اللائحة الداخلية
لبكالوريوس الطب البيطرى
(تميز طب وجراحة الخيول)

Internal Regulation of Bachelor Degree

In

Veterinary Medicine (B.V.Medicine)

Distinct Program in Equine Medicine and Surgery

" نظام الساعات المعتمدة"

كلية الطب البيطرى – جامعة دمنهور

2023

Credit hours

المحتويات

• مقدمة	3
- الرؤية والرسالة	4
- أهداف البرنامج	4
مادة (1): منح الدرجة العلمية	5
مادة (2): اللجنة الفرعية للبرنامج	5
مادة (3): نظام الدراسة فى البرنامج	6
مادة (4): شروط القبول بالبرنامج	7
مادة (5): التسجيل الأكاديمي والعبئ الدراسي	8
مادة (6): حالة الطالب وانتظام الدراسة	9
مادة (7): المشرف الأكاديمي	10
مادة (8): إعادة دراسة المقررات	10
مادة (9): قواعد الانتظام فى الدراسة	10
مادة (10): التخرج والحصول على الدرجة ودور التخرج	11
مادة (11): نظام التقييم والامتحانات	11
مادة (12): شروط النجاح والرسوب	12
مادة (13): الانسحاب	13
مادة (14): المعدل الفصلي (متوسط التقدير)	13
مادة (15): الإنذارالأكاديمي	14
مادة (16):مرتبة الشرف	14
مادة (17): بيان الدرجات	14
مادة (18): التدريب العملي والميداني	15
مادة (19): الدراسات العليا لخريجي البرنامج	16
مادة (20): قواعد عامة	16
مادة (21): المقررات الدراسية للبرنامج	17
- المقررات الدراسية الاختيارية	23
- المقررات الإجبارية التي لها متطلبات سابقة	29
مادة (22): المحتوى العلمي للمقررات الدراسية للبرنامج	30

مقدمة

يعتبر دور الأطباء البيطريين محوري بالنسبة للصحة البشرية، وذلك لتحكمهم بالأمراض التي تنتقل إلى الإنسان بصفة مباشرة أو غير مباشرة والتي يمكن ان تكون خطيرة جدا، على سبيل المثال داء الجمره الخبيثه، الكلاميديا ، الجرب ، السالمونيلا , وقد ساعد الأطباء البيطريين على حماية الإنسان من الكثير من الأمراض التي يمكن انتقالها إلى الإنسان من الحيوان. ويمارس الطب البيطري عادة في عيادة بيطرية أو مستشفى بيطري أو في المزرعة.

وعلينا أن ننتبه الى أن هناك أمراضاً كثيرة تنتقل للإنسان من بعض الحيوانات كمرض الجمره الخبيثه الذي يسبب مرض خطير بالانسان وكذلك الكثير من الأمراض البكتيرية والفيروسية التي تنتقل عن طريق لمس شعر الخيول والحمير، بالإضافة إلى مرض القراع الذي يؤدي إلى سقوط الشعر، كذلك الأمراض الطفيلية كالديدان التي تسبب اضطرابات معدية معوية مع إسهال وضعف عام، بجانب الأمراض الفيروسية ومن أهمها الجدري وبعض الأمراض الجلدية الأخرى. وللوقاية من مثل هذه المشكلات عندما نفكر في اقتناء هذه الحيوانات إعطاء الحيوان التطعيمات اللازمة للوقاية من الأمراض.

لذا كان من الضروري النظر في إعداد كوادر من الأطباء البيطريين متميزين في مجال الفصيله الخيليه من خلال أقتراح برنامج تميزطب وجراحه الخيول متخصص ليكون مفرخة علمية لأعداد أطباء بيطريين أكفاء لتلبية أحتياجات المجتمع ومواكبة التطورات العالمية في الطب البيطري.



٤٣٩٢

رؤية البرنامج:

تتطلع كلية الطب البيطري – جامعة دمنهور – من خلال برنامج طب و جراحة الخيول ان تصبح مركزا ابداعيا متفردا في التعليم البيطري و التشخيص المعملي المرجعي و الأنشطة البحثية لمجابهة المشكلات المجتمعية و البيئية متناغما مع طموح جامعة دمنهور في دقة الأداء و جودة المخرجات و التطوير المستمر نحو الأفضل.

رسالة البرنامج:

تهدف كلية الطب البيطري – جامعة دمنهور من خلال هذا البرنامج الى امداد سوق العمل المحلي و الإقليمي بأطباء بيطريين و باحثين مؤهلين علميا في مجال طب و جراحة الخيول من خلال برامج تعليمية نوعية متميزة لتنمية مهاراتهم و زيادة كفاءتهم و تلبية احتياجات المجتمع من توفير سبل العلاج الآمن للفصيله الخيليه و الحد من انتشار الأمراض المشتركة بينها و بين الإنسان.

أهداف البرنامج:

يهدف برنامج "تميز طب وجراحة الخيول" إلى:

١. التعريف العلمي بالفصيله الخيليه (الخيول والحمير) وطرق تربيتها ورعايتها وسلوكياتها والتعامل معها سواء للنقل او الفروسيه اوالمصالح الحكومية والشرطية.

٢. التعريف بالأمراض المختلفة التي تصيب تلك الحيوانات وطرق التشخيص الحديثة لها وأنسب الطرق العلاجية.

٣. تسليط الضوء علي الإجراءات الاسترشادية لوقاية الإنسان من الأمراض المشتركة المنقولة من هذه الحيوانات وكيفية الوقاية منها.

٤. إعداد وتدريب وتخريج كوادر طبية بيطرية ذات مهارة عالية وتقنيات متميزة في مجال الخيول، يستطيع السل في العيادات الخاصة والمعاهد البحثية والنوادى والاكاديميات الشرطيه والمزارع الخاصه والعامه.

٥. التحسين المستمر في جودة العملية التعليمية و التطوير المستمر لمصادر التعليم و المعرفة في مجال الخيول.

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري

٤٤٣٩٦

مميزات البرنامج :- يتيح البرنامج للطلاب المتحقين به المزايا التالية

١. تخريج كوادر طبية بيطرية ذات مهارة عاليه وتقنيات متميزة فى مجال الخيول
٢. التواصل المباشر والمستمر مع مستشفيات وعيادات الخيول للشرطة والجيش لمزيد من التدريب واكتساب الخبرات
٣. انتداب عدد من كبار المتخصصين دو الخبرة العاليه فى مجال الخيول لالقاء المحاضرات الخاصة بطرق تشخيص وعلاج امراض الفصيله الخيليه وخاصه الخيول
٤. عيادات و يصرح فيها بتداول الادوية البيطرية واللقاحات واجهزة الاشعة والسونار وكذلك اضافات الاعلاف مما يوفر مصدر مالى للطبيب المختص .

الأحكام العامة:

مادة (١) : منح الدرجة العلمية

تمنح جامعة دمنهور بناءا على طلب من مجلس كلية الطب البيطرى درجة البكالوريوس في الطب البيطري (تميزطب وجراحة الخيول).

مادة(٢): اللجنة الفرعية لإدارة البرنامج

اللجنة الفرعية لادارة برنامج تميز طب وجراحة الخيول/ يشكل بمعرفة وموافقة مجلس قسم الأمراض المعديه ومجلس الكلية وبقرار من رئيس الجامعة ويكون التشكيل لمدة عامين قابلة للتجديد مرة واحدة على النحو التالى :-

- السيد أ.د/ عميد الكلية "رئيسا"
- السيد أ.د/ وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب "نائب للرئيس"
- أستاذ بالكلية (على ان يكون استاذ أمراض معديه) "مدير تنفيذي"
- عدد ٤ أعضاء هيئة التدريس بالكلية (على ان يكونوا من الأمراض المعديه والباطنه) "أعضاء"
- السيد الأستاذ/ أمين الكلية "عضوا"
- مدير شئون الطلاب "عضوا"

- ويجوز ضم عضو او اكثر من دوى الخبرة بترشيح من مجلس الكلية، ويصدر قرار تشكيل اللجنة الفرعية من رئيس الجامعة لمدة عامين قابلة للتجديد .
- ويتولى امين الكلية امانة اللجنة ويعد سجل تدون فيه جلسات الاجتماعات ويوقع عليها رئيس واعضاء اللجنة الفرعية للبرنامج وترفع للجنة التعليم للاشراف على البرامج النوعية بالجامعة للاعتماد .

٤٤٣٩٦

مادة (٣): نظام الدراسة في البرنامج

- **الدراسة بنظام الساعات المعتمدة وتحسب ساعات التدريس كالتالي:**

الساعة المعتمدة تعادل ساعة محاضرة نظرية أوتعادل من٢- ٣ ساعة عملية أو تطبيقية خلال الفصل الدراسي الواحد (طبقا للجداول المرفقة).

- **لغة الدراسة :**

الدراسة باللغة الانجليزية،عدا بعض المقررات التي يتطلب تدريسها باللغة العربية.

- **مواعيد الدراسة والقيد:**

- يقسم العام الأكاديمي إلى ثلاث فصول دراسية على النحو التالي:

- الفصل الأول : يبدأ من الأسبوع الثالث من شهر سبتمبر ولمدة ١٥ أسبوع.
- الفصل الثاني : يبدأ من الأسبوع الذي يلي أجازة نصف العام (الاسبوع الثانى من فبراير ولمدة ١٥ أسبوع.

- الفصل الصيفي: يبدأ من الأسبوع الأول من شهر يوليو ولمدة ٨ أسابيع و يعتبر الفصل الصيفي اختياري للطلاب وتكون مدة الدراسة فيه ثمانية اسابيع على أن يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقررات التي تدرس في هذا الفصل ويعقب هذا الفصل الدراسي الإمتحانات التحريرية والشفهية والعملية أو التطبيقية وتحدد طبيعة الامتحان طبقاً للمحتوى الدراسي للمقرر وفي حالات التخرج يجوز فتح المقررات الدراسية في فصل الصيف بأي عدد يقره مجلس الكلية.
- ولمجلس الجامعة مراعاة للصالح العام ان يقرر بدء الدراسه او انتهائها قبل المواعيد المذكوره او بعدها
- القيد لأي فصل دراسي خلال اسبوعين قبل بدء اى فصل دراسى بعد استيفاء شروط القيد ودفع مقابل الخدمة التعليمية (الرسوم المقررة) ، ويعتبر الفصل الصيفى اختيارى للطلاب

- **مدة الدراسة:**

مدة الدراسة للحصول علي درجة البكالوريوس خمس سنوات تمثل خمس مستويات ويتكون كل مستوى من فصلين دراسيين، مدة كل فصل دراسي خمسة عشر أسبوعا يتخللها امتحانات دورية ويتبعها امتحانات تحريرية وشفهية وعملية أو تطبيقية لكل فصل دراسي على حدة. يعتبر الفصل الصيفي أختياري للطلاب ويخضع الطالب لقانون تنظيم الجامعات وتعديلاته فيما يتعلق بالفرص المتاحة للطالب للدراسة والفصل وإعادة القيد الى جانب سنه تدريب كشرط لمنح الدرجه العلميه.

- **المصروفات الدراسية:**

- يتم تحديد مقابل الخدمة التعليمية لكل ساعة معتمدة بقرار من مجلس الجامعة يطبق علي الطلاب الجدد بمعرفة الجامعة بناءا على اقتراح اللجنة الفرعية للبرنامج ومجلس الكلية

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٤٣٩٦

- يوقع الطالب وولي أمره تعهد بسداد مقابل الخدمة التعليمية.
- يحصل مقابل الخدمة التعليمية كل فصل دراسي، ويقدر قيمته بعدد الساعات التى يسجل فيها الطالب في كل فصل دراسي .

مادة (٤): شروط القبول بالبرنامج

- أولا: بالنسبة للطلاب المصريين

- يتم قبول الطلاب المصريين الحاصلين علي الثانوية العامة أو مايعادلها من بين المقبولين بكلية الطب البيطرى- جامعة دمنهور وكذلك المحولين من الجامعات المصرية سواء عن طريق مكتب التنسيق المركزي بالوزارة أو الجامعة.
- يجوز التحويل من البرنامج العام الى برنامج تميز طب وجراحه الخيول خلال السنوات الدراسية الأولى ومن باقى برامج التميز بالكليه أوبرنامج عام او برامج تميزبأى كليه مناظره إلى برنامج تميز طب وجراحة الخيول خلال السنوات الدراسية الأولى مع عمل المقاصه اللازمه مع عدم تجاوز نسبه ٣٠% مما تم دراسته وكل ذلك بعد العرض على مجلس إداره البرنامج ومجلس الكلية.
- يجوز لمجلس الكلية قبول طلاب من الحاصلين على درجة البكالوريوس او ما يعادلها من كليات العلوم او الزراعة او الصيدلة أو التمريض للدراسة بالكلية و وفقا للقواعد التي يحددها مجلس الكلية و مجلس الجامعة بالفرقة الاولى .

- ثانيا: بالنسبة للطلاب الوافدين:

- يتم قبول الطلاب الوافدين و الحاصلين على الثانوية العامة أو ما يعادلها عن طريق الإدارة العامة للوافدين بوزارة التعليم العالي طبقا للقواعد و الشروط المنصوص عليها في هذا الشأن.

وثائق الالتحاق بالبرنامج

١. شهادة الثانوية العامة او ما يعادلها من مكتب التنسيق لنفس سنة الالتحاق بالبرنامج
٢. نموذج طلب الالتحاق بالبرنامج
٣. شهادة الميلاد وعدد ٦ صور حديثة
٤. نموذج ٦ جند (للذكور) الخاص بالتجنيد
٥. ايصال سداد المصروفات الدراسية للمقررات الدراسية (الفصل الدراسى الاول بالمستوى الاول)
٦. ما تطلبه الكلية من مستندات

كلية الطب البيطرى
٤٤٣٩٦

مادة (٥): التسجيل الأكاديمي والعبئ الدراسي:

- **أولا: العبئ الدراسي**

- يتم الإعلان عن مواعيد التسجيل الأكاديمي في المقررات الدراسية بالكلية. وعلى الطلاب تسجيل مقرراتهم بعد استشارة المشرفين الأكاديميين. ولن يسمح بالتسجيل بعد المواعيد المحددة (مادة ٣) .
- الحد الأدنى والأقصى لعدد الساعات المسموح للطالب تسجيلها في الفصل الدراسي الأول أو الثاني لكل مستوي هو ١٢ - ٢٣ ساعة معتمدة.
- بالنسبة للفصل الصيفي لا يزيد عدد ساعات المقررات التي يتم التسجيل فيها عن ٩ ساعات معتمدة.
- لا يسمح للطالب الذي له معدل تراكمي (أقل من ٢) بالتسجيل في أكثر من ١٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الواحد.
- في حالة التخرج يسمح للطالب بالتسجيل في مقررات إختيارية لم يسبق له دراستها لرفع المعدل التراكمي.

- **ثانيا: الإضافة والحذف بعد التسجيل**

- يجوز للطالب أن يحذف أو يضيف مقرر أو أكثر حتى نهاية الأسبوع الثاني على الأكثر من بدء الفصل الدراسي و بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه في هذه اللائحة.

مادة(٦): حالة الطالب وانتظام الدراسة

- يحتاج الطالب لدراسة عدد من المقررات الدراسية يساوى ١٩٢ ساعة معتمدة (١٨٦ متطلبات كليه وبرنامج وجامعه – ٦ ساعات اكلينيكيه اختياريه للمستوى الرابع والخامس – ٦ ساعات اختياريه عامه للمستوى من الأول للثالث ولا تضاف لعدد الساعات ولا المجموع) واجتياز المقررات بنجاح للحصول على درجة البكالوريوس إلى جانب إجتياز سنة التدريب.
- على الطالب أن ينتظم في دراسة المقررات التي قام بالتسجيل فيها. ويشمل الانتظام في الدروس النظرية والعملية والتدريبات وذلك طبقا للساعات المتعمدة.

- **نقاط استرشادية عامة تشمل الآتي :**

- إذا حدث وانقطع الطالب لمدة تزيد عن ثلاثة أسابيع خلال الفصل الدراسي الواحد لأى سبب، أو في الفصل الدراسي الصيفي، فإن القائم بالتدريس سوف يتخذ احد الإجراءات التالية:

جامعة دمنهور
كلية الطب البشري
٤٣٩٦

- يعطى تقدير راسب(F) إذا أنقطع الطالب بدون عذر يقبله مجلس الكلية قبل انتهاء ميعاد حذف المقررات.
- يعطي تقدير عمل غير تام (I) إذا انقطع الطالب عن الدراسة بسبب عذر يقبله مجلس الكلية وكان حضوره منتظما إثناء الدراسة.
- على الطالب إن ينتظم فى الدراسة ولا يجوز له أن ينقطع مدة تزيد عن عامين إلا فى ظروف خاصة يقبلها مجلس الكلية.

