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- Drug residues in meat

Types of medicines and methods of detecting them, the percentages allowed locally and internationally, the best ways to get rid of them to preserve the health of the consumer.

Types of residues, including veterinary drugs, hormones, chemical residues, detection methods, permitted levels locally and internationally, health risks to the consumer, and the best ways to get rid of them to maintain consumer health.

Course: Human Clinical Nutrition and Health Education of Food التغذية العلاجية
للإنسان والتثقيف الصحى للغذاء

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

Provide nutrition assessment, intervention and education to patients. Nutritional care in pediatrics and geriatrics, meal planning, food management, food and kitchen safety, diet related diseases

Course: Hygiene and sanitation in food Facilities الصحة والتطهير فى المنشآت الغذائية

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- Hygienic methods for examining surfaces, tools and machines used in meat and dairy factories

- Pollution sources inside meat and dairy factories

- Detergents and disinfectants used inside meat factories Safety and security standards and laws inside meat factories

- Disinfection and disinfectants in slaughterhouses and meat plant

Cleaning/disinfection standard

- PRINCIPLES OF DISINFECTION

- Non-chemical disinfection methods.

- Chemical disinfection methods.

- Disinfectants:

Chlorine and chlorine-releasing compounds

Quaternary ammonium compounds

Amphoteric (ampholytic) compounds

Phenolic compounds

Peracetic acid

Course: Sensory evaluation of Food التقييم الحسي للأغذية

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

pH value and water holding capacity. Muscle and fat color Shear strength Tenderness. Sensory meat quality traits to be considered are mainly juiciness and flavour. Shelf life is greatly influenced by exposure to light, heat, transport of gases (including moisture), mechanical stress, and contamination by things such as microorganisms. Product quality is often represented mathematically around a variable (chemical compound concentration and microbiological index or moisture content.

Course: Secondry Animal byproducts and recycling المنتجات الحيوانية الثانوية وتدويرها

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- Types of animal waste
- The nutritional and economic value of animal waste
- Design animal waste factories
- Methods of preparing and manufacturing animal waste
- Risks resulting from neglect and non-treatment of animal waste
- Optimal uses of animal waste

Course: Science and Quality of Eggs علوم وجودة البيض

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- chemical composition of table eggs,
- Detecting the quality of table eggs,
- microbiological examination of table eggs,
- Ways to save table eggs,
- Diseases and toxins transmitted by eggs.

Course: Milk Hygiene and HACCP صحة الالبان ونظام الهاسب

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- chemical composition of liquid milk,
- the natural properties of dairy,
- Methods for producing clean, high-quality milk,
- dairy heat treatment,
- Detection of abnormal milk.
- Application of the HACCP syste

Course: Inspection and safety of imported frozen meat فحص و سلامة اللحوم المستوردة

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

Egyptian Standard 1522/2018 - Methods for taking samples from frozen meat for examination - sensory examination - microbiological examination - chemical tests (including chemical composition and spoilage criteria such as pH measurement - determination of the total volatile basic nitrogen - determination of thiobarbituric acid). Microbiology of imported frozen meat (Meat spoilage microbes – Foodborne illness)

Course: Quality assurance of meat توكيد الجودة فى اللحوم

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

The chemical composition of meat, spoilage of meat and methods of detecting it, inspection of meat carcasses - different meat diseases - how to examine meat and identify different types of carcasses.

Course: Food quality and safety systems نظم جودة وسلامة الاغذية

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

Principles, management systems and certification schemes around food safety and quality.
Food Hygiene
Food Safety
Food Quality
GMPs
HACCP
ISO 9001 Quality Management System
ISO 22000 Food Safety Management Systems

Course: types of meat products أنواع ومنتجات اللحوم

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- The chemical composition of the muscle (water - protein - fat - salts - vitamins – glycogen)
- Converting muscles into meat (preparing the animal for slaughter rigors mortis)
 - Manufacturing basics (reducing microbial access - controlling microbial growth)
 - Processed meats (minced meat - smoked meat - sausage - Beefburger - luncheon)
 - Meat additives (nitrates - nitrites - flavor and aroma enhancers - texture enhancers – antioxidants)
 - Evaluating the quality of meat and its products (sensory evaluation - chemical evaluation - analytical evaluation)
 - Microbiology of meat and meat products (meat spoilage microbes – pathogens)
 - Standard specifications for meat products (standard definition - standard contents)
 - HACCP system and the meat industry (the foundations of the HACCP system - application of the HACCP system)

Course: Standardized criteria of meat, poultry and fish products المعايير القياسية لمنتجات اللحوم، الدواجن والأسماك

Code: EFHS:

Credit hours: 2

Contents:

- Definitions and standards of identity or composition.
The National Food Safety Authority.
A series of meat, poultry and fish product specifications.
Binding technical rules for microbiological standards for foodstuffs.
Raw meat products.
Cooked meats.
Cured meats, unsmoked and smoked.
Egyptian binding technical rules for the maximum permissible limits of pesticide residues in and on food products of plant and animal origin.
The binding technical rule for the maximum permissible limits for chemical contaminants in food.

VI. Contents of Obligatory distinguished courses of Horse Reproduction and Mangement program.

(مقررات التميز الاجبارية لبرنامج تكاثر الخيول ورعايتها)

Course: Techniques of Specula and sonar for horses تقنيات السونار و المناظير للخيول

Code: OHRM:417

Credit hours: 3

Contents:

- Vaginal Exam. In Mares
- Endoscopic examination in horses
- Basics of diagnostic ultrasonography, Examination all body, genital tract in male and female
- Doppler examination of blood vessels and heart in mare and stallion

Course: Critical Medicine in Horses طب الحالات الحرجة للخيول

Code: OHRM:427

Credit hours: 3

Contents:

- Digestive, musculoskeletal, cardiovascular, respiratory, urogenital, and nervous systems
- Neonatal diseases
- Lacerations, wounds, and skin diseases requiring emergency care
- Emergency ophthalmological problems
- Toxicology
- Antimicrobial drugs and nutritional support
- Fluid, inotrope, and vasopressor therapy
- Sedation and analgesia
- Systemic inflammatory response
- The postoperative colic patient
- Critical care of the pregnant mare and neonate
- The recumbent horse Necrosis, apoptosis, gangrenes.

Course: Artificial Insemination in Horses التلقيح الاصطناعي في الخيول

Code: OHRM:518

Credit hours: 3

Contents:

- Semen collection from Stallion
- Semen evaluation of stallion
- Semen extension of stallion
- Semen preservation and transportation in Horses
- Artificial Insemination and training

Course: Reproductive biotechnologies and Embryo transfer التقنيات الحيوية في التكاثر في الخيول ونقل الأجنة

Code: OHRM:525

Credit hours: 3

Contents:

- Oocytes recovery from mare genitalia
- In-vitro maturation of oocytes in equine
- In vitro fertilization of oocytes
- Superovulation in mare
- Embryo collection in mare
- Embryo transfer in horses, present and future

VII. Contents of Elective distinguished courses of Horse Reproduction and Mangement program.

(مقررات التميز الاختيارية لبرنامج تكاثر الخيول ورعايتها)

Course: : Ethics & history of Veterinary Medicine تاريخ الطب البيطري وآداب و تقاليد المهنة

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- History of animal domestication until now.
- History of veterinary medicine during Pharaonic era and in Arabian countries and the world.
- History of development of Veterinary medicine teaching in Egypt and the world.
- الهيئات المهنية و العلمية لمهنة الطب البيطري
- آداب و تقاليد المهنة و النظام التأديبي
- مجالات عمل الطبيب البيطري
- اتحاد النقابات المهنية الطبية – واجبات اعضاء النقابة (الأطباء البيطريين)
- الجمعيات العلمية البيطرية
- شروط مزاوله مهنة الطب البيطري

Course: Micro techniques & dissection of Horses التقنيات المجهرية وتشريح الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Dissection of Equine
- Paraffin section technique
- Scanning Electron Microscope
- Staining different tissues