مادة (٧): المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج

- يعين مجلس الكلية بناءا على ترشيح اللجنة الفرعية للبرنامج مشرفا أكاديميا من أعضاء هيئة التدريس لكل مجموعة من الطلاب قبل بداية العام الدراسي وذلك لمساعده الطالب أكاديميا من خلال الإشراف على برنامج الدراسة الخاص به وملاحظة تقدمه ومراقبة أدائه كجزء من العملية التعليمية.
- على الطالب أن يحصل على موافقة المشرف الأكاديمي المخصص له فى اختيار المقررات الدراسية قبل التسجيل فيها لكل فصل دراسي.

- يمكن اختيار منسق للبرنامج من اساتذة الكلية ليكون حلقة الوصل بين المدير التنفيذى للبرنامج والمرشدين الاكاديميين والجهاز الادارى للبرنامج بترشيح من اللجنة الفرعية والعرض على مجلس الكلية .

مادة (٨): إعادة دراسة المقررات

- الطالب المقيد فى البرنامج له أن يعيد تسجيل مقرر قد سبق ورسب فيه .
- إذا نجح الطالب فى مقرر سبق الرسوب فيه (حصل فيه على F) يحسب تقديره فيه بحد أقصى +Dوتتم إضافته عند حساب متوسط التقدير (جدول ١).

مادة (٩): قواعد الانتظام فى الدراسة

يجب أن يلتزم جميع الطلاب المسجلين فى البرنامج بالقواعد الجامعية التالية:

- **المصروفات الدراسية**

- يتم سداد مقابل التسجيل والخدمة التعليمية المقرره عند بدء التسجيل لكل طالب.

- **حالة الانقطاع**

- على الطالب أن يخطر مشرفه الأكاديمي عند انقطاعه عن الدراسة لمدة تزيد عن أسبوعين موضحا ذلك بشهادات معتمدة.

٤٤٣٩٦

- إذا لم يدخل الطالب الامتحان نتيجة للمرض فيجب تقديم شهادة مرضية فورا معتمدة من الإدارة الطبية للجامعة وسوف تخطر شئون الطلاب القائمين بفترة الغياب المتوقعة ليسجل الطالب عذر مرضي يقبله مجلس الكلية.

- **تغيير العنوان**

- على الطالب أن يخطر إدارة الكلية بأي تغيير فى عنوان مراسلته.

مادة (١٠): التخرج والحصول على الدرجة ودور التخرج

- يشترط للحصول على درجة البكالوريوس أن يجتاز الطالب الاتى .

الجزء الأول :المقررات الإجبارية بواقع 186 ساعة معتمدة وتشمل:

١ - . مقررات الكلية والتى تتمثل فى المقررات الطبية البيطرية (المقررات الأساسيه (الأكاديميه) وقبل الإكلينيكية والإكلينيكية) مع اضافة بعض المقررات المميزة لكلية الطب البيطرى جامعة دمنهور.

٢ . - مقررات تميز البرنامج (طب وجراحة الخيول) .

٣- توزع هذه المقررات على خمس مستويات دراسية كل مستوى على فصلين دراسيين: أول وثانى كما جاء فى جداول بيان المقررات والخطة الدراسية لتوزيع المقررات على المستويات الدراسية موضحا بها رقم وكود واسم كل مقرر وعدد ومجموع الساعات المعتمدة ومتطلبات التسجيل والنهاية العظمى لدرجات الامتحان فى كل مقرر.

الجزء الثاني :المقررات الاختيارية وتشمل مجموعتين من المقررات هى:

١ - المقررات الإختيارية العامة :ثلاث مقررات بواقع 6 ساعات معتمدة يجوز اختيارها فى المرحلة الأساسيه (الأكاديميه) وقبل الإكلينيكية والإكلينيكية ولا تدخل ساعاتها ضمن ساعات التسجيل ولا تدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمى و يسمح للطالب باختيار مقرر اختيارى عام واحد فقط خلال المستوى الدراسى وللطالب الحرية فى اختيارة خلال الفصل الاول او الثانى(*متطلبات تخرج ولا يتم احتسابها ضمن عدد الساعات التى تم إجتيازها ولا تدخل في المعدل الفصلي والتراكمي ويكون التقدير بها ناجح أو راسب).

٢ - المقررات الإختيارية الاكلينيكية :ثلاث مقررات بواقع 6 ساعات معتمدة :مقررات اكلينيكية في المرحلة الاكلينيكية وتدخل ساعاتها ضمن ساعات التسجيل وتدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمى.
- يسمح للطالب باختيار مقرر اختيارى اكلينيكى واحد فقط للفصل الدراسى من المستوى الرابع والخامس بواقع مقرر واحد لكل فصل دراسى وبحيث يكون مجموع ما يدرسه الطالب للمقررات الاكلينيكيه ثلاث مقررات موزعه على اربعه فصول دراسيه للمستوى الرابع والخامس (٦ ساعات اكلينيكيه معتمده للمستويين الرابع والخامس) .

- كما يجوز للاقسام العلمية تحديث وتطوير المحتوى العلمى للمقررات بصفة دورية واضافته الى توصيف المقررات وفقا للتطور العلمى واحتياجات سوق العمل.

٤٤٣٩٩

الجزء الثالث :التدريب:

ا- التدريب الحقلى والقوافل العلاجية خلال الفصول الدراسية وفقا لطبيعة ومتطلبات المقرر الدراسى.

ب- سنة تدريب (امتياز) بعد الانتهاء من امتحان المستوى الخامس مع اجتياز امتحان او اى وسيلة تقويم للتدريب تحددها الكلية بنجاح ويكون شرطا لاستلام شهاده التخرج وليس للمنح أو طبقا للقرارات الصادره من لجنه قطاع الطب البيطرى والمجلس الأعلى للجامعات والقرارات الوزاريه ذات الصله ،

- يحتسب التقدير العام فى درجة البكالوريوس على أساس المجموع التراكمى لكل ما حصل عليه الطالب من درجات فى جميع المقررات الإجبارية والمقررات الاختيارية الاكلينيكية.

- دور التخرج هو الدور الذي يستكمل فيه الطالب السنوات الخمس المحددة للدراسة عدد الساعات المعتمدة اللازمة للتخرج الى جانب سنة التدريب ويتم ذلك من خلال ثلاث ادوار على مدى العام الدراسي وهي:
  - دور يناير: يتم تخرج طلاب المستوى الخامس بعد ظهور نتيجة امتحانات الفصل الدراسي الأول (دور يناير) واعتمادها من مجلس الجامعة ، بشرط استيفاء جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة .
  - دور يونيو: يتم تخرج طلاب المستوى الخامس بعد ظهور نتيجة امتحانات الفصل الدراسي الثاني (دور يونيو) واعتمادها من مجلس الجامعة ، بشرط استيفاء جميع متطلبات التخرج الواردة بهذه اللائحة .
  - دور سبتمبر: طلاب المستوى الدراسي النهائي ، الراسبون أو المؤجلون بعذر فيما لا يزيد عن ثلاث مقررات ، يتقدمون للامتحان في تلك المقررات خلال شهر سبتمبر من نفس العام.

مادة (١١): نظام التقييم والامتحانات

يؤدى الطالب امتحانا فى نهاية كل فصل دراسي في المقررات التى قام بالتسجيل فيها خلال فترة التسجيل.

التقييم وتوزيع الدرجات

١- الدرجة النهائية لمقرر ما هي مجموع درجة الامتحانات الشفوية والعملية والأنشطة العلمية ودرجة الامتحان النهائي لهذا المقرر، وفقاً للنسب الآتية: 50% من النهاية العظمى لدرجات المقرر تخصص للامتحانات الشفوية والعملية والأنشطة العلمية، و50% للامتحان التحريري. وفى جميع الأحوال يعبر عن الدرجة النهائية برقم صحيح، مع تجنب كسر الدرجة دائما.

٢- النهاية العظمى لكل مقرر 100 درجة لكل مقرر يتكون من ثلاث ساعات معتمدة و 50 درجة لكل مقرر يتكون من ساعة او ساعتان معتمدة وتوزع على النحوالتالي :

امتحان منتصف الفصل الدراسى 10% أعمال سنة وانشطة 10 ٪ والإختبار الشفهى 10٪ والعملي 20٪ والإمتحان التحريري 50 ٪ في آخر الفصل الدراسي

٣- يشترط حصول الطالب على 30% على الأقل من درجة الإمتحان التحريري للنجاح.

٤- مدة الإمتحان التحريري لجميع المقررات ساعتان ما عدا قضايا مجتمعيه ومصطلحات طبيه ساعه واحده.

٥- يكون الإمتحان في مقررات متطلبات الجامعة(مدخل الى الجودة ان وجد ومقرر قضايا مجتمعيه او اى مقرر يتم استحداثة) تحريرى فقط ونهايتها العظمى 50 درجة ولا تضاف للمعدل التراكمى الا انها تذكر في سجل الطالب فقط ولا يجوز التخرج الا بعد أداء الطالب الامتحان فيها والنجاح بها.

٦- جميع المقررات التي يقوم بدراستها الطالب (الإجبارية والإختيارية الإكلينيكيه) تضاف إلى المعدل الفصلي والتراكمي.

٧- لاتضاف درجة التدريب الى المجموع التراكمى للطالب ولا يحصل الطالب على شهادة التخرج الا بعد أداء هذا التدريب

٨- يكون الإمتحان في مقررات المصطلحات الطبية البيطرية تحريرى فقط ونهايتها العظمى 50 درجة وتضاف الى المعدل(المجموع) التراكمى للطالب

٩- النهاية العظمى لكل مقرر (100) درجة ما عدا بعض المقررات النهاية العظمى (50) درجة وتوزع على النحو التالي:

أ) مقررات نظرية فقط

- 100% أو 50% للإمتحان التحريري.

ب) مقررات نظرية وعملية وشفهيه درجه (100)

- 50% للإمتحان التحريري.
- 20% للإمتحان العملي
- 10%. الشفوى
- 10% أعمال فصلية
- 10%. منتصف الفصل الدراسى

ج) مقررات نظرية وعملية وشفهية (50)

- 25% للإمتحان التحريري.
- 10% للإمتحان العملي.
- 5% للإمتحان الشفهي.
- 10%. منتصف الفصل الدراسى

ثانيا: الامتحان فى مقررات قضايا مجتمعيه ومقرر اللغة الانجليزية عبارة عن امتحان تحريري فقط.

ثالثا: الامتحان في مقررات التدريب الصيفى والزيارات الميدانية يكون عمليا (٥٠ درجة) وشفوى (٥٠درجة) فقط .

رابعا: مدة الامتحان التحريري لجميع المقررات ساعتانما عدا قضايا مجتمعيه والمصطلحات الطبيه ساعه واحده تحريرى ٠

مادة (١٢): شروط النجاح والرسوب في المقررات:

أولا: نجاح الطالب

- يشترط لكي يعد الطالب ناجحا أن يحصل على ٥٠% على الأقل فى مجموع درجاته فى المقرر وان يحصل على ٣٠% على الأقل فى درجات الامتحان التحريري النهائي و٢٥% علي الأقل في الأمتحان العملي وان يؤدي التدريب الميداني الصيفي.

ثانيا: رسوب الطالب

- يعد الطالب راسبا (تقدير F) في المقرر في الحالات التالية:
  - إذا حصل على أقل من ٣٠% من درجة أي من الامتحان التحريري أو ٢٥% الأمتحان العملي.
  - عدم دخول الطالب الامتحان التحريري أوالعملي النهائي.
  - إذا حصل على أقل من ٥٠% من مجموع درجات المقرر دون الإخلال بالفقرة السابقة.
  - الانقطاع عن الدراسة لمدة ٣ أسابيع فأكثر خلال الفصل الدراسي بدون عذر أو بعذر لا يقبله مجلس الكلية.
  - الطالب الذي يرسب في مقرر إجباري عليه إعادته.
  - الطالب الذي يرسب في مقرر اختياري له إعادة دراسته مرة أخرى أو اختيار مقرر بديل له.

مادة (١٣) : الانسحاب

- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية الفصل الدراسي الأول أو الثاني أو الأسبوع السادس من الفصل الدراسى الصيفي بعد تعبئة نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي وفى هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب withdrawal (W) فى سجله الدراسى.

- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر ٧٥% على الأقل من كل من الساعات التدريسية النظرية والعملية للمقرر, فإذا تجاوزت نسبة غيابه ٢٥ % من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر، يخطر الطالب بحرمانه من دخول امتحان نهاية الفصل ويرصد له في سجله الدراسي منسحبا انسحابا إجباريا من المقرر Forced Withdrawal (FW).

- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (I) Incomplete إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو إتمام بعض متطلباته لأسباب قهرية تقبلها اللجنة الفرعية للبرنامج ويقرها مجلس الكلية شريطة أن يكون قد حضر وأدى ٧٥% على الأقل من متطلبات المقررفي كل من امتحانات أعمال السنة ونسبة الحضور والأنشطة والبحوث ويحتسب له الدرجات الفعلية التي يحصل عليها عند إعادة التسجيل في هذا المقرر.

- المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقديرات (FW) أو (W) أو (MW) Military withdrawal أو (I) لا تحسب له كساعات دراسية ولا تدخل في حساب المتوسط التراكمي للدرجات.

- يرصد في سجل الطالب الدراسي Transcript جميع تقديراته الحاصل عليها في المقررات في جميع محاولاته وتدخل جميعها في حساب متوسط تقدير الدرجات في جميع الفصول الدراسية ولاينص عليها في شهادة تقديرات الطالب.

مادة (١٤) : المعدل الفصلي (متوسط التقدير) Grade Point Average (GPA)

- تحسب التقديرات على النحو المبين في جدول (٢):

جدول (٢). الرمز والتقدير المناظران لدرجة التقييم الحاصل عليها الطالب

النسبة	عدد النقاط	الرمز	التقدير
من ٩٥ إلى ١٠٠	من 3.8 الى 4	A+	ممتاز
من ٩٠ إلى أقل من ٩٥	من 3.6 الى اقل من3.8	A	
من ٨٥ إلى أقل من ٩٠	من 3.4 الى اقل من3.6	A-	
من ٨٠ إلى أقل من ٨٥	من 3.2 الى اقل من3.4	B+	جيد جدا
من ٧٥ إلى أقل من ٨٠	من 3.0 الى اقل من3.2	B	
من ٧٠ إلى أقل من ٧٥	من 2.8 الى اقل من3.0	C+	جيد

من ٦٥ إلى أقل من ٧٠	من 2.6 الى اقل من2.8	C-	
من ٦٠ إلى أقل من ٦٥	من 2.4 الى اقل من2.6	D+	مقبول
من ٥٥ إلى أقل من ٦٠	من 2.2 الى اقل من2.4	D	
من ٥٠ إلى أقل من ٥٥	من 2.0 الى اقل من2.2	D-	
أقل من ٥٠	٠٠	F	راسب

التقديرات الآتية لا تدخل ضمن حساب متوسط التقدير

• عمل غير تام	I
• انسحاب رسمي	W
• انسحاب اجبارى	FW
• انسحاب تجنيدي	MW
• ناجح	P

حساب متوسط التقدير:

- يحتسب متوسط التقديرعلى النحو التالي :
- لكل مقرر يتم احتساب نقاط المقرر= عدد الساعات المعتمدة للمقرر × النقاط المقابلة للتقدير الحاصل عليه الطالب.
- متوسط التقدير فى الفصل الدراسي = مجموع النقاط للمقررات مقسوما على عدد الساعات المعتمدة لكل المقررات.

المعدل التراكمي

يحتسب التقدير النهائي للدرجة الممنوحة على أساس تراكمي لإجمالي الساعات المعتمدة التى درسها الطالب (مجموع النقاط للمقررات مقسوما على عدد الساعات المعتمدة لكل المقررات).

مادة (١٥) : الإنذار الأكاديمي

- إذا انخفض متوسط التقدير للطالب اقل من ٢ فى أي فصل دراسي يوجه له إنذار أكاديمي، يقضى بضرورة رفع الطالب لمتوسط التقدير إلى ٢ أو أكبر من٢.

٤٤٣٩٦

- يفصل الطالب المنذر أكاديميا من الدراسة بالبرنامج إذا تكرر انخفاض متوسط تقديره عن ٢ أربعة فصول دراسية رئيسية متتابعة.

مادة (١٦) : مرتبة الشرف

- يمنح الطالب عند التخرج مرتبة الشرف Honor إذا حصل على متوسط تقدير فصلى ٣,٠٠ أو أكثر فى جميع مستويات الدراسة، وهو ما يعادل الحد الأدنى لتقدير جيد جدا فى التقديرات اللفظية السابقة وفقا لما جاء بالمادة ٨٥ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

مادة (١٧) : بيان الدرجات

- لا يسمح للطالب بالحصول على هذا البيان خلال فترة الامتحانات أو التسجيل أو ميعاد التخرج، أو الحصول علي بيان الدرجات في حال عدم تسديد المصروفات الدراسية.