Course: Chemistry of horses body fluid كيمياء سوائل الجسم للخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Urine analysis
- Semen analysis Amniotic Fluid analysis
- CSF analysis
- Synovial Fluid analysis
- Pleural Fluid analysis
- Pericardial fluid analysis
- Peritoneal fluid analysis

Course: Disinfectants & disinfection of Horse farms المطهرات و تطهير مزارع الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Definition of disinfectants and Types
- Mode of action of each disinfectant group
- Measurements the effectiveness
- Grooming and disinfection of horses and farms
- Precaution taken during disinfection and antidote for emergency cases

Course: Reproductive Physiology of Horses فسيولوجيا تكاثر الخيول

Code: DEC

Credit hours: 2

Contents:

- Estrus cycle in Mares
- Estrus synchronization in mares
- Ovulation and fertilization in mare
- Normal fertile Stallion characters and physiology

Course: Applied anatomy of Horses تشريح تطبيقي للخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Anatomical terms of Horses
- Anatomy of Joints and ligaments
- Lymphatic system in Horses and superficial lymph nodes
- Radiology of bones
- Necrosis, apoptosis, gangrenes.

Course: Veterinary Pharmaceutics (Horses) صيدلانيات بيطرية للخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Pharmacokinetic drugs in Horses
- Principles of drug usage for horses
- Antagonistic, Synergistic drugs in horses
- Contraindicated drugs for equine, foals
- Aerosols and topical medications for horses
- Skin and hair care and dental products

Course: Horse breeds سلالات الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Breeds of horses, Arabian horses and other breeds
- The records of horses
- Global Horse Breeding Associations
- Racing horses characters
- Horses for Police stations

Course: Food and feed additives of Horses تغذية الخيول و إضافات أعلاف

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Introduction
- Feed additives and nutrient values
- Foals care and nutrition
- Ration formulation for pregnant & non-pregnant mares, trailering and racing horses

Course: Clinical parasitology of Horses طفيليات إكلينيكية في الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Methods for diagnosis of parasitic infestation in horses (blood, feces)
- Different examinations to count the eggs of parasites
- Blood film for detection parasitic infestation in horses
- Histopathological examination of tissues infected with parasites
- Immunological examination, ELISA, Complement fixation test and PCR

Course: Clinical Pharmacology of Horses فارماكولوجيا إكلينيكية في الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Principles of Pharmacology
- Therapeutic doses for foal, mare, stallion (weight, age)
- Drug for GIT, Respiratory and cardiac systems
- Antiparasitic drugs for horses
- Pharmacotherapy in special cases as pregnancy and lactation in mares
- Prescribing drugs for horse diseases (bacterial, viral, fungal)

Course: Feasibility studies & guidance methods دراسات الجدوى و طرق الإرشاد

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- دراسة الجدوى : إنشاء مشروع- مفهوم دراسة الجدوى- أهمية دراسة الجدوى- أهداف دراسة الجدوى – كريقة عمل دراسة جدوى لمشروع.
- طرق الإرشاد: مساعدة الطالب على اكتشاف قدراته وامكانياته الدراسية و من خلال هذا يتعرف الطالب جيدا على: مهام المرشد- اساليب الارشاد- اهمية الارشاد- اهداف الارشاد- مراحل الارشاد قبل و بعد التخرج.

Course: Horse tumors remedy علاج الأورام في الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Chemotherapy (per Os, Injections)
- Radiation therapy: most common in human and animals (Radioisotopes irradiation, or cobalt therapy.
- Surgical removal of the tumor: is the cornerstone for treating most cancers in animals
- Combination between surgery, radiation of chemotherapy

Course: : Epidemiology & Vector Resistance of Horse diseases وبائيات و مقاومة ناقلات أمراض الخيول

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Study the disease in population and factors that determine its occurrence over time.
- Describe and identify oppotuinities for intervention
- Morbidity, mortality of any outbreaks
- Vector Control Program (VCP), monitor the vectors and the diseases that they carry.