مادة(١٨) : التدريب العملي والميداني

اولا :على طلاب البرنامج قضاء سنة تدريب(امتياز) تلى مباشرة الانتهاء من امتحان المستوى الخامس على النحو التالي:

- داخل الاقسام الاكلينيكية بالكلية والمستشفى البيطرى ومزرعة الكلية التعليمية او اى طريقه تدريب تحدد من لجنة قطاع التعليم البيطرى
- مديريه الطب البيطرى والوحدات والمجازر والعيادات التابعه لها
- معهد بحوث صحة الحيوان والمعامل البيطرية الاخرى .
- معهد السمل واللقاح بالعباسيه .
- المستشفى البيطرى العسكرى .

مزارع الانتاج الحيوانى التابعه للدوله(تسمين -- البان – دواجن – اسماك)

المحاجر (حيوانات كبيره – دواجن) .

مؤسسات الانتاج الحيوانى والدواجن والأسماك الخاصه المبرم بها اتفاقيات وتعاون مع الكليه والجامعه .

حديقه الحيوان .

مصانع الألبان واللحوم ومنتجاتها التابعه للدوله .

مطاعم التغذيه فى المستشفيات والمدن الجامعيه .

منافذ الحجر البيطرى .

مضاعم القرى السياحيه والفنادق .

المراكز العلميه التابعه لنقابه الأطباء البيطريين .

أو طبقا للائحه التدريب تحددها لجنه القطاع البيطرى .

يقيم الطلاب أثناء ونهاية التدريب ولا تضاف درجة التدريب الى المجموع والتقدير التراكمى للطالب .

. لا يعقد تقيم لتدريب اى طالب لم يحضر ٧٥٪ من الساعات التدريبية المطلوبة على الاقل ويطلب منة اعادة فترة التدريب فى وقت اخر بالتنسيق مع وكيل الكليه لشئون التعليم والطلاب و بموافقة عميد الكلية .لا يمنح الطالب شهادة الحصول على البكالوريوس إلا بعد اجتياز التدريب بنجاح .

• بشرط لاجتياز الطالب للتدريب بنجاح الآتي:

- المواظبة علي حضور التدريب بنسبة لا تقل عن ٧٥% من أيام التدريب الفعلية في كل فترة.
- ألا يحرم من التقدم للامتحانات التطبيقية والعملية للتدريب لأى سبب.
- نجاح الطالب في الامتحانات التطبيقية والعملية للتدريب التي يجريها كل قسم طبقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية.
- ويكون تقييم الطالب في فترات التدريب المختلفة بأحد التقديرات التالية:
  - من ٥٠ إلي أقل من ٦٥ %: ⇦ مقبول
  - من ٦٥ إلي أقل من ٧٥ %: ⇦ جيد
  - من٧٥ إلي أقل من ٨٥ %: ⇦ جيد جدا
  - من ٨٥ % فأكثر: ⇦ ممتاز
- ويكون التقدير العام للتدريب هو متوسط ما حصل عليه الطالب في فترات التدريب المختلفة خلال الثمانية عشر أسبوعا، على أن يتم تسجيل ذلك في شهادة التخرج ولاتحتسب درجات التدريب ضمن المجموع الكلي للطالب.
- يجوز تدريب الطلاب خارج الجمهورية بناء على موافقة اللجنة الفرعية للبرنامج وموافقة مجلس الكلية. ولا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس إلا إذا أدى كلا من التدريبين العملي و الميداني بنجاح.
- الطالب الذي لم يجتاز إحدى فترات التدريب في الوقت المحدد لها يتعين عليه إعادة التدريب لهذه الفترة طبقا للقواعد التي يحددها مجلس الكلية .

مادة (١٩) : الدراسات العليا لخريجي البرنامج

خريجي البرنامج لهم الحق فى مواصلة الدراسات العليا فى العلوم الطبية البيطرية كما هو متبع مع النظام العام بالكلية وطبقا للائحة الداخلية للكلية.

مادة (٢٠): قواعد عامة

- يخضع الطلاب المقيدون بالبرنامج للنظام التأديبي في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية .
- يعمل باللائحه الأساسيه للكليه فى أى بند لم يرد به نص بهذه اللائحه ولمجلس البرنامج عمل اللازم تسهيلا لتطبيق بنود اللائحه بعد العرض على مجلس الكليه ،
- يطبق قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد به نص فى هذه اللائحة
- لمجلس الكليه الحق فى اتخاذ قرارات من شأنها تسهيل تطبيق هذه اللائحه وذلك بعد موافقة مجلس الجامعة بتعديل بعض بنود هذه اللائحة مالم يستوجب الامر العرض على لجنة القطاع بالمجلس الأعلى للجامعات ،
- يجوز للجنه الفرعية للبرنامج تعديل متطلبات الدراسة والمحتوى العلمي للمقررات الدراسية وإضافة مقررات إلى قائمة المقررات الاختيارية بعد اخذ موافقة مجلسي الكلية والجامعة. تطبق أحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة.
- مدة الدراسة عشرة فصول دراسية رئيسية ويجوز أن ينهي الطالب المتطلبات الدراسية قبل ذلك بفصل دراسي واحد على الاكثر يتبعها سنة التدريب (الامتياز).

⇦ **التعليم الهجين Hybrid Education:**

- يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأي المجلس الأكاديمى للبرنامج ومجالس الأقسام المختصة وحسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر تدريس مقرر أو أكثر أو جزء من المقرر بنمط التعليم الهجين والذي يشمل التعليم بنسبة ٦٠% وجهاً لوجه وبنسبة ٤٠ % تعليم عن بعد بحيث تكون الدراسة في المقرر حسب طبيعة كل برنامج من برامج الكلية وبنسبة تتفق مع طبيعة الدراسة لكل مقرر وبما يحقق الأهداف المرجوة من تدريس المقرر والبرنامج وفي كل الأحوال يعرض الأمر على مجلس شئون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقة تمهيداً لعرضه على مجلس الجامعة للاعتماد.

مادة (٢١) : المقررات الدراسية للبرنامج

- المقررات الدراسية الإجبارية موزعة على مستويات الدراسة المختلفة

☩ يرمز للمقررات الدراسية طبقا لما يلي وذلك طبقا لترتيب الكليه للجامعه وللاقسام العلميه القائمه بعمليه التدريس وبياناتها وارقام المقررات كالاتي:

اسم الكلية	كود الكلية	الساعات الاجبارية	الساعات الاختيارية العامة	الساعات الاختيارية الاكلينيكية	الساعات الكلية
الطب البيطرى جامعة دمنهور	(7)	(186) المقررات الاكاديميه وقبل الاكلينيكيه والاكلينيكيه ومقررات التميز والمقررات النوعيه الاكلينيكيه	(6) مقررات عامة فى المرحلة الدراسية الأولى ولاتدخل ضمن ساعات التسجيل ولا تدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمى	(6) مقررات أكلينيكيه بالمرحله الاكلينيكيه و تدخل ضمن ساعات التسجيل وتدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمى	192

كود المقرر داخل القسم	كود القسم العلمى	كود الكلية بالنسبة للجامعة
01 -68	01 – 24	7

- يتم ترقيم المقررات الإختيارية العامة على النحو التالى :من جهة اليسار الرمز الكودى للكلية بالنسبة (7) الجامعة يلية كود المقررات الإختيارية العامة (GEC) – يلية رقم المقرر(يبدأ من 01 – إلى42) ٠
- يتم ترقيم المقررات الإختيارية الاكلينيكية على النحو التالى :من جهة اليسار الرمز الكودى للكلية بالنسبة الجامعة (7) يلية كود المقررا ت الاختيارية الإكلينيكية (CEC) –يلية رقم المقرر(يبدأ من 01 إلى27) ٠

تضم الكلية اربعه وعشرون قسماً يختص كلا منها بتدريس مقرر او أكثر من المقررات المطلوبة للتخرج من هذا البرنامج وهي:

المقررات التي يدرسها القسم	Department Name	إسم القسم باللغة العربية	الكود
التشريح والاجنة العام *General Anatomy and Embryology*	Anatomy and Embryology Science	التشريح وعلم الاجنة	701
التشريح المقارن(أ) *Comparative Anatomy(A)*			
التشريح المقارن(ب) *Comparative Anatomy (B)*			
التشريح التطبيقى *Applied Anatomy*			
تشريح الجهاز الحركى والحشوى فى الخيول Anatomy of locomotor system and Splanchnology			
الأنسجة والخلايا (عام) General Histology and cytology	Histology and Cytology	الأنسجة والخلايا	702
الأنسجة والخلايا الخاص (أ) Special Histology and cytology(A)			
الأنسجة والخلايا الخاص (ب) Special Histology and cytology(B)			
فسيولوجيا عام *General Physiology*	Physiology	الفسيولوجيا	703
فسيولوجيا خاص(أ) *Special Physiology (A)*			
فسيولوجيا خاص (ب) *Special Physiology (B)*			

الكود	إسم القسم باللغة العربية	Department Name	المقررات التي يدرسها القسم
704	الكيمياء الحيوية	Biochemistry	كيمياء حيوية(أ) *Biochemistry (A)*
			كيمياء حيوية (ب) *Biochemistry (B)*
			كيمياء حيوية(بيولوجيا جزيئية) *Biochemistry (molecular biology)*
705	تنمية الثروة الحيوانية	Animal Wealth Development	الإنتاج الحيواني والداجني (أ) *Animal and Poultry Production (A)*
			الإنتاج الحيواني والداجني (ب) *Animal and Poultry Production (B)*
			▪ تربيه وانتاج الأسماك *Fish breeding and production*
			الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية (أ) *Veterinary genetic and genetic engineering (A)*
			الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية(ب) *Veterinary genetic and genetic engineering (B)*
			الاقتصاد وإدارة المشروعات *Economy and project Management*
			إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية *Biostatistics and bioinformatics*
706	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها	Animal and Poultry Behaviour and Management	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (أ) *Animal and poultry behavior and management (A)*
			سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (ب)

المقررات التي يدرسها القسم	Department Name	إسم القسم باللغة العربية	الكود
Animal and poultry behavior and mangmanet (B)			
أدوية (أ) *Pharmacology (A)*	Veterinary Pharmacology	الادوية البيطريه	707
أدوية (ب) *Pharmacology (B)*			
باثولوجيا عام *General Pathology*	Pathology	الباثولوجيا	708
باثولوجيا الاجهزة *Systematic Pathology*			
باثولوجيا خاص *Special Pathology*			
باثولوجيا إكلينيكية (أ) *Clinical Pathology (A)*	Clinical Pathology	الباثولوجيا الإكلينيكية	709
باثولوجيا إكلينيكية(ب) *Clinical Pathology (B)*			
طفيليات (أ) *Veterinary Parasitology (A)*	Parasitology	الطفيليات	710
طفيليات(ب) *Veterinary Parasitology (B)*			
التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ) *Nutrition and Clinical Nutrition (A)*	Nutrition and Veterinary Clinical Nutrition	التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطريه	711
التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب) *Nutrition and Clinical Nutrition (B)*			

الكود	إسم القسم باللغة العربية	Department Name	المقررات التي يدرسها القسم
712	الفيرولوجيا	Virology	فيروسات عام *General Virology* فيروسات خاص *Special Virology*
713	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	Bacteriolgy, Mycology and Immunology	بكتريا وفطريات ومناعة عام General Bacteriology, Mycology and Immunnology بكتريا وفطريات ومناعة خاص *Special Bacteriology, Mycology and Immunnology*
714	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية	Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ) *Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A)* الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب) *Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B)*
715	طب الأحياء المائية	Fish and Aquatic Animal Medicine	أمراض الأسماك والأحياء المائية (أ) *Fish Diseases and Aquatic animal disease (A)* أمراض الأسماك والأحياء المائية (ب) *Fish Diseases and Aquatic animal disease (B)*
716	طب الطيور والأرانب	Poultry and Rabbit Medicine	أمراض الطيور والأرانب (أ) *Poultry and Rabbit Diseases (A)* أمراض الطيور والأرانب (ب) *Poultry and Rabbit Diseases (B)*
	الجراحة والتخدير والأشعة	Surgery, Anesthesiology and	الجراحة العامة والتخدير والأشعة *General surgery, Anesthesiology &*

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٤٣٩٦

المقررات التي يدرسها القسم	Department Name	إسم القسم باللغة العربية	الكود
Radiology (A)	Radiology		717
جراحة خاصة (أ) *Special Surgery (A)*			
جراحة وأشعة الخيول Equine Surgery and X-Rays			
جراحة خاصة (ب) وعلاج طبيعى *Special Surgery (B) and physiotherapy)*			
تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية *Gynecology of Farm and Pet Animals*	Obstetrics, Gynecology and Artificial Insemination	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	718
توليد حيوانات المزرعة والمنزلية *Obstetric of farm & Pet Animals*			
التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة *Artificial Insemination and Embryo Transfer*			
تناسليات وتلقيح أصطناعى خيول Gynecology and A.I of Equine Therapeutics (Theriogenology)			
صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) *Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)*	Animal Hygiene	الصحه العامه البيطريه	719
صحة الحيوان والدواجن والبيئة(ب) *Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)*			
أمراض مشتركة (أ) *Zoonoses (A)*	Zoonoses	الأمراض المشتركة	720
أمراض مشتركة (ب)			

المقرارت التي يدرسها القسم	Department Name	إسم القسم باللغة العربية	الكود
Zoonoses (B)			
الأمراض الباطنة عام *General Internal Medicine*	Internal Medicine	أمراض الباطنة	721
الأمراض الباطنة خاص (أ) *Special Internal Medicine (A)*			
الأمراض الباطنة خاص (ب) *Special Internal Medicine (B)*			
أمراض الخيول الباطنيه Equine Internal Medicine			
الأمراض المعدية والأوبئه (أ) *Infectious Diseases (A)*	Infectious diseases and epidemics	الأمراض المعدية والأوبئه	722
الأمراض المعدية والأوبئه (ب) *Infectious Diseases (B)*			
أمراض الخيول المعديه (أ) EquineInfectious Diseases (A)			
أمراض الخيول المعديه (ب) EquineInfectious Diseases (B)			
الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ) *Milk Hygiene and Control (A)*	*Milk Hygiene and Control*	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها	723
الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها(ب) *Milk Hygiene and Control (B)*			
صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء (أ) *Meat Hygiene and Technology and food safety (A)*	Meat Hygiene and Technology and food safety	صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء	

الكود	إسم القسم باللغة العربية	Department Name	المقررات التي يدرسها القسم
724			صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء (ب) *Meat Hygiene and Technology and food safety (B)*

المقررات الإجبارية Compulsory courses

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
١.	٧٠١٠١	التشريح والاجنة العام *General Anatomy and Embryology*	التشريح وعلم الأجنة	٧٠١	٢	٢	٤	٣
٢.	٧٠١٠٢	التشريح المقارن(أ) *Comparative Anatomy(A)*			2	2	4	3
٣.	٧٠١٠٣	التشريح المقارن(ب) *Comparative Anatomy (B)*			2	2	4	3
٤.	٧٠١٠٤	التشريح التطبيقى *Applied anatomy*			2	2	4	3
٥.	٧٠١٠٥	تشريح الجهاز الحركى والحشوى فى الخيول Anatomy of locomotor system and Splanchnology			1	2	3	2
٦.	٧٠٢٠١	الأنسجه والخلايا عام General Histology and Cytology	الأنسجه والخلايا	٧٠٢	2	2	4	3
٧.	٧٠٢٠٢	الأنسجة والخلايا الخاص (أ) Special Histology and cytology(A)			1	2	3	2
٨.	٧٠٢٠٣	الأنسجة والخلايا الخاص (ب) Special Histology and cytology(B)			1	2	3	2

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٤٣٩٦

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
٩.	٧٠٣٠١	فسيولوجيا عام General Physiology	الفسيولوجيا	٧٠٣	2	2	4	3
١٠.	٧٠٣٠٢	فسيولوجيا خاص(أ) Special Physiology (A)			2	2	4	3
١١.	٧٠٣٠٣	فسيولوجيا خاص (ب) Special Physiology (B)			2	2	4	3
١٢.	SCI1	كيمياء عام General Chemistry (Organic and Inorganic	مجلس الكليه	مجلس الكليه	1	2	3	2
١٣.	٧٠٤٠١	كيمياء حيوية(أ) Biochemistry (A)	الكيمياء الحيوية	٧٠٤	2	2	4	3
١٤.	٧٠٤٠٢	كيمياء حيوية (ب) Biochemistry (B)			2	2	4	3
١٥.	٧٠٤٠٣	كيمياء حيوية(بيولوجيا جزيئية) Biochemistry (molecular biology)			2	2	4	3
١٦.	٧٠٥٠١	الإنتاج الحيواني والداجني (أ) Animal and Poultry Production (A)	تنمية الثروة الحيوانية	٧٠٥	2	2	4	3
١٧.	٧٠٥٠٢	الإنتاج الحيواني والداجني (ب) Animal and Poultry Production (B)			2	2	4	3
١٨.	٧٠٥٠٣	تربية وإنتاج الاسماك Fish breeding and Production			1	2	3	2
١٩.	٧٠٥٠٤	الوراثة البيطرية وانهندسة الوراثية (أ) Veterinary genetic and genetic			1	2	3	2