Course: Preventive Medicine of horses الطب الوقائي فصيلة خيلية

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Involve students in as many diagnostic and therapeutic procedures as possible;
- Discuss diagnostic, prognostic and therapeutic considerations with students;
- Take time in the practice vehicle to discuss and assess farm management, current disease
- Problems, and application of disease prevention techniques wherever possible.
- Prevention of pollution
- Biosecurity, awareness of health problem in horses
- Mapping of diseases outbreak and methods of prevention

Course: Horse Dental & Limbs care العناية بالقوائم و الأسنان في الفصيلة الخيلية

Code: EHRM:

Credit hours: 2

Contents:

- Limbs and dental health are very important parts of horse overall health.
- Veterinary dentistry includes, repair, rasping over growing teeth, filling and extraction.
- Oral health of horses is very important
- Limbs and tendon must be treated and remain healthy
- Care of hoofs in Horses

VIII. Contents of Obligatory distinguished courses of Theriogeneology and Pets animals Management Program.

(مقررات التميز الاجبارية لبرنامج تناسليات الحيوانات الاليفة ورعايتها)

Course: Management of Pets Animal رعاية الحيوانات الأليفة

Code: OTPM:417

Credit hours: 3

Contents:

Definition of common terms, Description and identification of animals, Management of Pets, and Experimental animals.

Course: Orthopedic, Neurological and soft tissues surgery in pets animal

جراحة العظام والأعصاب والأنسجة الرخوة في الحيوانات الأليفة

Code: OTPM:427

Credit hours: 3

Contents:

Study neuro anatomy and how the nervous system works, lesion localization, principles of neurosurgery in pets, neurologic versus orthopaedic lameness, chronic spinal disease in dogs and cats, assessment and management of head and spinal cord trauma, neuromuscular disease, canine neuro_oncology, surgery of the spinal cord.

Review locomotor system anatomy and function of dogs and cats, principles of orthopaedic surgery, osteosynthesis, methods of bandages and external fixation, fracture healing, and fracture healing complication, diagnosis and management of musculoskeletal system disorders

Fundamental of soft tissue surgery in pets.

Upper digestive system surgery in pets.

Lower digestive system surgery in pets.

Urologic surgery in pets.

Dignostic images used in soft tissue surgery in pets.

Reproduction biotechnology in pets animal بيوتكنولوجيا التناسل في الحيوانات الأليفة

Code: OTPM:518

Credit hours: 3

Contents:

Reproduction biotechnology in pets' animal include Provide the basics of the physiology of reproduction in domestic animals, embryo transfer techniques, in vitro fertilization of egg cells, collection, evaluation, and conservation of seminal material.

Applications of ultrasound in pets theriogenology تطبيق الموجات فوق الصوتية في مجال التناسل

مجال التناسل

Code: OTPM:527

Credit hours: 3

Contents:

Basic Concepts ultrasound, Types of Ultrasounds, Types of Transducers, Ultrasonographic Examination of the Non-Pregnant Reproductive Tract, Embryo Transfer and Multiple Ovulation Programs

**IX. Contents of Elective distinguished courses
of Theriogeneology and Pets animals
Management Program**

**(مقررات التميز الاختيارية لبرنامج تناسليات الحيوانات الاليفة
ورعايتها)**

Advanced Reproduction in Pets animal علم التكاثر المتقدم فى الحيوانات الاليفة

Code: ETPM:

Credit hours:2

Contents:

Advanced Reproduction in Pets animal course include Interpret the various tests such as the ultrasonography and endoscopic of reproductive tract in different species, endocrinological examinations, vaginal cytology and spermograms.

Infertility Management معاملة عدم الخصوبة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Major Attributes for Infertility (Delayed puberty, Gestational accidents, postpartum complications, Disease conditions, Environmental factors), Evaluation of infertility and Management of AI timing.

Breeding Soundness examination فحص صحة التناسل

Code: ETPM:

Credit hours:2

Contents:

The routine physical and practical examinations of females. The routine physical and practical examinations of males.