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
		engineering (A)						
.٢٠	٧٠٥٠٥	الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية(ب) Veterinary genetic and genetic engineering (B)			2	2	4	3
.٢١	٧٠٥٠٦	الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع Veterinary Economy and Farm Management			1	2	3	2
.٢٢	٧٠٥٠٧	إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية Biostatistics and bioinformatics			1	2	3	2
.٢٣	٧٠٦٠١	سلوكيات ورعاية الحيوان Animal Behavior and Management	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها	٧٠٦	2	2	4	3
.٢٤	٧٠٦٠٢	سلوكيات ورعاية الطيور و الحيوانات المنزلية Poultry and pets behavior and management			2	2	4	3
.٢٥	٧٠٧٠١	الأدويه عام General Pharmacology	الأدوية البيطرية	٧٠٧	2	2	4	3
.٢٦	٧٠٧٠٢	الأدويه خاص Special Pharmacology			2	2	4	3
.٢٧	٧٠٨٠١	باثولوجيا عام General Pathology	الباثولوجيا	٧٠٨	2	2	4	3
.٢٨	٧٠٨٠٢	باثولوجيا الاجهزة Systematic Pathology			2	2	4	3
.٢٩	٧٠٨٠٣	باثولوجيا خاص Special Pathology			2	2	4	3
.٣٠	٧٠٩٠١	باثولوجيا إكلينيكية (أ) Clinical Pathology (A)	الباثولوجيا الإكلينيكية	٧٠٩	1	2	3	2

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
٣١.	٧٠٩٠٢	باثولوجيا إكلينيكية (ب) Clinical Pathology (B)			1	2	3	2
٣٢.	٧١٠٠١	طفيليات بيطرية (أ) Veterinary Parasitology (A)	الطفيليات	٧١٠	2	2	4	3
٣٣.	٧١٠٠٢	طفيليات بيطرية(ب) Veterinary Parasitology (B)			2	2	4	3
٣٤.	٧١١٠١	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ) Nutrition and Clinical Nutrition (A	التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطريه	٧١١	2	2	4	3
	٧١١٠٢	التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب) Nutrition and Clinical Nutrition (B			2	2	4	3
٣٦.	٧١٢٠١	فيروسات عام General Virology	الفيرولوجيا	٧١٢	2	2	4	3
٣٧.	٧١٢٠٢	فيروسات خاص Special Virology			1	2	3	2
٣٨.	٧١٣٠١	بكتريا وفطريات ومناعة عام General Bacteriology, Mycology and Immunnolcgy	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	٧١٣	2	2	4	3
٣٩.	٧١٣٠٢	بكتريا وفطريات ومناعة خاص Special Bacteriology, Mycology and Immunnology			2	2	4	3
٤٠.	٧١٤٠١	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A)	الطب الشرعي والسموم والاجراءات البيطريه	٧١٤	2	2	4	3
٤١.	١٤٠٢	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B)			1	2	3	2

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٣٩٩٦

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
٤٢.	٧١٥٠١	أمراض الأسماك والأحياء المائية (أ) Diseases of Fish and Aquatic animals (A)	طب الأحياء المائية	٧١٥	1	2	3	2
٤٣.	٧١٥٠٢	أمراض الأسماك والأحياء المائية (ب) Diseases of Fish and Aquatic Animals (B)			2	2	4	3
٤٤.	٧١٦٠١	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	طب الطيور والأرانب	٧١٦	2	2	4	3
٤٥.	٧١٦٠٢	أمراض الطيور والأرانب (ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)			2	2	4	3
٤٦.	٧١٧٠١	الجراحة العامة والتخدير والأشعة General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	الجراحة والتخدير والأشعة	٧١٧	2	2	4	3
٤٧.	٧١٧٠٢	جراحة خاصة (أ) Special Surgery (A)			2	2	4	3
٤٨.	٧١٧٠٣	جراحة وأشعة الخيول Equine Surgery and X-Rays Therapeutics (Surgery)			1	2	3	2
٤٩.	٧١٧٠٤	جراحة خاصة (ب) وعلاج طبيعى Special Surgery (B) and physiotherapy			2	2	4	3
٥٠.	٧١٨٠١	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية Gynecology of Farm and Pet Animals	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعى	٧١٨	2	2	4	3
٥١.	٧١٨٠٢	توليد حيوانات المزرعة والمنزلية Obstetric of farm & Pet Animals			2	2	4	3
٥٢.	٧١٨٠	التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة			2	2	4	3

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
	٣	Artificial Insemination and Embryo Transfer						
.٥٣	٧١٨٠ ٤	تناسليات وتلقيح أصطناعى خيول Gynecology and A.I of Equine Therapeutics (Theriogenology			1	2	3	2
.٥٤	٧١٩٠ ١	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	الصحة العامه البيطريه	٧١٩	2	2	4	3
.٥٥	٧١٩٠ ٢	صحة الحيوان والدواجن والبيئة(ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)			2	2	4	3
.٥٦	٧٢٠٠ ١	أمراض مشركة (أ) Zoonoses (A)	الأمراض المشتركه	٧٢٠	1	2	3	2
.٥٧	٧٢٠٠ ٢	أمراض مشركة (ب) Zoonoses (B)			1	2	3	2
.٥٨	٧٢١٠ ١	الأمراض الباطنة عام General internal Medicine	أمراض الباطنة	٧٢١	2	2	4	3
.٥٩	٧٢١٠ ٢	الأمراض الباطنة خاص (أ) Special Internal Medicine (A)			2	2	4	3
.٦٠	٧٢١٠ ٣	الأمراض الباطنة خاص (ب) Special Internal Medicine (B)			2	2	4	3
.٦١	٧٢١٠ ٤	أمراض الخيول الباطنيه Equine Internal Medicine			1	2	3	2

م	كود المقرر	اسم المقرر	اسم وكود القسم		ساعات اتصال			ساعات معتمدة
			القسم	الكود	محاضرة	عملي	مجموع	
	٧٢٢٠١	الأمراض المعدية والاوبئه (أ) *Infectious Diseases (A)*	الأمراض المعدية والأوبئه	٧٢٢	2	2	4	3
٦٢.	٧٢٢٠٢	الأمراض المعدية والأوبئه (ب) *Infectious Diseases (B)*			2	2	4	3
٦٣.	٧٢٢٠٣	أمراض الخيول المعديه (أ) EquineInfectious Diseases (A)			1	2	3	2
٦٤.	٧٢٢٠٤	أمراض الخيول المعديه (ب) EquineInfectious Diseases (B)			1	2	3	2
٦٥.	٧٢٣٠١	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ) *Milk Hygiene and Control (A)*	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها	٧٢٣	2	2	4	3
٦٦.	٧٢٣٠٢	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها(ب) *Milk Hygiene and Control (B)*			2	2	4	3
٦٧.	٧٢٤٠١	*صحة اللحوم وتكنولوجياتهاوسلامة الغذاء* (أ) Meat Hygiene,Technology and food safety *(A)*	صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء	٧٢٤	2	2	4	3
٦٨.	٧٢٤٠٢	*صحة اللحوم وتكنولوجياتهاوسلامة الغذاء* (ب) Meat Hygiene,Technology and food safety *(B)*			2	2	4	3
٦٩.	VMT	المصطلحات الطبية البيطرية *Veterinary Medical Terminology*	مجلس الكلية	٧٠٠	1	..	1	1
٧٠.	7SI	*قضايا مجتمعية* *Societal Issues*	متطلب جامعة	٧٠٠	1	..	1	1

ثانيا :المقررات الاختيارية

١- المقررات الاختيارية العامة(General Elective Courses)

المقررات الإختيارية العامة : ثلاث مقررات بواقع 6 ساعات معتمدة :مقررات عامة فى المرحلة الأكاديمية وقبل الإكلينيكية والإكلينيكية ولا تدخل ساعاتها ضمن ساعات التسجيل ولا تدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمى.

يتم ترشيح عضو هيئة تدريس للقيام بتدريس المقرر الاختيارى العام بواسطةمجلس إداره البرنامج وموافقة مجلس الكلية

بيان بالمقررات الاختيارية ودرجاتها
Elective courses

م	الكود	اسم المقرر	ساعات الاتصال			ساعات معتمدة	درجة الامتحان
			محاضرة	عملى	مجموع		
١.	7GEC01	تاريخ الطب البيطري وآداب المهنة Veterinary Medicine History and Job Ethics	١	٢	٣	٢	٥٠
٢.	7GEC02	الإرشاد والإعلام البيطري Veterinary Media an Extension	١	٢	٣	٢	٥٠
٣.	7GEC03	لغة المانية German language	١	٢	٣	٢	٥٠
٤.	7GEC04	الغذاء والصحة العامة Food and PublicHealth Education	١	٢	٣	٢	٥٠
٥.	7GEC05	علم معامل الأغذية	١	٢	٣	٢	٥٠

					Science of food lab		
٥٠	٢	٣	٢	١	المتبقيات فى الاغذية Food residues	7GEC06	.٦
٥٠	٢	٣	٢	١	صحة المنشآت الغذائية Hygiene in food premises	7GEC07	.٧
٥٠	٢	٣	٢	١	التشريعات والمعايير الغذائية Food legislations and standards	7GEC08	.٨
٥٠	٢	٣	٢	١	ادارة المزارع والمنشآت البيطرية Management of Veterinary Farms and Establishments	7GEC09	.٩
٥٠	٢	٣	٢	١	إراحة و حقوق الحيوان Animal Welfare and Rights	7GEC10	.١٠
٥٠	٢	٣	٢	١	التسوق الدوائى Phamaceutical Marketing	7GEC11	.١١
٥٠	٢	٣	٢	١	ادارة الأعمال Business Management	7GEC12	.١٢
٥٠	٢	٣	٢	١	حقوق الملكية الفكرية Intellectual property rights	7GEC13	.١٣
٥٠	٢	٣	٢	١	المشاريع الصناعية Industrial Projects	7GEC14	.١٤
٥٠	٢	٣	٢	١	صحة قطيع	7GEC15	.١٥

					Herd Hygiene		
٥٠	٢	٣	٢	١	تسويق الغذاء Food Marketing	7GEC16	.١٦
٥٠	٢	٣	٢	١	علم التحصينات Vaccinology	7GEC17	.١٧
٥٠	٢	٣	٢	١	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية Applied biotechnology	7GEC18	.١٨
٥٠	٢	٣	٢	١	حيوانات التجارب Lab animals	7GEC19	.١٩
٥٠	٢	٣	٢	١	حيوانات برية Wild animals	7GEC20	.٢٠
٥٠	٢	٣	٢	١	ملتيميديا بيطرية Veterinary multimedia	7GEC21	.٢١
٥٠	٢	٢	..	٢	مهارات التواصل Communication Skills	7GEC22	-٢٢
٥٠	٢	٢	..	٢	نشأة العلوم الطبية وتطورها The Emergence and Development of Medical Sciences	7GEC23	-٢٣
٥٠	٢	٢	..	٢	أخلاقيات ومهارات البحث العلمى Research Ethics and Skills	7GEC24	-٢٤
٥٠	٢	٢	..	٢	الثقافة الرياضية Sports Culture	7GEC25	-٢٥

٥٠	٢	٣	٢	١	تشريح الحيوانات والطيور البرية Anatomy of wild animals and birds	7GEC26	-٢٦
٥٠	٢	٣	٢	١	هستولوجيا الطيور والأسماك Histology of birds and fish	7GEC27	-٢٧
٥٠	٢	٣	٢	١	فسيولوجيا الجمال والحيوانات الصحراوية Physiology of Camel and Desert Animals	7GEC28	-٢٨
٥٠	٢	٣	٢	١	كيمياء حيوية تحليلية Analytical biochemistry	7GEC29	-٢٩
٥٠	٢	٣	٢	١	تربية وتفريخ الأسماك Aquaculture and Hatching of fish	7GEC30	-٣٠
٥٠	٢	٣	٢	١	تربية وإنتاج الحيوانات المنزلية Breeding and production of Pet animals	7GEC31	-٣١
٥٠	٢	٣	٢	١	علم وراثة الأسماك والتكنولوجيا الحيوية Fish Genetics and Biotechnology	7GEC32	-٣٢
٥٠	٢	٣	٢	١	أسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى Basis of feasibility studies of animal, poultry and fish production	7GEC33	-٣٣
٥٠	٢	٣	٢	١	سلوك ورعاية حيوان حديقة الحيوان Zoo animal behavior and management	7GEC34	-٣٤
٥٠	٢	٣	٢	١	باثولوجيا الدواجن Avian pathology	7GEC35	-٣٥

-٣٦	7GEC36	باثولوجيا الأسماك Fish pathology	١	٢	٣	٢	٥٠
-٣٧	7GEC37	الباثولوجيا الإكلينيكية التطبيقية Applied Clinical pathology	١	٢	٣	٢	٥٠
-٣٨	7GEC38	طفيليات إكلينيكية Clinical Parasitology	١	٢	٣	٢	٥٠
-٣٩	7GEC39	إضافات الأعلاف Feed additives	١	٢	٣	٢	٥٠
-٤٠	7GEC404	اللقاحات الفيروسية Viral Vaccines	١	٢	٣	٢	٥٠
-٤١	7GEC41	بكتريا وفطريات الدواجن Poultry Bacteriology and Mycology	١	٢	٣	٢	٥٠
-٤٢	7GEC42	التوعية بمسببات الحساسية الغذائية Food allergen awareness	١	٢	٣	٢	٥٠

١- المقررات الإختيارية الاكلينيكية (Clinical Elective Courses)

المستوي الرابع والمستوى الخامس:

م	الكود	اسم المقرر	ساعات الاتصال			معتمدة	ساعات الامتحان	درجة الامتحان
			محاضرة	عملى	مجموع			
١.	7CEC01	الطب البيطرى الرياضى Veterinary Medical sports	١	٢	٣	٢	٢	٥٠
٢.	7CEC02	العلاج البدنى البيطرى Veterinary Physiotherapy	١	٢	٣	٢	٢	٥٠

٣.	7CEC03	الاشعة التشخيصية diagnostic Imaging	١	٢	٣	٢	٥٠
٤.	7CEC04	فحص الاعضاء التناسلية باستخدام الموجات فوق الصوتية Ultrasonography examination of reproductive organs	١	٢	٣	٢	٥٠
٥.	7CEC05	تحسين الخصوبة فى حيوانات المزرعة باستخدام الوسائل التناسلية المساعدة Improvement fertility in farm animal using assisted reproductive technology(ART)	١	٢	٣	٢	٥٠
٦.	7CEC06	جراحة عظام الحيوانات الاليفة Pet animals Orthopedic	١	٢	٣	٢	٥٠
٧.	7CEC07	جراحة العيون Surgery of eye	١	٢	٣	٢	٥٠
٨.	7CEC08	جراحة عظام الخيول equine orthopedic	١	٢	٣	٢	٥٠
٩.	7CEC09	امراض طيور الزينه وحدائق الحيوان والطيو ر البريه Diseases of ornmental, zoo and wild birds	١	٢	٣	٢	٥٠
١٠.	7CEC10	امراض الطيور المؤثره على انتاج البيض والفقس Poultry diseases affecting egg production and hatchability	١	٢	٣	٢	٥٠

٥٠	٢	٣	٢	١	امراض الحيوانات حديثي الولادة المعدية Infectious Diseases of newborn animals	7CEC11	١١.
٥٠	٢	٣	٢	١	امراض الابل المعدية Infectious diseases of camel	7CEC12	١٢.
٥٠	٢	٣	٢	١	امراض الحيوانات البرية المعدية Infectious diseases of wild animals	7CEC13	١٣.
٥٠	٢	٣	٢	١	اورام الحيوانات الاليفة Pet animal oncology	7CEC14	١٤.
٥٠	٢	٣	٢	١	التطبيق التشخيصى والعلاجى للمناظير فى الطب البيطرى Diagnostic and therapeutic applications of endoscopy in veterinary medicine	7CEC15	١٥.
٥٠	٢	٣	٢	١	طرق تحليل المواد السامة والمنشطات Analytical methods for toxicants and doping	7CEC16	١٦
٥٠	٢	٣	٢	١	جراحة الخيول الميدانية Equine filed Surgery	7CEC17	١٧
٥٠	٢	٣	٢	١	تطبيقات الموجات فوق الصوتية فى مجال التناسل Applied Ultrasonography in Reproduction	7CEC18	١٨
٥٠	٢	٣	٢	١	الوقاية من الأمراض المعدية ومكافحتها	7CEC19	١٩

					Prevention and control of infectious diseases		
٥٠	٢	٣	٢	١	جراحة الماشية الميدانية Cattle filed surgery	7CEC20	٢٠
٥٠	٢	٣	٢	١	بيوتكنولوجي التناسل Reproductive biotechnology	7CEC21	٢١
٥٠	٢	٣	٢	١	مكافحة الأمراض الوبائية Combating of infectious diseases	7CEC22	٢٢
٥٠	٢	٣	٢	١	التواصل الصحي البيطري Veterinary Health Communication	7CEC23	٢٣
٥٠	٢	٣	٢	١	أمراض الطيور البرية والمنزلية Wild and pet birds diseases	7CEC24	٢٤
٥٠	٢	٣	٢	١	الموجات فوق الصوتية التشخيصية البيطرية Veterinary Diagnostic ultrasound	7CEC25	٢٥
٥٠	٢	٣	٢	١	سلامة الغذاء في أماكن التقديم Food safety in food serving places	7CEC26	٢٦
٥٠	٢	٣	٢	١	وبائيات بيطرية *Veterinary epidemiology*	7CEC27	٢٧

المقررات الإجباري والتي لها متطلبات سابقة:

- لايجوز للطالب التسجيل فى مقرر له متطلبات سابقة قبل استيفاء شروط النجاح فى المقررات السابقة.