Radiology and special imaging in pets الأشعة التصويرية فى الحيوانات الاليفة

Code: ETPM:

Credit hours:2

Contents:

Provide students logical approach to radiographic techniques and interpretation, radiographic signs, and differential diagnosis, thoracic radiology, pulmonary pattern, radiographic contrast media and contrast procedure in abdomen, aggressive versus non aggressive bone lesion, ultrasound images of various pathological lesions, instrumentation and artifacts, doppler basics and ultrasound of different body system

Basic understanding of CT technology, proficiency of image viewing and and manipulation

Understanding of diagnostic neuropathology and apply this knowledge to the interpretation of MRI

Animal welfare اراحة الحيوان

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

Animal welfare course include Animal Welfare legislation, Animal Pets Care, Clinical examination including humane handling, Hygiene, Endoparasites, Ectoparasites, Microbial diseases, Responsible use of antibiotics, Vaccinations, Wound Management, Pain Management, Population Management including Dog Castration, Emergency treatment, Humane Euthanasia

Infectious Diseases in Pets animals الأمراض المعدية في الحيوانات الأليفة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

Infection caused by virus like parvovirus virus and Corona virus, bacterial such as leptospira and antonella, by protozoa such as leishmaniasis and toxoplasma, and by fungi such as asperagillus, clinical findings laboratory tests, and treatment of other infected diseases in both dogs and cats and ancillary advanced diagnosis methods

Emergency and Intensive Care Medicine in Pets animal طب حالات الطوارئ والعناية المركزة في الحيوانات الأليفة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

Introduction of Veterinary emergency and critical care medicine, critical care medicine include Shock, Cardiac Emergencies, Respiratory Emergencies, Hematological Emergencies, Toxicological Emergencies, Gastrointestinal Emergencies, Renal Emergencies, Neurological Emergencies, Metabolic Emergencies, Trauma. **Critical Care include** Monitoring Critical Care Diseased animal, Anesthesia and Analgesia for Critical Care Diseased animal, Fluid Therapy, Transfusion Medicine for Critical Care Diseased animal, Nutritional Support for Critical Care Patients

Embryo transfer نقل الأجنة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

Basics for embryo transfer, methods of embryo collection, evaluation of the embryo, methods of transferring and invitro fertilization in different Pet animal species.

Course: Veterinary Pharmaceutics of pets صيدلانيات بيطرية للحيوانات الأليفة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

- Many prescription drugs are only effective for specific problems, and may actually be harmful to the pet if used without that critical veterinary examination and diagnosis. Having these drugs available as prescription-only medications ensures that they are used appropriately.
- Compounding and dispensing for pet animals. Weighing, measuring and doses calculation.
- Pharmaceutical forms contraindicated for pet animals.
- Aerosols and Topical medication (semisolid preparations).
- Skin care products.
- Hair care preparations.
- Dental products.

Course: Clinical parasitology of pets طفيليات اكلينيكية فى الحيوانات الاليفة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

- Various methods are used to identify parasites in pets, using feces, blood, and tissue samples from the host animal.
- Carpological examinations involve examining the feces of pets to identify and count parasite eggs. Some common methods include fecal flotation and sedimentation to separate eggs from fecal matter.
- Hematological examinations involve examining the blood of pets to determine the presence of parasites. The blood is stained with a dye in order for the cells to be easily distinguished.
- Histopathological examinations involve examining tissue samples from pets. A small slice of the organ suspected of being infected by parasites is mounted on a slide, stained, and examined under a microscope.
- Immunological examinations, such as indirect immunofluorescence, ELISA, Immunoblotting (Western blot), and Complement fixation test are methods of Aerosols and Topical medication (semisolid preparations).

Course: Food and Feed additives of Pets الغذاء واصافات التغذية فى الحيوانات الاليفة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

- Introduction.
- Feed additives and nutrient values.
- Feeding diet formulations.
- Canned Food of Pets.