كود المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق
٧.١.٢	التشريح المقارن(أ)	التشريح والاجنة العام
٧.١.٣	التشريح المقارن(ب)	التشريح المقارن(أ)
٧.٢.٢	علم الأنسجة الخاص	علم الخلية وعلم الأنسجة العام
٧.٣.١	فسيولوجيا عام	علم الخلية وعلم الأنسجة العام

كود المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق
٧٠٣٠٢	فسيولوجيا خاص(أ)	فسيولوجيا عام
٧٠٤٠٢	كيمياء حيوية(أ)	كيمياء عام
٧٠٤٠٣	كيمياء حيوية (ب)	كيمياء حيوية(أ)
٧٠٥٠٤	الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية (أ)	كيمياء عام
٧٠٦٠٢	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (ب)	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (أ)
٧١١٠١	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)	كيمياء حيوية (ب)
٧١١٠٢	التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب)	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)
٧٠٧٠١	أدوية عام	فسيولوجيا خاص(أ)_كيمياء حيوية (ب)
٧٠٧٠٢	أدوية خاص	أدوية عام
٧١٤٠١	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ)	أدويةخاص_التشريح المقارن(ب)
٧١٤٠٢	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب)	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ)- أدوية خاص
٧١٠٠٢	طفيليات بيطرية(ب)	طفيليات بيطرية (أ)
٧١٣٠١	بكتريا وفطريات ومناعة عام	كيمياء حيوية(بيولوجيا جزيئية) كيمياء حيوية (ب)
٧١٣٠٢	بكتريا وفطريات ومناعة خاص	بكتريا وفطريات ومناعة عام
٧١٢٠١	فيروسات عام	كيمياء حيوية(بيولوجيا جزيئية) كيمياء حيوية (ب)
٧١٢٠٢	فيروسات خاص	فيروسات عام
٧٠٨٠١	باثولوجيا عام	علم الخلية وعلم الأنسجة العام
٧٠٨٠٢	باثولوجيا الاجهزة	باثولوجيا عام
٧٠٨٠٣	باثولوجيا خاص	باثولوجيا عام

كود المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق
٧٠٩٠١	باثولوجيا إكلينيكية (أ)	كيمياء حيوية (ب)ـ باثولوجيا عام
٧٠٩٠٢	باثولوجيا إكلينيكية(ب)	باثولوجيا إكلينيكية (أ)
٧١٩٠١	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ)	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ طفيليات بيطرية(ب) - فيروسات خاص
٧١٩٠٢	صحة الحيوان والدواجن والبيئة(ب)	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ)
٧٢٠٠١	أمراض مشركة (أ)	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات عام
٧٢٠٠٢	أمراض مشركة (ب)	أمراض مشركة (أ)
٧٢٣٠١	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ)	كيمياء حيوية (ب)
٧٢٣٠٢	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها(ب)	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ)
٧٢٣٠٣	صحه اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء (أ)	باثولوجيا الاجهزة
٧٢٣٠٤	صحه اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء (ب)	صحه اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء (أ)
٧١٧٠١	الجراحة العامة والتخدير والأشعة	التشريح والاجنة العام - أدوية خاص
٧١٧٠٢	جراحة خاصة (أ)	الجراحة العامة والتخدير والأشعة
٧١٧٠٣	جراحة خاصة (ب) وعلاج طبيعى	جراحة خاصة (أ)
٧١٧٠٤	تشخيص إكلينيكى وعلاج حيوان (جراحة)	الجراحة العامة والتخدير والأشعة ـ التشريح والاجنة العام
٧١٨٠١	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية	فسيولوجيا خاص(أ)ـ أدوية خاص
٧١٨٠٢	توليد حيوانات المزرعة والمنزلية	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية ـ التشريح المقارن(ب)
٧١٨٠٣	التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية ـ توليد حيوانات المزرعة والمنزلية
٧٢١٠١	الأمراض الباطنة عام	فسيولوجيا خاص(أ) أدوية خاص ـ التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)
٧٢١٠٢	الأمراض الباطنة خاص (أ)	الأمراض الباطنة عام

كود المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق
٧٢١.٣	الأمراض الباطنة خاص (ب)	الأمراض الباطنة خاص (أ)
٧٢٢.١	الأمراض المعدية (أ)	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص طفيليات بيطرية(ب)باثولوجيا الاجهزة
٧٢٢.٢	الأمراض المعدية(ب)	الأمراض المعدية (أ)
٧١٥.١	أمراض الأسماك والأحياء المائية (أ)	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص طفيليات بيطرية(ب)
٧١٥.٢	أمراض الأسماك والأحياء المائية (ب)	أمراض الأسماك والأحياء المائية (أ)
٧٢٠.١	أمراض الطيور والأرانب (أ)	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص طفيليات بيطرية(ب)
٧٢٠.٢	أمراض الطيور والارانب (ب)	أمراض الطيور والأرانب (أ)

المقررات الإختيارية التي لها متطلبات سابقة .

كود المقرر	اسم المقرر	المتطلب السابق
701E	تشريح الحيوانات والطيور البرية	التشريح والاجنة العام التشريح المقارن(أ)
702E	هستولوجيا الطيور والأسماك	علم الأنسجة الخاص
703E	فسيولوجيا الجمل والحيوانات الصحراوية	فسيولوجيا عام
704E	كيمياء حيوية تحليلية	كيمياء حيوية(أ)
705E	تربية و انتاج الحيوانات المنزلية	إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية
705E	علم وراثة الأسماك والتكنولوجيا الحيوية	كيمياء حيوية(أ)
705E	أسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى	إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية

706E	سلوك ورعاية حيوان حديقة الحيوان	فسيولوجيا عام
707E	فارماكولوجى إكلينيكي	فسيولوجيا خاص(أ) ـ كيمياء حيوية(أ)
708E	باثولوجيا الدواجن	علم الأنسجة الخاص
710E	طفيليات إكلينيكية	كيمياء حيوية(بيولوجيا جزيئية)
711E	إضافات الأعلاف	كيمياء حيوية (ب)
711E	التوعية بمسببات الحساسية الغذائية	كيمياء حيوية (ب)ـفسيولوجيا خاص (ب)
711E	طرق تحليل المواد السامة والمنشطات	أدوية خاص
711E	سلامة الغذاء في أماكن التقديم	بكتريا وفطريات ومناعة خاص
709E	الباثولوجيا الإكلينيكية	كيمياء حيوية (ب)ـباثولوجيا الاجهزة
721E	أمراض الحيوانات حديثي الولادة	أدوية خاص ـ التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ)
721E	مكافحة الأمراض الوبائية	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص
717E	جراحة الخيول الميدانية	التشريح والاجنة العام
717E	جراحة الماشية الميدانية	التشريح والاجنة العام
718E	تطبيقات الموجات فوق الصوتية في مجال التناسل	التشريح التطبيقى ـ الجراحة العامة والتخدير والأشعة
718E	بيوتكنولوجي التناسل	فسيولوجيا خاص (ب)ـتناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية
719E	مكافحة الأمراض الوبائية	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص
719E	التواصل الصحي البيطري	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص
716E	أمراض الطيور البرية والمنزلية	بكتريا وفطريات ومناعة خاص ـ فيروسات خاص
721E	الموجات فوق الصوتية التشخيصية البيطرية	الأمراض الباطنة خاص (ب)ـ الجراحة العامة والتخدير والأشعة

١- المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	الدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70101	التشريح والأجنة العام *General Anatomy and Embryology*	اجبارى	2	2	4	3	لا يوجد	100
٢	70201	الأنسجه والخلايا عام General Histology and Cytology	اجبارى	2	2	4	3	لا يوجد	100
٣	7VMT	المصطلحات الطبية البيطرية *Veterinary Medical Terminology*	اجبارى	1	٠٠	1	1	لا يوجد	50
٤	Sci01	كيمياء عام General Chemistry (Organic and Inorganic)	اجبارى	1	2	3	2	لا يوجد	50
٥	70105	تشريح الجهاز الحركى والحشوى فى الخيول *Anatomy of locomotor system and Splanchnology*	اجبارى	1	2	3	2	لا يوجد	50
٦	7SI	*قضايا مجتمعية (لا تضاف الى المجموع)* *Societal Issues*	*متطلب جامعة اجباري*	1	٠٠	1	1	لا يوجد	50
إجمالي عدد الساعات				8	8	16	12	٠٠	350

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	الدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70102	التشريح المقارن (أ) Comparative Anatomy(A)	اجبارى	2	2	4	3	تشريح عام	100
٢	70202	الأنسجة والخلايا الخاص Special Histology and cytology	اجبارى	1	2	3	2	الأنسجة عام	50
٣	70401	كيمياء حيوية (أ) Biochemistry (A)	اجبارى	2	2	4	3	كيمياء عام	100
٤	70301	فسيولوجيا عام General Physiology	اجبارى	2	2	4	3	الأنسجة عام	100
٥	70507	إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية Biostatistics and bioinformatics	اجبارى	1	2	3	2	لا يوجد	50
٦	70503	تربية وإنتاج الاسماك Fish breeding and Production	اجبارى	1	2	3	2	لا يوجد	50
٧	7GEC	مقرر اختيارى عام (لا تضاف للساعات المعتمدة اومجموع الدرجات)	اختيارى	1	2	3	2	..	50
		إجمالي عدد الساعات		9	12	21	15	..	450

ملخص الساعات المعتمدة الخاصة بالمستوى الاول

ساعات معتمدة اجبارية	ساعات معتمدة اختيارية	اجمالى الساعات	مجموع درجات المستوى الاول
27	2	29	800

ملاحظة هامة :المقررات الاختيارية العامة لا تدخل ضمن مجموع الساعات المعتمدة ولا تدخل فى المجموع التراكمى ومتطلبات جامعة تضاف الى الساعات ولكن لا تضاف الى المجموع التراكمى لكل المستويات الدراسية.

٢- المستوى الثانى

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	الدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملى	مجموع			
١	70103	التشريح المقارن(ب) Comparative Anatomy (B)	اجبارى	2	2	4	3	التشريح المقارن(أ)	100
٢	70203	الأنسجة والخلايا الخاص (ب) Special Histology and cytology(B)	اجبارى	1	2	3	2	الأنسجة والخلايا الخاص(أ)	50
٣	70402	كيمياء حيوية(ب) Biochemistry (B)	اجبارى	2	2	4	3	كيمياء (أ)	100
٤	70302	فسيولوجيا خاص(أ) Special Physiology (A)	اجبارى	2	2	4	3	فسيولوجيا عام	100
٥	70501	الإنتاج الحيواني والداجني (أ) Animal and Poultry Production (A)	اجبارى	2	2	4	3	لايوجد	100
٦	70601	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها(أ) Animal and poultry behavior and management (A)	اجبارى	2	2	4	3	سلوكيات ورعاية الحيوان	100
٧	70504	الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية(أ) Veterinary genetic and genetic engineering (A)	اجبارى	1	2	3	2	الكيمياء الحيوية العامة	50
		إجمالي عدد الساعات		12	14	26	19	..	600

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	لدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70403	كيمياء حيوية(بيولوجيا جزينية) Biochemistry (molecular biology)	اجبارى	2	2	4	3	الكيمياء الحيوية العامة	100
٢	70303	فسيولوجيا خاص(ب) Special Physiology (B)	اجبارى	2	2	4	3	فسيولوجيا بيطري عام	100
٣	70502	الإنتاج الحيواني والداجني(ب) Animal and Poultry Production (B)	اجبارى	2	2	4	3	الإنتاج الحيواني والداجني(أ)	100
٤	70602	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (ب) Animal and poultry behavior and mangmanet (B)	اجبارى	2	2	4	3	سلوكيات ورعاية الحيوان	100
٥	70504	لوراثة البيطرية والهندسة الوراثية(ب) Veterinary genetic and genetic engineering (B)	اجبارى	2	2	4	3	كيمياء عام	100
٦	70506	الاقتصاد وإدارة المشروعات Economy and project Management	اجبارى	1	2	3	2	لا يوجد	50
٧	70104	التشريح التطبيقى Applied anatomy	اجبارى	2	2	4	3	تشريح عام	100
٨	7GEC	مقرر اختيارى عام(لا تضاف للساعات المعتمدة اومجموع الدرجات)	اخيارى	1	2	3	2	..	50
		إجمالي عدد الساعات		13	14	27	20	..	650

ملخص الساعات المعتمدة الخاصة بالمستوى الثانى		
ساعات معتمدة اجبارية	ساعات معتمدة اختيارية	مجموع درجات المستوى الثانى
(39)	(2)	(1250)

٣- المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمده	متطلبات التسجيل	لدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70801	باثولوجيا عام General Pathology	اجبارى	2	2	4	3	الأنسجه والخلايا عام	100
٢	71001	طفيليات بيطرية(أ) Veterinary Parasitology(A)	اجبارى	2	2	4	3	لا يوجد	100
٣	71201	فيروسات عام General Virology	اجبارى	2	2	4	3	بيولوجيا جزيئية - الكيمياء الحيوية (ب)	100
٤	71301	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة عام General Bacteriology, Mycology and Immunnology	اجبارى	2	2	4	3		100
٥	70701	أدوية بيطريه عام Veterinary Pharmacology (A)	اجبارى	2	2	4	3	فسيولوجيا بيطري خاص – الكيمياء الحيوية (ب)	100
٦	71101	التغذية والتغذية الإكلينيكية(أ) Nutrition and Clinical Nutrition (A)	اجبارى	2	2	4	3	الكيمياء الحيوية (ب)	100
٧	72301	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها(أ) Milk Hygiene and Control (A)	اجبارى	2	2	4	3	الكيمياء الحيوية (ب)	100
		إجمالي عدد الساعات		14	14	28	21	٠٠	700

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	لدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70802	باثولوجيا الاجهزة *Systematic Pathology*	اجبارى	2	2	4	3	باثولوجيا عام	100
٢	71002	طفيليات بيطرية(ب) *Veterinary Parasitology(B)*	اجبارى	2	2	4	3	طفيليات (أ)	100
٣	71202	فيروسات خاص *Special Virology*	اجبارى	1	2	3	2	فيرولوجيا عام	50
٤	71302	بكتريا وفطريات ومناعة خاص *Special Bacteriology, Mycology and Immunnology*	اجبارى	2	2	4	3	بكتريا وفطريات ومناعة عام	100
٥	70702	أدوية بيطريه خاص *Veterinary Pharmacology (B)*	اجبارى	2	2	4	3	أدويه عام	100
٦	71102	التغذية والتغذية الإكلينيكية(ب) Nutrition and Clinical Nutrition (B)	اجبارى	2	2	4	3	التغذية والتغذية الإكلينيكية (١)	100
٧	72302	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (ب) *Milk Hygiene and Control (B)*	اجبارى	2	2	4	3	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ)	100
٨	7GEC	مقرر اختيارى عام(لا تضاف للساعات المعتمدة اومجموع الدرجات)	اختيارى	1	2	3	2	..	50
		اجمالي عدد الساعات		13	14	27	20	..	650

ملخص الساعات المعتمدة الخاصة بالمستوى الثالث		
ساعات معتمدة اجبارية	ساعات معتمدة اختيارية	مجموع درجات المستوى الثالث
41	2	1350