Course: Clinical Pharmacology of pets animals فارماكولوجيا إكلينيكية فى الحيوانات الاليفة

Code: ETPM:

Credit hours: 2

Contents:

- Principles of Pharmacology
- Therapeutic doses for pets (weight, age)
- Drug for GIT, Respiratory and cardiac systems
- Antiparasitic drugs for pets
- Pharmacotherapy in special cases as pregnancy and lactation in pets
- Prescribing drugs for pets diseases (bacterial, viral, fungal)



REFERENECES •

A Textbook of Modern Toxicology, Editor: Ernest Hodgson, Third Edition (2004), Wiley Interscience Publishers

- A textbook of Veterinary Toxicology, Editors: Harpal Singh Sandhu and Rajinder Singh Brar Second Edition (2009), Kalyani Publishers
- Acha and schzyfer: Zoonoses and communicable diseases.
- Acha, P. N. and Szyfers, B. (2003): Zoonoses and communicable diseases common to man and animals. 2 nd Ed. Pan American Health Organization, Washington D. C. 20037 USA. ISBN 92- 75115036.
- Arthur: Gynacology & obstetrics
- BAILEY AND SCOTT'S (2015). DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY-E-BOOK. ELSEVIER HEALTH SCIENCES.
- Bergmeyer, H.V. Methods of Enzymatic analysis. 3rd ed. Vch Pub1983
- Burtis, C.A., Ashwood, E.R., Burns, D.E. Tietz fundamental of clinical chemistry 6th ed. Saunder, 2007
- Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, Editor: Curtis D Klaassen, Seventh Edition (2008), McGraw Hill International Edition
- Champe PC, Harvey RA and Ferrier DR, Lippincott's Illustrated Review, Biochemistry. 5th ed., Lippincott, 2010
- Colville, J.L. and Berryhill, D.L., (2007): Handbook of Zoonoses: Identification and Prevention. El Sevier.
- Cruickshank, R; Duguid, J.P.; Marmion, B.D.and Swain, R.H.A. (1975): Medical Microbiology 12th Ed. Volum II, Churchill Livingstone Edinburgh, London and New York
- Cunningham, J.G, Klein B.G., 2007. Text Book of Veterinary Physiology 4th Ed, Saunders Elsevier 11830 West line Industrial Drive St. Louis, Missouri 63146.
- Current Therapy of Theriogenology (Third Edition 2006): David Morrow
- Denise R. Ferrier, Biochemistry (Lippincott Illustrated Reviews Series) Sixth, North American Edition, 2013.
- Dominick & Vincent (1993), Forensic pathology, 1St ed • Duncan & Prasses's, Veterinary Laboratory Medicine (Clinical Pathology), 4Th Ed. (2003), Iowa State Press, USA
- Evans, D.H., Claiborne J.B., 2006. The Physiology of Fish, 3rd Ed. Taylor and Francis group 6000 Broken sound parkway NW suit 300, Boca Raton, Fl. 33487–2472,
- Ewbank R. (1983): Animal housing and welfare. Vet. Rec. 113: 593 - 595.
- Farrele, S.O., Taylor, L.E., Experiments in Biochemistry: A Hands-on Approach. Brooks Cole, 2005
- Fertility and Obstetrics in the Horse (Third Edition 2005): Gary England
- Fraser and Broom: Animal Behaviour and welfare. 49
- Fundementals of Veterinary Clinical Pathology, 2nd Ed. (2010), Black Well Publishing, UK
- Getty: Anatomy of Demostic animals.
- Handbook of Veterinary Obstetrics (second edition 2010): Peter Jackson
- Handbook of Veterinary pharmacology.