٤- المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	الدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70903	باثولوجيا خاص Special Pathology	اجبارى	2	2	4	3	باثولوجيا الاجهزة	100
٢	71801	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية Gynecology of Farm and Pet Animals	اجبارى	2	2	4	3	فسيولوجيا خاص وادويه ب	100
٣	71701	الجراحة العامة والتخدير والأشعة General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	اجبارى	2	2	4	3	ادويه (ب) وتشريح (ب)	100
٤	70901	باثولوجيا إكلينيكية(أ) Clinical Pathology (A)	اجبارى	1	2	3	2	الكيمياء الحيوية (ب) – باثولوجيا عام	50
٥	71401	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A)	اجبارى	2	2	4	3	- أدويه خاص	100
٦	72101	الأمراض الباطنة عام General Internal Medicine	اجبارى	2	2	4	3	فسيولوجيا بيطري خاص – أدويه خاص - التغذية الإكلينيكية	100
٧	71501	أمراض الأسماك والأحياء المائيه (أ) Fish Diseases and Aquatic animalst (A)	اجبارى	1	2	3	2	بكتريا خاص وفطريات – فيرولوجيا خاص طفيليات (ب)	50
8	7GCC	مقرر اختيارى اكلينيكى	اختيارى	1	2	3	2	،،	50
		إجمالي عدد الساعات		13	16	29	21		650

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	الدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	70902	باثولوجيا إكلينيكية(ب) *Clinical Pathology (B)*	اجبارى	1	2	3	2	باثولوجيا إكلينيكية(أ)	50
٢	71402	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية(ب) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B)	اجبارى	1	2	3	2	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ)	50
٣	72102	الأمراض الباطنة خاص(أ) Special Internal Medicine (A)	اجبارى	2	2	4	3	الأمراض الباطنة عام	100
٤	71502	أمراض الأسماك والأحياء المائيه (ب) Fish Diseases and Aquatic animalst (B)	اجبارى	2	2	4	3	أمراض الأسماك والأحياء المائية (١)	100
٥	71802	توليد حيوانات المزرعة والمنزلية Obstetric of farm & Pet Animals	اجبارى	2	2	4	3	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية - التشريح واجب(٢)	100
٦	71702	جراحة خاصة (أ) Special Surgery (A)	اجبارى	2	2	4	3	الجراحة العامة والتخدير والأشعة	100
7	72202	الأمراض المعدية (ب) Veterinary Infectious Diseases (B)	اجبارى	2	2	4	3	الأمراض المعدية (أ)	100
٨	7GCC	مقرر اختيارى اكلينيكى	اختيارى	1	2	3	2	٠٠	50
		إجمالي عدد الساعات		13	16	29	21	٠٠	650

ملخص الساعات المعتمدة الخاصة بالمستوى الرابع		
ساعات معتمدة اجبارية	ساعات معتمدة اختيارية	المجموع (42) (مجموع الدرجات 1300)
(38)	(4)	

ملحوظة المقرر الاختيارى الاكلينيكى يضاف للساعات والدرجات ويجوز للطالب اختيارة اثناء الفصل الدراسى الاول او الثانى للمستوى الرابع و الخامس

٥- المستوى الخامس:

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	لدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	72401	صحه اللحوم وتكنولوجيائها وسلامه الغذاء (أ) Meat and fish Hygiene and Control (A)	اجبارى	2	2	4	3	بائولوجيا الأجهزه	100
٢	72103	الأمراض الباطنة خاص (ب) Special Internal Medicine (B)	اجبارى	2	2	4	3	الأمراض الباطنة الخاص (أ)	100
٣	72203	أمراض الخيول المعديه (أ) Equine nfectious Diseases (A)	اجبارى	1	2	4	3	بكتريا خاص وفطريات – فيرولوجيا خاص - طفيليات (٢) - بائولوجيا الأجهزه	50
٤	71803	تلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer	اجبارى	2	2	4	3	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية- توليد حيوانات المزرعة والمنزلية	100
٥	71703	جراحة وأشعة الخيول Equine Surgery and X-Rays	اجبارى	1	2	4	3	جراحة خاصة	50
٦	71601	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	اجبارى	2	2	4	3	بكتريا خاص وفطريات – فيرولوجيا خاص - طفيليات (٢)	100
٧	71901	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	اجبارى	2	2	4	3	بكتريا خاص وفطريات – طفيليات (ب) - فيرولوجيا خاص (ب)	100
٨	72001	أمراض مشركة (أ) Zoonoses (A)	اجبارى	1	2	3	2	بكتريا خاص وفطريات – فيرولوجيا خاص	50
		إجمالي عدد الساعات		13	16	29	21	..	650

الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	المقـــرر الدراسى	نوع المقرر	عدد ساعات اتصال			ساعات معتمدة	متطلبات التسجيل	لدرجة النهائية للمقرر
				محاضرة	عملي	مجموع			
١	72402	صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء (ب) Meat and fish Hygiene and Control (B)	اجبارى	2	2	4	3	صحه اللحوم وتكنولوجيانها وسلامه الغذاء (أ)	100
٢	72204	أمراض الخيول المعديه (ب) Equine nfectious Diseases (B)	اجبارى	1	2	3	2	الأمراض المعدية (أ)	50
3	72104	أمراض الخيول الباطنيه Equinel Internal Medicine	اجبارى	1	2	4	2	الأمراض الباطنة الخاص	50
4	71804	تناسليات وتلقيح أصطناعى خيول Gynecology and A.I of Equine	اجبارى	1	2	4	2	فسيولوجيا خاص وتوليه ب	50
5	71902	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)	اجبارى	2	2	4	3	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (١)	100
6	71704	جراحة خاصة (ب) وعلاج طبيعى Special Surgery (B) and physiotherapy	اجبارى	2	2	4	3	جراحة خاصة	100
7	71602	أمراض الطيور والأرانب (ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)	اجبارى	2	2	4	3	أمراض الطيور والأرانب (أ)	100
8	72002	أمراض مشركة (ب) Zoonoses (B)	اجبارى	1	2	3	2	الأمراض المشتركة (أ)	50
9	7GCC	مقرر اختيارى اكلينيكى	اختيارى	1	2	3	2	..	50
		إجمالي عدد الساعات		13	18	31	22	..	650

ملخص الساعات المعتمدة الخاصة بالمستوى الخامس		
ساعات معتمدة اجبارية	ساعات معتمدة اختيارية	المجموع
42	(2)	44 (مجموع درجات المستوى الخامس 1350)

ملحوظة المقرر الاختيارى الاكلينيكى يضاف للساعات والدرجات ويجوز للطالب اختيارة اثناء الفصل الدراسى الاول او الثانى للمستوى الرابع والخامس

مادة (٦٠): المحتوى العلمى للمقررات الدراسيه

المحتوى العلمى للمقررات الدراسية بالأقسام العلمية

	كود المقر ر	اسم المقرر	القسم العلمى	المحتوى العلمى
1	70101	التشريح والأجنة العام *General Anatomy and Embryology*	التشريح وعلم الأجنة	• General anatomy (osteology, syndesmology, myology) • General embryology (gametogenesis, fertilization, cleavage, gastrulation, fetal membranes, placentation).
2	70102	التشريح المقارن (أ) *Comparative Anatomy(A)*		• Special embryology of body systems (digestive, respiratory, cardiovascular, urogenital, nervous, endocrine). • Fish and poultry anatomy • Digestive system of domestic animals. • Respiratory system of domestic animals. • Urogenital anatomy
3	70103	التشريح المقارن (ب) *Comparative Anatomy (B)*		• Cardiovascular anatomy • Neuroanatomy • Lymphatic system
4	70104	التشريح التطبيقى *Applied anatomy*		• Applied anatomy of head region • Applied anatomy of the thoracic limb • Applied anatomy of hind limb • Applied anatomy of the trunk
	70105	تشريح الجهاز الحركى والحشوى فى الخيول *Anatomy of locomotor system and Splanchnology*		Equine anatomy (osteology, syndesmology, myology) • Equine embryology (gametogenesis, fertilization, cleavage, gastrulation, fetal membranes, placentation
5	70201	علم الأنسجة والخلايا	الأنسجة والخ	• Histological techniques, cytology, epithelial tissue, connective tissue, blood and bone marrow, cartilage and bone , muscular tissue,

skin, mammary gland and sense organs		العلم *General Histology and Cytology*		
• Lymphatic system, Cardiovascular system, Respiratory system, Nervous tissue, and Nervous system		علم الخلية والأنسجة *Special* الخاص (أ) *General Histology and Cytology (A)*	70202	6
- Urinary system, Digestive system and reproductive system *Avian histology* • *Fish histology*		علم الخلية والأنسجة *Special* الخاص (ب) *General Histology and Cytology (B)*	70203	7
• Organic Chemistry: Alkenes and Alkynes, Alcohols Ethers and Epoxides, Aldehydes and Ketones, Carboxylic acids and their derivatives, Amines compounds and phenols . • Physical Chemistry: Gaseous, Liquid and Solid state, Thermochemistry, equilibrium, Solutions	كلية العلوم	كيمياء عام *General Chemistry (Organic and Inorganic)*	*Sc001*	8
• Carbohydrates, Lipids, Proteins, Nucleoproteins and nucleic acids, Enzymes and coenzymes, Vitamins, Animal pigments and Hormones	الكيمياء الحيوية	كيمياء حيوية (أ) *Biochemistry (A)*	70401	11
• Carbohydrate Metabolism, Lipid Metabolism, General Protein Metabolism Mineral Metabolism Amino acids' Metabolism Blood, The urine, Putrefaction and detoxication and Biological Oxidation		كيمياء حيوية (ب) *Biochemistry (B)*	70402	12
• Basic molecular biology • Molecular structure of carbohydrates; Lipids; Proteins; Nucleic acids; Vitamins; Hormones; Cell membranes and enzymes. Practical identification of biochemical molecules; separation techniques. • PCR • Real time PCR		كيمياء حيوية (بيولوجيا جزيئية) *Molecular Biochemistry*	70403	13

• Cell physiology, Physiology of muscle &nerve, Autonomic nervous system Physiology of sense organs, Physiology of nervous system, Physiology of thermoregulation, Physiology of blood,	الفسيولوجيا	فسيولوجيا عام *General Physiology*	70301	14
• Physiology of endocrine, digestive , urinary, cardiovascular, male and female reproductive systems		فسيولوجيا خاص (أ) *Special Physiology (A)*	70302	15
• Physiology of urinary system and Physiology of respiratory system • Fish and poultry physiology		فسيولوجيا خاص (ب) *Special Physiology (B)*	70303	16
• Histopathological.Technique, Inflammation and Healing, Disturbances in Circulation, Disturbances in Cell Metabolism, Necrosis and gangrene, Disturbances in Cell Growth, Oncology	باثولوجيا	باثولوجيا عام *General Pathology*	70801	17
• Pathology of endocrine, digestive , urinary, cardiovascular, reproductive, respiratory systems		باثولوجيا الاجهزة *Systematic Pathology*	70802	18
• Pathology of Bacterial and viral, parasitic and mycotic diseases of animal, birds and fish		باثولوجيا خاص *Special Pathology*	70803	19
• Introduction into Parasitology. • Habitat, Morphology, Life cycle, Diagnosis, Control and Medical importance of: Trematodes, Cestodes and Nematodes. • Helminthological techniques .	طفيليات	طفيليات (أ) *Veterinary Parasitology(A)*	71001	20
• Introduction into Arthropods. • Habitat, Morphology, Life cycle, Diagnosis, Control and Medical importance of: Arthropods and Protozoa • Diagnostic techniques of Arthropods and protozoa. • immunity to Parasites .		طفيليات (ب) *Veterinary Parasitology(B)*	71002	21

• Fish Parasites				
• Fundamental characters of viruses • General properties of viruses • Viral haemagglutination • Virus – Cell relationships • Pathogenesis of viral infections • Interference phenomenon • Viral vaccines: • Antiviral drugs	الفيرولوجيا	فيروسات عام *General Virology*	71201	22
Classification of viruses: • • Riboviruses (RNA-viruses:) • • Deoxyriboviruses (DNA-viruses:)		فيروسات خاص *Special Virology*	71202	23
• General bactericlogy: Morphology. Bacterial genetics and Growth • Mycology: Morphology, Mycotoxins and Growth and reproduction • Immunology: Structure of Immune system, Antigen, antibodies and complement system, Innate immune response, Acquired immune response and Hypersensitivity	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	بكتريا وفطريات ومناعة عام *General Bacteriology, Mycology and Immunnology*	71301	24
• Systematic Bacteriology: Gram positive bacteria and Gram negative bacteria • Systematic mycology: Moulds, Yeasts and Dimorphic fungi		بكتريا وفطريات ومناعة خاص *Special Bacteriology, Mycology and Immunnology*	71302	25
• Introduction and general pharmacology. • Drugs affecting on autonomic nervous system, autacoids and anti-inflammatory drugs. • Drugs affecting on central nervous system	الادوية البيطريه	أدويه بيطريه عام *General*	70701	26

and general anesthesia. • Drugs affecting on cardiovascular system.		*Pharmacology*		
• Pharmacology of systems: Drugs affecting on Respiratory system, Drugs affecting on Digestive system, Drugs affecting on Reproductive system, Drugs affecting on Urinary system and Drugs affecting on eye and skin • Drugs affecting metabolism and growth promoting agents. • Chemotherapy: Antimicrobials, Anthelmintics, Antifungal drugs, Antiprotozoal drugs Insecticides, Antiseptics and disinfectants and Antiviral drugs • Drug toxicology • Clinical pharmacology and miscellaneous drug studies		أدوية بيطريه خاص *Special Pharmacology*	70702	27
• Technical terms • Water nutrition • Carbohydrate nutrition, Protein nutrition and Lipids' nutrition • Vitamins • Minerals • Feedstuffs and Evaluation of feedstuffs • Nutritional problems	التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطريه	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ) *Nutrition and Clinical Nutrition (A)*	71101	28
• Feeding standards for maintenance, growth and lactation. • Requirements for reproduction, lactation, wool and growth • Dairy Nutrition, Beef Nutrition Sheep and goat nutrition • Poultry and rabbit nutrition and Fish nutrition and Pet animal nutrition • Ration formulation for different animal		التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب) *Nutrition and Clinical Nutrition (B)*	71102	29

species • Feed processing and storage				
• Stress • Water pollution • Air pollution • Epidemiology	الصحة العامه البيطريه	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	71901	30
• Animal and poultry housing • Animal wastes management • Combating of infectious diseases • Disinfection		صحة الحيوان والدواجن والبيئة (ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)	71902	31
• Introduction to zoonotic diseases • Bacterial zoonotic diseases • Mycotic zoonotic diseases • Chlamydia and Rickettsial diseases	الامراض المشتركة	أمراض مشتركة (أ) Zoonoses (A)	72001	32
• Parasitic zoonotic diseases • Viral zoonotic diseases		أمراض مشتركة (ب) Zoonoses (B)	72002	33
• Traits, phenotypes, Genotypes and Genes in populations. • Mating strategies based on animal performance (phenotype): assortative mating • Mating strategies based on pedigree: inbreeding and out breeding. • Advanced Animal, Poultry and Fish breeding. • Breeding for disease resistance and immune responsiveness • Part I: POULTRY PRODUCTION:	تنمية الثروة الحيوانية	الإنتاج الحيواني والداجني (أ) *Animal and Poultry Production (A)*	70501	34

1 Poultry House Environments and design. 2 Laying Management and Breeder Management 3 Artificial Incubation and Hatchability. 4 Management of Broilers. 5 Brooder and Growing Management.				
• Part II: ANIMAL PRODUCTION: 1 Reproductive performance of dairy cattle. 2 Milking. 3 Classes and breeds of animals. 4 Managing the dry cow 5 Selecting dairy sires and dairy cattle. 6 Principles and practices of sheep and goat production. • Part III: FISH PRODUCTION		الإنتاج الحيواني والداجني (ب) *Animal and Poultry Production (B)*	70502	35
Fish production: Guidelines for Site selection for aquaculture - Selection of species and Culture Systems - Biological characteristics of fish species - Water quality criteria and management - Fish hatcheries – Principals of pond fertilization - Hatchry management		تربيه وأنتاج الأسماك Fish breeding and Production	70503	36
• Description of the data: A- Pictorial Description (Frequency distribution tables, histograms, polygons; curves). B- Quantitative Description. (i)- Central tendency (A. mean, G. mean, W. mean, median, mode, IQR, and Box plot). (ii)- Dispersive measurement(Variance, SD, SE, and CV %). • Analysis of categorical data: 1 Chi-squared tests 2 Quantifying risk; disease prevalence.		إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية *Biostatistics and bioinformatics*	70507	37

3 Experimental design. 4 Analysis of regression and correlation.				
Part I: Cytogenetics: • Chromosome and cell cycle • Heterochromatin and Euchromatin. • Sex determination		الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية (أ) *Veterinary genetic and genetic engineering (A)*	70505	38
Part II: Molecular Genetics: • DNA replication, Transcription and Translation, Genetic expression,The genetic code and Regulation of protein synthesis Part III: Mutation • The genetic manipulation and genetic engineering • Part IV: Immunogenetics		الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية (ب) *Veterinary genetic and genetic engineering (B)*	70506	39
• Introduction about veterinaryeconomics. Pricing • Elasticity measures • The business of veterinary practice • Management in veterinary setting • Veterinary marketing • Economic and productive efficiency of animal production farms • Methods used for assessing the economic benefits of disease control • Basis of feasibility studies of animal production projects • Comparison between the economic traits of farm animals		الاقتصاد وإدارة المشروعات *Economy and project Management*	70504	40

• Sampling and physical properties of milk • Sources of contamination of milk • Milk composition and its chemical analysis • Factors affecting microbial growth • Clean milk production • Residues and contaminants • Pathogens in milk • Keeping quality tests of milk • Spoilage organisms	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ) *Milk Hygiene and Control (A)*	72301	41
• Dairy products - Food processing technologies - Diseases transmitted through milk - Mastitis and milk quality ,HACCP system indairy products		الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (ب) *Milk Hygiene and Control (B)*	72302	42
• Types of abattoirs - Ante mortem inspection- Post mortem examination- Bacterial diseases of food animals- Tuberculosis- Viral diseases of food animal- Methods of animals slaughtering- Abnormal conditions of food animals- Poultry meat hygiene-parasitic diseases of food animals	صحه اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء	*صحه اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء (أ)* *Meat Hygiene,Technology and Food Safety (A)*	72401	43
• Fish meat hygiene - Animal byproducts -Meat preservation - Meat technology - Meat residues - Chemical composition of meat - Rigor mortis - Meat analysis - Identification of animal species - Ostrich meat hygiene		*صحه اللحوم وتكنولوجياتها وسلامه الغذاء (ب)* *Meat Hygiene,Technology and Food Safety (B)*	72402	44
•Medicolegal reports, Animal identification, Death and post-mortem changes, Medicolegal wounds, Firearm wounds, Asphyxia, Criminal abortion, Blood stains examination, Seminal stains examination, Hair and fiber examination, Veterinary regulations - Thermal injuries	الطب الشرعي والسموم	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (أ) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary	71401	45

		Regulations (A)		
General toxicology; Toxickinetic and toxic dynamics; clinical toxicology; Antidotes, Analytical toxicology; toxicity of pesticides; Toxicity of heavy metals; Mycotoxins; Animal poisons; Poisnous plants; Radiation toxicity; Environmental toxicology; Toxic gases; Role of nano-particles in toxicology field.		الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B)	71402	46
• Infectious Bacterial diseases of cattle and buffaloes. • Infectious Viral diseases of cattle and buffaloes. • Infectious Parasitic diseases of cattle and buffaloes. • Infectious Mycotic diseases of cattle and buffaloes. • Infectious Rickettsial diseases of cattle and buffaloes. • Infectious diseases of calves. • Infectious diseases of camels:	الأمراض المعدية والأوبئة	الأمراض المعدية والأوبئة (أ) Infectious Diseases and Epidemix (A)	72201	47
• Infectious Viral diseases of Sheep and Goats • Infectious Mycotic disease of Equine • Infectious Bacterial diseases of Sheep and Goats • Infectious Viral diseases of Dogs and cats • Infectious Parasitic diseases of Sheep and Goats • Infectious Bacterial diseases of Dogs and cats		الأمراض المعدية والأوبئة (ب) Infectious Diseases and Epidemix (B)	72202	48

• Infectious Viral diseases of Equine • Infectious Parasitic diseases of Dogs and cats • Infectious Bacterial diseases of Equine • Infectious Mycotic diseases of Dogs and cats • Infectious Parasitic diseases of Equine				
• Studying the infectious diseases caused by bacterial, viral, affecting equine. Laboratory diagnosis of infectious diseases(ELISA- PCR-HI – NT-Fecal examination		الأمراض المعدية للخيول (أ) Equine nfectious Diseases (A)	72203	
• Studying the infectious diseases caused by mycotic and parasitic diseases affecting equine. Therapeutic drugs in fie		الأمراض المعدية للخيول (ب) Equine nfectious Diseases (B)	72204	49
• Bacterial diseases of fish. • Fish farm construction. • Parasitic diseases of fish. • Hydrobiology and chemistry of aquaculture • Viral diseases of fish. • Laboratory diagnosis of fish diseases. • Commercial farm-food fish. • Internal anatomy and external features of fish. • General ichthyology and fish biology. • Technical terms of aquaculture. • Fish transportation & specimens dispatch. • Nutritional diseases of fish.	طب الأحياء المائية	امراض الاسماك والأحياء المائيه (أ) Fish and Aquatic animals disease (A)	71501	50
• Fish aquaculture. • Hematological examination of fish blood. • Mycotic diseases of fish.		امراض الاسماك والأحياء المائيه (ب) Fish and Aquatic	71502	51

• Immunity and stress in fish. • Nutritional diseases of fish. • Crustacean diseases. • Water pollutants and toxicants. • Diseases of marine fish. • Prophylaxis, control & treatment diseases of fish. • Fish hatching.		animals disease (B)		
• Hormonal control of reproduction • Puberty and sexual maturity • Estrous cycle, ovulation and fertilization • Reproductive pattern in farm animals • Infertility in bovines • Infertility in equine • Diseases causing abortion • Estrous synchronization	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعى	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية Gynecology of Farm and Pet Animals	71801	52
• Physiology of pregnancy: Fertilization & pregnancy recognition. Hormonal control of pregnancy & Placentation in farm animals • Pathology of pregnancy 1 (diseases related to the FM and FF) • Pathology of pregnancy 2 (disease related to the fetus) • Pathology of pregnancy 3 (disease related to the dam) • Normal parturition (Hormonal control and stages) • Dystocia (Causes and manipulation) • Physiology of puerperium (Uterine and cervical involution, and resumption of ovarian activity)	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعى	توليد حيوانات المزرعة والمنزلية Obstetric of farm & Pet Animals	71802	53

• Abnormal puerperium				
• Male reproductive physiology and sexual behavior • Semen biology and evaluation • Impotentia (Erigendi, Coeundi, Generandi) • Artificial insemination (Collection, extension, preservation, and insemination technique) • Embryo transfer • In vitro oocyte maturation and fertilization		التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer	71803	54
Clinical diagnosis and treatment of obstetric cases of Equine Diagnosis imaging of female reproductive tract of Equine Laboratory diagnosis of infertility problems of Equine Clinical evaluation of semin sample of Equine		تناسليات وتلقيح أصطناعى خيول Gynecology and A.I of Equine	71804	55
• Inflammation • Antisepsis and aseptic General surgery, Anesthesiology & Radiology (A) procedures • Septic conditions • Suture materials • Hernia Cyst and tumors • Suture patterns • Wounds and Gangrene • Dressing and bandage • Hemorrhage and Hemostasis	الجراحة والتخدير والأشعة	الجراحة العامة والتخدير والأشعة General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	71701	56

• Fracture • Tendon conditions • Joint conditions				
• Basis and terminology and Local analgesia • Laparotomy • Regional analgesia about the head, limb and trunk • Gatrotomy • Narcosis • Splenectomy • Pre-medications • Cystectomy • General anesthesia • Ovariohystrectomy • Principles of diagnostic imaging and Physics • Practical Radiology • Introduction to the radiographic interpretation • Practical Ultrasound • Basis and clinical application of Ultrasonography		جراحة خاصة (أ) Special Surgery (A)	71702	57
Equine Surgery Ultrasound of EQUINE • clinical application of Ultrasonography in Equine Clinical diagnosis of Equine Surgery Diagnostic imaging of digestive system Ophthalmic diagnosis and therapy of Equine		جراحة وأشعة الخيول Equine Surgery and X-Rays	71703	58

• Ophthalmology • Ophthalmic examination and drugs • Surgical affections of digestive system • Rumenotomy and abomasppexy • Surgical affections of respiratory system • Tracheotomy and trephination • Surgical affections of urinary system • Urethromtomy and urethrostomy • Surgical affections of skin, horn and ear • Castration and Dehorning • Surgical affections of theforelimb • Diagnosis of lameness • Surgical affections of the hind limb • Patellar luxation and neurectomies • Surgical affections of the hoof and claw • Declawing		جراحة خاصة (ب) وعلاج طبيعى Special Surgery (B) and physiotherapy	71704	59
• Avian viral diseases • Avian Parasitic diseases. • Mycotoxines and avian Mycotic diseases.	طب الطيور والارانب	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	71601	60
• Avian Bacterial diseases • Nutritional diseases • Rabbit diseases. • Miscellaneous conditions		أمراض الطيور والأرانب (ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)	71602	61
• General principles of Hematology • Ineffective and effective hematopoiesis	الباثولوجيا	باثولوجيا إكلينيكية(أ) Clinical Pathology	70901	62

• Erythrocyte disorders and abnormal morphology & inclusion bodies. • Evaluation of erythrocytes • Anemia and Polycythemia • Abnormal hemoglobin content • Evaluation of leukocytes and Interpretation of leukogram • Abnormalities of thrombocytes & Hemostatic disorders • Hematopoietic neoplasia • Field cases • General principles of clinical chemistry • Abnormalities of water and electrolytes balance • Abnormalities of Acid base balance	الاكلينيكي	(A)		
• Exofoliative cytology • Abnormal Lipids, carbohydrates and proteins metabolism • Disorder of Liver and muscle function • Abnormal Renal function and urinalysis • Gastroentrology (disorders of GIT& pancreas) • Immunodiagnostics and other emerging diagnostic technology • Clinical cases • Diagnostic molecular clinical pathology		باثولوجيا إكلينيكية (ب) Clinical Pathology (B)	70902	63
• General introduction of ethology • Cattle behavior and management • Buffalo behavior and management • Sheep behavior and management	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها(أ) *Animal and poultry behavior and*	70601	64

• Goat behavior and management • Camel behavior and management • Animal transportation • Animal destroying • Animal vices • Pet animals Behavior and Management		*mangment (A)*		
• Poultry behavior and management • Duck behavior and Geese behavior and management • Turkey and ostrich behavior and management • Quail and pigeon behavior and management • Rabbits behavior and management • Poultry vices and abnormal behavior • Dog and cat behavior and management • Lab. animal behavior and management • Wild animals behavior and management • Fish behavior		سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها(ب) *Animal and poultry behavior and mangmanet (B)*	70602	65
• Pet Animal Endocrinology • Pet Animal Gastroenterology • Pet Animal Dermatology • Pet Animal Cardiology And Respiratory • Pet Animal Neurology • Pet Animal Nephrology And Urology • Practical Pet Animal Medicine	أمراض الباطنة	الأمراض الباطنة عام *General Internal Medicine*	72101	66
• Equine internal medicine and practice • Meatabolic Diseases • Equine Neonatology (Foal Diseases)		الأمراض الباطنة خاص (أ) *Special Internal*	72102	67

• sport Medicine • Equine Gastroenterology • Equine Cardiology And Respiratory • Equine Nephrology And Urology • Equine Neurology • Equine Dermatology		*Medicine (A)*		
• Ruminant internal medicine and practice • Meatabolic Diseases • Ruminant Neonatology (calf Diseases) • Nurtitional deficiency diseases • Ruminant Gastroenterology • Ruminant Cardiology And Respiratory • Ruminant Nephrology And Urology • Ruminant Neurology • Ruminant Dermatology • General Systemic Conditions		الأمراض الباطنة خاص (ب) ***Special Internal Medicine (B)***	72103	68
• Equine internal medicine Clinical diagnoses and treatment of internal medicine animal diseases Clinical diagnoses and treatment of Infectious animal diseases Laboratory diagnosis of Internal medicine(CBC-Serum chemical analysis,Serum enzyme analysis, Therapeutic drugs in field		أمراض الخيول الباطنيه Equine Internal Medicine	72104	69
Structure of terminology Basic principles of medical terminology Common terminology of animals.	مجلس الكلية	المصطلحات الطبية البيطرية Veterinary Medical Terminology	7 VMT	70

71	7 SI	قضايا مجتمعيه (حقوق الإنسان ومكافحة الفساد) Human Rights SOCCIAL Issue	متطلب جامعة	• الصحه السكانيه • حقوق الإنسان فى قانون العمال وقانون التأمين الاجتماعي. •حقوق الإنسان في الدستور المصري. •الملكية الفكرية في حقوق الإنسان. •حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية. •الفساد وأنواعه •تعريف الفساد •القوانين واللوائح الخاصة بمكافحة الفساد •طرق مكافحة الفساد

ثانيا المقررات الاختيارية

أ . المقررات الاختيارية العامة

General elective course

المحتوى العلمي للمقررات الاختيارية

م	الكود	اسم المقرر	المحتوى العلمى
.١	7GEC01	تاريخ الطب البيطري وآداب المهنة Veterinary Medicine History and Job Ethics	• نشأة وتطور الطب البيطري في العصور القديمة منذ استئناس الحيوان. • تطوير تدريس الطب البيطري في مصر والعالم • الهيئات المهنية والعلمية لمهنة الطب البيطرى • واجبات أعضاء النقابة الأطباء البيطريين • شروط مزاولة الطب البيطري • آداب وتقاليد مهنة الطب البيطري والنظام التاديبى • اتحاد النقابات المهنية الطبية ، الجمعيات العلمية البيطرية، مجالات عمل الطبيب البيطرى • تاريخ الطب البيطري عند الفراعنة والعرب وفي العالم
.٢	7GEC02	الإرشاد والإعلام البيطري Veterinary Media an Extension	This course will build on, and enhance, the knowledge base and skill in the area if communications, human-animal interaction, professional development, and the client/patient/veterinarian triad. Problem-solving, conflict resolution and stress management through application of innate and acquired knowledge and skills will be developed, in addition, the course will introduce concepts of business and entrepreneurial skills which are required for successful veterinary practice
.٣	7GEC03	لغة المانية	Basic of German language

	German language		
• Impact of food of animal origin in human nutrition and health • human daily requirements from food • Food and obesity. • Food and aging	الغذاء والصحة العامة Food and PublicHealth Education	7GEC04	٤.
Introduction to laboratory technique- Food chemistry- Food analysis - Food safety microbiology- Food fermentation- Experimental food	علم معامل الأغذية Science of food lab	7GEC05	٥.
• microbiological, physical and chemical contamination of food	المتبقيات فى الاغذية Food residues	7GEC06	٦.
• Hygienic design of food premises- • Cleaning and disinfection of food premises: Cleaning techniques- Disinfection techniques- Detergent and sanitizers. • Personal hygiene Hazards of unhygienic planning of food premises	صحة المنشآت الغذائية Hygiene in food premises	7GEC07	٧.
• - Food code- Codex Alimentarius regulations- FDA, FAO, CDC regulations- Egyptian law and regulations of food safety	التشريعات والمعايير الغذائية Food legislations and standards	7GEC08	٨.
هيكلة المزارع الأمان الحيوي في المزارع دراسة جدوي المشاريع البيطرية تحديد اهداف المزرعة طرق تسويق المنتج المزرعي	ادارة المزارع و المنشآت البيطرية Management of Veterinary Farms and Establishments	7GEC09	٩.
• International coding for animal welfare. • Using of laboratory animals in experiments.	إراحة و حقوق الحيوان Animal Welfare and Rights	7GEC10	١٠.