- Hartmut, K.; Albert, W.; Max, A.; Bukhard, E.; Henry, D.; Hans, G. S; Werner, S.' Alexander, V. G. and Horst, Z. (2003): Zoonoses, Infectious diseases transmissible from animals to humans. 3 rd Ed. ASM press, 1752 N St. NW, Washington, DC 20036-2904.
- Harvey J.W. 2001. Atlas of Veterinary Hematology (Blood and Bone Marrow of Domestic Animals 1st Ed. WB Saunders Company the Curtis Center., Independence Square West Philadelphia , Pennsylvania, USA.,
- Hill R.W., Wayse G.A. and Anderson, M., 2008. Animal Physiology 2nd Ed. Sinauer Associates., 23 plum tree Road. Sunder land ,MA 01375 USA ,
- International Commission and Microbiological Specification for Foods "ICMSF" (1998): Microorganisms in Foods. Microbial Ecology of Foods Commodities. Blackie Academic and Professional, London, New York, Tokyo, Melbourne, Madress.
- International Organization for Standardization. (2017b). Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* and of *Listeria* spp. —Part 1: Detection method (ISO 11290-1:2017)
- Jackson, N. S., Baker, J. K. and Greer, W. J. (2000): Animal Health Vero Media Inc. ISBN
- John E. Cooper, Margaret E. Cooper (2007) ,Introduction to Veterinary and Comparative Forensic Medicine
- Leo M.L. Nollet, Leen S. P. De Gelder (2012): Handbook of Water Analysis, 3rd Ed. CRC Press.
- Lippincott Williams and Wilkins, 2005. Veterinary Hematology and Clinical Chemistry. 1st Ed., USA.
- Lodish, H., Berk, A., Kaiser, C.A., Krieger, M., Scott, M.P., Bretscher, A., Ploegh, H. Molecular cell biology. 6th ed. W.H. freeman, 2007.
- Marc Bekoff , A. Meney 1998:Encyclopedia of animal rights and animal welfares
- Melinda D. Merck (2007):Veterinary Forensics: Animal Cruelty Investigation
- Melmed, S, Conn PM,2005 Endocrinology Basic and clinical principles, 2nd Ed,Humana Press Totawa Newjersy., 0752. USA
- Mettwally, A. (1998): Animal Welfare. A text book. Zagazig University.
- Moss DW, Henderson AR, Kachmar JF (1987). Enzymes. In:Tietz, NW, ed. Fundamentals of clinical chemistry 3 rd Ed.
- Murray RK, Bender DA, Botham, KM, Kennelly PJ, Rodwell VW, Weil PA, Harper's Illustrated Biochemistry (Harper's Biochemistry). 28th ed., McGraw-Hill, 2012
- Nelson D.L., Cox. M.M. Lehninger Principles of biochemistry 5th ed. W.H. Freeman, 2008.
- Osgood, M., Karen, O. The absolute Ultimate Guide to Lehninger Principles of biochemistry study guide and solution manual. 5th ed. W.H. freeman, 2008
- P L.Senger, 2003.Pathways to pregnancy and parturition 2nd Ed., Current conception Inc,1610 NE Eastgate Blvd, pulman WA 99163-5625, USA. 50

- Palmer, S.R., Torgerson, S.P. and David W. G. Brown (2011): Oxford Textbook of Zoonoses: Biology, Clinical Practice, and Public Health Control (2 Ed.) Publisher: Oxford University Press.
- Pathologic Basis of Veterinary Diseases, 5th Ed. (2018), Elsevier Publishing, Netherland .
- QUINN, P. J., MARKEY, B. K., LEONARD, F. C., FITZPATRICK, E. S., FANNING, S., HARTIGAN, P. (2011). VETERINARY MICROBIOLOGY AND MICROBIAL DISEASE. WILEY. 781405158237.
- Randall, D., Tharall, M.A., 2002. Eckert Animal Physiology. 5th Ed., Freeman WH Co., New York, USA.
- Reproduction in farm animals (7th Edition 2015)Hafez B Hafez • Rowich, J. A. (2008): Understanding Zoonotic diseases. Canada
- Sainsbury, D. and Sainsbury P. (1988): Livestock health and housing. 3rd Ed. • Sambrook, J., and Russell, D. W. (2000). Molecular cloning: A laboratory manual, 3'd edn, 1, 2, 3 Old Spring Harbor. New York.
- Schmidt–Nielsen, K., 1997. Animal Physiology Adaptation and Environment. 5th Ed., Cambridge Univ. England.
- Shakespeare, M., (2009): Zoonoses 2nd ed. Pharmaceutical Press, London.
- Small Animal soft tissue surgery ediated by Eric Monnet, DCM, PhD, FAHA
- Techniques in Large Animal Surgery Author: A. Simon Turner C. Wayne Mcilwarith • Text Book of illustrated Veterinary Pathology, 2nd Ed. (2009), Brillion Publishing, India
- The Practical Veterinarian Veterinary Toxicology, Editor: Joseph D. Roder, 2001, Butterworth Heinemann
- Toxicology (National Veterinary Medical Series for independent study), Editor: Gary D. Osweiler, First Edition (1996), A Waverly Company
- Veterinary Clinical Toxicology, Editor: Konnie H. Plumlee, First Edition (2004), Mosby
- Veterinary Toxicology, Editor: Satish K. Garg, First Edition (2000), CBS Publishers and Distributors
- Wabeke R. L. (1998): Air Contaminants and Industrial Hygiene Ventilation: A Handbook of Practical Calculations, Problems, and Solutions 1st Ed. CRC Press.
- Yuncong Li, Kati Migliaccio (2010): Water Quality Concepts, Sampling, and Analyses. CRC Press

مصادر بنك المعرفة

1- (مجلة التجارب المرئية-JoVE):

- توفير مقالات الفيديو العلمية المحكمة علميا بهدف تحسين البحث العلمي والتعليم الجامعي وما قبل الجامعي. الملايين من العلماء والمعلمين والطلاب يستخدمون JoVE في آلاف الجامعات والكليات والمستشفيات وشركات الأدوية البيولوجية من جميع أنحاء العالم JoVE في أبحاثهم و تدريسهم وتعليمهم

2- Discovery Education

– توفير محتوى رقمي ذو جودة عالية إلى المناطق التعليمية الكبيرة والصغيرة والريفية. مساعدة الطلاب في سرعة تحصيل المعلومات عن طريق الاستحواذ على عقول ومخيلات الطلبة مع سحر الاكتشاف، وتنشيط الفضول الطبيعي لديهم والرغبة في التعلم .

3- Cabi Academy

– توفر العديد من المقررات التدريبية والشهادات التي تم اعدادها بواسطة مؤسسة كابي (المركز الدولي للزراعة والعلوم الحيوية) وشركائها. وهي تجمع معًا خبرات كابي الزراعية مع خبرات عالية الجودة في مجال التعلم الرقمي. والمقررات تم تصميمها من أجل دعم أعضاء هيئة التدريس والمدرسين والمدربين والدارسين في المؤسسات التعليمية.

4- Britinnca E. books

– وجود أكثر من ١٠٠٠ من الكتب المرجعية لدعم الدراسة الأكاديمية والبحوث. تم تجميع مجموعة الكتب الالكترونية الخاصة ببريتانكا داخل مجالات المواد، ومكتبة الكتب الالكترونية الخاصة بنا محدثة باستمرار. والنصوص مليئة بالاستشهادات المرجعية بمعلومات ذات صلة يتم الحصول عليها بشكل فوري

5- Elsiever

– شركة النشر الرائدة للمعلومات المعنية بالعلوم والتكنولوجيا والصحة ، حيث يساعد المحتوى والأدوات المبتكرة ذات الجودة العالمية العلماء ومتخصصي المعلومات وكبار المسؤولين الأكاديميين وغيرهم علي تحسين أدائهم.

6- ProQuest

– تتيح النص الكامل لرسائل الماجستير والدكتوراه مع إمكانية البحث في ملايين من الإستشهادات المرجعية للأطروحات الجامعية ، إضافة إلى إمكانية تنزيل النص الكامل لما يزيد عن مليون أطروحة في شكل PDF ، مع توافر إمكانية شراء النسخ المطبوعة لأكثر من ٢ مليون أطروحة، ويتوفر بقاعدة البيانات النص الكامل لمعظم الاطروحات المضافة بعد عام ١٩٩٧، مع إضافة أكثر من ٧٠,٠٠٠ اطروحة جديدة سنوياً في تخصصات متعددة (الاقتصاد – العلوم الاجتماعية – العلوم الانسانية – الفنون – الزراعة – التكنولوجيا – العلوم – العلوم الطبية