			• Animal sacrificing.
.١١	7GEC11	التسوق الدوائى Phamaceutical Marketing	اكساب الطالب كافة المعارف المتعلقة بأهم المصطلحات والمفاهيم التسويقية. -التعرف على المتطلبات المتكاملة لبناء مزيج التسويق الدوائى من منظور المفاهيم المعاصرة. تنمية مهارات الطلاب في فهم مبادئ وأساسيات ونظريات الفكر التسويقي وتطبيقاتها في المجالات التجارية
.١٢	7GEC12	إدارة الأعما ل Business Management	يهدف مقرر إدارة المشاريع إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية والمنهجيات والطرق والأدوات والتقانات المستخدمة في إدارة المشاريع، وذلك من خلال إطارين: الإطار الأول :دورة حياة المشروع 1 . تعريف المشروع ٢.تخطيط المشروع ٣.تنفيذ المشروع ٤. مراقبة وضبط المشروع
.١٣	7GEC13	حقوق الملكية الفكرية Intellectual property rights	يهدف المقرر إلى التعريف بماهية حق الملكية الفكرية وكيف تطورت هذه الحقوق، حيث وضعت قوانين دولية ناظمة لهذه الحقوق، وتم إنشاء منظمة عالمية للملكية الفكرية (WIPO)
.١٤	7GEC14	المشاريع الصناعية Industrial Projects	اكتساب المعرفة المتعلقة بإنشاء المشروعخاص بالطالب وإدارته .وذلك بمعرفة الخطوات المطلوبة قبل بداية المشروع والقيام بدراسة الجدوى ومعرفة الجوانب المالية والمحاسبية والتسويقية

العمل المطلوبة للمشروع. خطة وإعداد والإجرافية والقانونية			
Herd hygiene biosecurity preventive control	صحة قطيع Herd Hygiene	7GEC15	.١٥
اكساب الطالب كافة المعارف المتعلقة بأهم المصطلحات والمفاهيم التسويقية. -التعرف على المتطلبات المتكاملة لبناء مزيج التسويق الاغذية من منظور المفاهيم المعاصرة. تنمية مهارات الطلاب في فهم مبادئ وأساسيات ونظريات الفكر التسويقي وتطبيقاتها	تسويق الغذاء Food Marketing	7GEC16	.١٦
• Types of vaccines • Methods of vaccine production • Methods of vaccine applications Drawbacks of vaccines	علم التحصينات Vaccinology	7GEC17	.١٧
• Molecular biology • Cytogenetics • Genetic selection • Nanotechnology in veterinary medicine • Biotechnology in veterinary vaccinology and therapeutics	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية Applied biotechnology	7GEC18	.١٨
• Types of lab animals • Experimental design and lab animal choice • Rolls of lab animal using • Behavior of lab animals • Diseases of lab animals	حيوانات التجارب Lab animals	7GEC19	.١٩

• Types of wild animals • Behavior of lab animals • Diseases of wild animals	حيوانات برية Wild animals	7GEC20	.٢٠
• Multimedia in veterinary medicine education	ملتيميديا بيطرية Veterinary multimedia	7GEC21	.٢١

General anatomy of wild animals General anatomy of wild birds Special anatomy wild animals Special anatomy wild birds	تشريح الحيوانات والطيور البرية Anatomy of wild animals and birds	7GEC22	٢٢
Digestive system Urinary system Respiratory system Skin and skin appendages Male genital system Female genital system	هستولوجيا الطيور والأسماك Histology of birds and fish	7GEC23	٢٣
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	فسيولوجيا الجمال والحيوانات الصحراوية Physiology of Camel and Desert Animals	7GEC24	٢٤

Dorcas Gazelle Arabian Red Fox special physiology Sand Cat special physiology			
Introduction, Physical biochemistry, Methods for protein separation, Centrifugation techniques, Chromatography principles and types, Electrophoresis theory, types and applications, spectroscopy theory and types and their applications	كيمياء حيوية تحليلية Analytical biochemistry	7GEC25	٢٥
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	تربية وتفريخ الأسماك Aquaculture and Hatching of fish	7GEC26	٢٦
Prime importance of dog, cat and pet bird, Breeding and genetic improvement of dogs, cats and pet birds, breeding of equines, different breeds of dogs and cats, general productive management of dog, cat with particular reference to different breeds, 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.	تربية وإنتاج الحيوانات المنزلية Breeding and production of Pet animals and Equines	7GEC27	٢٧
Polyploid in Fish Gynogenesis, Androgenesis and Sex Reversal Gene Mapping, Quantitative Trait Locus Mapping and Marker-assisted Selection Gene Expression, Isolation and Cloning Gene-transfer Technology	علم وراثة الأسماك والتكنولوجيا الحيوية Fish Genetics and Biotechnology	7GEC28	٢٨

Transgenic Aquatic Organisms			
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. Evaluation of feasibility studies.	أسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الإنتاج الحيوانى والداجنى والسمكى Basis of feasibility studies of animal, poultry and fish production	7GEC29	٢٩
Lion behavior and management Deer behavior and management Approaching, training and transportation Identification	سلوك ورعاية حيوان حديقة الحيوان Zoo animal behavior and management	7GEC30	٣٠
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 .	الفارماكولوجيا الإكلينيكية Clinical Pharmacology	7GEC31	٣١

Clinical applications of drugs affecting metabolisms, side effects and interactions			
Digestive system Diseases Respiratory system Diseases Urogenital system Diseases Immune system Diseases Endocrine system, nervous system, skin Diseases	باثولوجيا الدواجن Avian pathology	7GEC32	٣٢
Digestive system Diseases Respiratory system Diseases Urogenital system Diseases Immune system Diseases Endocrine system, nervous system, skin Diseases	باثولوجيا الأسماك Fish pathology	7GEC33	٣٣
Applied Clinical cases of hematological disorders Applied Clinical cases of organs dysfunction	الباثولوجيا الإكلينيكية التطبيقية Applied Clinical pathology	7GEC34	٣٤
Introduction Fecal examination Blood examination Examination of ectoparasites Making permanent mounts of parasites Serological diagnosis of parasites diseases Examination of other body fluids & tissues for parasitic infection	طفيليات إكلينيكية Clinical Parasitology	7GEC35	٣٥
Classification of feed additives Antibiotics feed additives Probiotics – Prebiotics Immunostimulants	إضافات الأعلاف Feed additives	7GEC36	٣٦

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			
Live Viral Vaccines Inactivated Viral Vaccines Virus evolution and mutation Virus replication Molecular biology in viral vaccines	اللقاحات الفيروسية Viral Vaccines	7GEC37	٣٧
- Poultry Bacteriology: Enterobacteriaceae, Avian pathogenic E. coli, Pasteurella, Mycoplasma, Staphylococci, Clostridia, Avibacterium paragallinarum, Ornithobacterium rhinotracheale - Poultry Mycology: Mold spp. causing diseases in poultry, Yeasts spp. causing diseases in poultry	بكتريا وفطريات الدواجن Poultry Bacteriology and Mycology	7GEC38	٣٨
التطور التاريخى لضمان جودة التعليم • مفاهيم ومصطلحات الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد • انواع الاعتماد • الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد • اجراءات الاعتماد • معايير الاعتماد	متطلب جامعه عام (مدخل الى الجودة والاعتماد)	7GEC 39	٣٩

ب . المقررات الاختيارية الاكلينيكية

Clinical elective course

م	الكود	اسم المقرر	المحتوى العلمى
١.	7CEC01	الطب البيطرى الرياضى Veterinary Medical sports	• veterinary sports medicine, a field that includes orthopedics and veterinary rehabilitation. • Sports medicine veterinarians take care of athletic and show animals, but also any animal recovering from surgery or suffering from a debilitating impairment.
٢.	7CEC02	العلاج البدنى البيطرى Veterinary Physiotherapy	• reduce pain • improve mobility • prevent recurrence or injury in animal • Post-operative care
٣.	7CEC03	الاشعة التشخيصية diagnostic Imaging	• X ray • CT • Ultrsongraphy • MRI
٤.	7CEC04	فحص الاعضاء التناسلية باستخدام الموجات فوق الصوتية Ultrasonography examination of reproductive organs	• Normal appearance of genital tract by ultrasonography • Diagnosis of pregnancy using ultrasonography in farm animals • Diagnosis of pregnancy using ultrasonography in pet animals • Diagnosis of infertility problems by ultrasonography

• in vitro fertilization (IVF), • intracytoplasmic sperm injection (ICSI), • cryopreservation of gametes or embryos • the use of fertility medication	تحسين الخصوبة فى حيوانات المزرعة باستخدام الوسائل التناسلية المساعدة. Improvement fertility in farm animal using assisted reproductive technology(ART)	7CEC05	٥.
• Diagnostic Radiography and positioning • - Surgical Approaches • -Anethetic protocols • - External methods of bone fixation • -Internal methods of bone fixation • - Tendodesmic patholoIgy • - Athropathy	جراحة عظام الحيوانات الاليفة Pet animals Orthopedic	7CEC06	٦.
• Occular anatomy • - Occular examination • - Occular anesthesia • - Occular therapeutics • - Adnexial affections • - Tunics Affections • - Anterior segment affections • - Posterior segment and fundus affection	جراحة العيون Surgery of eye	7CEC07	٧.

• Diagnostic imaging • - Radiographic positioning • - Surgical Approaches • -Anethetic protocols • - External methods of bone fixation • -Internal methods of bone fixation • - Tendodesmic pathoIogy • - Athropath	جراحة عظام الخيول equine orthopedic	7CEC08	.٨
• Diagnosis, treatment and control of bacterial diseases of ornmental, zoo and wild birds • Diagnosis, treatment and control of viral diseases of ornmental, zoo and wild birds • Diagnosis, treatment and control of parasitic diseases of ornmental, zoo and wild birds	امراض طيور الزينه وحدائق الحيوان والطيور البريه Diseases of ornmental, zoo and wild birds	7CEC09	.٩
• Diagnosis, treatment and control of bacterial diseases affecting egg production and hatchability • Diagnosis, treatment and control of viral diseases affecting egg production and hatchability • Diagnosis, treatment and control of nutritional diseases affecting egg production and hatchability • Management problem diseases affecting egg production and hatchability	أمراض الطيور المؤثره على انتاج البيض والفقس Poultry diseases affecting egg production and hatchability	7CEC10	.١٠
• Infectious disease of newborn animals • Economic importance of newborn animal diseases • Control of newborn animal diseases	امراض الحيوانات حديثي الولادة المعدية Infectious Diseases of newborn animals	7CEC11	.١١

٤٤٣٩٦

• Infectious disease of Camel • Economic importance of camel diseases • Control of camel diseases	امراض الابل المعدية Infectious diseases of camel	7CEC12	.١٢
• Infectious disease of wild animals • Economic importance of wild animal diseases • Control of wild animal diseases	أمراض الحيوانات البرية المعدية Infectious diseases of wild anima	7CEC13	.١٣
• Tumor marker • Diagnosis of pet animal cancer • Treatment of pet animal cancer	اورام الحيوانات الاليفة Pet animal oncology	7CEC14	.١٤
• Types of endoscopy • Application of endoscopy in veterinary medicine • Uses of endoscopy in diagnosis and treatment	التطبيق التشخيصى والعلاجى للمناظير فى الطب البيطرى Diagnostic and therapeutic applications of endoscopy in veterinary medicine	7CEC15	.١٥
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	طرق تحليل المواد السامة والمنشطات Analytical methods for toxicants and doping	7CEC16	١٦
Effects that allergies have in the body (symptoms of an allergic reaction) The rules for allergen information Food account for majority of food allergy	التوعية بمسببات الحساسية الغذائية Food allergen awareness	7CEC17	١٧

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			
Bacterial diseases of marine fish. Parasitic diseases of marine fish Viral diseases of marine fish Nutritional diseases of marine fish.	أمراض الأسماك البحريه والقشريات Marine fish and Crushtisen disaeases	7CEC18	١٨
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,	أمراض الطيور البرية والمنزلية Wild and pet birds diseases	7CEC19	١٩
Regional head anesthesia, regional limb anesthesia, epidural analgesia, General anesthesia, field Radiology, Ultrasonography of tendons, lameness diagnosis, surface body affections, wound managements, limb bandage and casts. Fracture managements, esophageal obstruction	Equine filed Surgery جراحة الخيول الميدانية	7CEC20	٢٠
Cattle regional anesthesia, epidural analgesia, umbilical hernia, claw affection, rumenotomy, abomasal displacement, squmenous cell carcinoma of eye, udder and	Cattle filed surgery جراحة الماشية الميدانية	7CEC21	٢١

٤٤٣٩٦

teat surgical affections, esophageal choke, urethral urolithiasis, upward fixation of patella, capped elbow			
In vitro embryo production Methods of oocyte collection In Vitro maturation In Vitro fertilization In Vitro culture Micromanipulation of embryos Sex determination Gene transfer Transgeneic animals	بيوتكنولوجي التناسل Reproductive biotechnology	7CEC22	٢٢
Application of Ultrasonography in diagnosis of: ▪Female infertility. Male infertility. ▪Pathology of pregnancy. Pathology of puerperium ▪Breeding soundnes examination Follow up MOET (multiple Ovulation embryo transfer)	تطبيقات الموجات فوق الصوتية فى مجال التناسل Applied Ultrasonography in Reproduction	7CEC23	٢٣.١
Quarantine Notification Hygienic disposal of animal wastes and carcasses	مكافحة الأمراض الوبائية Combating of infectious diseases	7CEC24	٢٤
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 Eduction	التواصل الصحي البيطري Veterinary Health Communication	7CEC25	٢٥
Implementation of hygiene practices on preparing and serving staff Skin problems in catering Design and inspection of food preparation	سلامة الغذاء في أماكن التقديم Food safety in food serving places	7CEC26	٢٦

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 services places			
• disease determinants; Transmission and maintenance of disease; sources and reservoirs of infection; source of data; data storage and retrieval; measures of disease occurrence; general principles for the control of infectious diseases. EPIDEMIOLOGYCFANIMAL INFECTIOUS DISEASE	وبائيات بيطرية Veterinary epidemiology	7CEC27	٢٧

مادة (٦١): توزيع درجات المقررات على المستويات الدراسية الخمسة (الإجبارية / الاختيارية)

أ) تبين الجداول الآتية توزيع درجات المقررات الدراسية للمستويات الخمسة (الإجبارية) على النحو التالي:

م	كود المقرر	اسم المقرر	القسم العلمى	نوع المقرر	درجة المقرر					
					تحريرى %50	عملى %20	شفوى %10	أعمال فصليه %10	منتصف العام الدراسى %10	مجموع
١	70101	التشريح والأجنة العام *General Anatomy and Embryology*	التشريح وعلم الأجنة	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢	70102	التشريح المقارن (أ) *Comparative Anatomy(A)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٣	70103	التشريح المقارن(ب) *Comparative Anatomy (B)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100

٤	70104	التشريح التطبيقى *Applied anatomy*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٥	70105	تشريح الجهاز الحركى والحشوى فى الخيول *Anatomy of locomotor system and Splanchnology*		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٥	70201	علم الخلية والأنسجة العام *General Cytology and Histology*	الأنسجة والخلايا	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦	70202	علم الخلية والأنسجة الخاص(أ) *Special Cytology and Histology(A)*		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٧	70203	علم الخلية والأنسجة الخاص(ب) *Special Cytology and Histology(B)*		اجبارى	25	10	5	=	10	50
١٠	Sc001	كيمياء عام *General Chemistry (Organic and Inorganic*	كلية العلوم	اجبارى	25	15	=	=	10	50
11	70401	كيمياء حيوية (أ) *Biochemistry (A)*	الكيمياء الحيوية	اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٢	70402	كيمياء حيوية(ب) *Biochemistry (B)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٢	70403	كيمياء حيوية(بيولوجيا جزيئية) *Biochemistry (molecular biology)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٣	70301	فسيولوجيا عام *General Physiology*	الفسيولوجيا	اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٤	70302	فسيولوجيا بيطري خاص(أ) *Special Veterinary Physiology (A)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٣٩٦

١٥	70303	فسيولوجيا بيطري خاص (ب) *Special Veterinary Physiology (B)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٦	70801	باثولوجيا عا م *General Pathology*	الباثولوجيا	اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٧	70802	باثولوجيا الاجهزة *Systematic Patholog*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٨	70803	باثولوجيا خا ص *Special Pathology*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
١٩	71001	طفيليات بيطرية (أ) *Veterinary Parasitology(A)*	طفيليات	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٠	71002	طفيليات بيطرية (ب) *(B)Veterinary Parasitology*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢١	71201	فيروسات عا م *General Virolog*	الفيروسات	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٢	71202	فيروسات خا ص *Special Virology*		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٢٣	71301	بكتريا وفطريات ومناعة عام *General Bacteriology, Mycology and Immunnology*	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٤	71302	بكتريا وفطريات ومناعة خاص *Special Bacteriology, Mycology and Immunnology*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٥	70701	أدوية عام *General Pharmacology*	الادوية البيطريه	اجبارى	50	20	10	10	10	100

٢٦	70702	أدوية خاص *Special Pharmacology*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٧	71101	التغذية والتغذية الإكلينيكية (أ) *Nutrition and Clinical Nutrition (A)*	التغذية والتغذية الإكلينيكية	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٨	71102	التغذية والتغذية الإكلينيكية (ب) *Nutrition and Clinical Nutrition (B)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٢٩	71901	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (أ) Animal, Poultry and Environment Hygiene (A)	الصحة العامه البيطريه	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٣٠	71902	صحة الحيوان والدواجن والبيئة (ب) Animal, Poultry and Environment Hygiene (B)		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٣١	72001	أمراض مشركة (أ) Zoonoses (A)	الامراض المشتركة	اجبارى	25	10	5	=	10	50
٣٢	72002	أمراض مشتركة(ب) Zoonoses (B)		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٣٣	70501	الإنتا ج الحيواني والداجني(أ) *Animal and Poultry Production (A)*	تنمية الثروة الحيوانية	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٣٤	70502	الإنتاج الحيواني والداجني(ب) *Animal and Poultry Production (B)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٣٥	70507	إحصاء حيوي ومعلوماتية حيوية *Biostatistics and bioinformatics*		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٣٦	70504	الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية (أ) *Veterinary genetic and*		اجبارى	25	10	5	=	10	50

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٣٩٩

		genetic engineering (A									
٣٧	70505	الوراثة البيطرية والهندسة الوراثية (ب) Veterinary genetic and genetic engineering (B		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٣٨	70506	الاقتصاد وإدارة المشروعات Economy and project Management		اجبارى	25	10	5	..	10	50
٣٩	72301	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (أ) Milk Hygiene and Control (A)	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٤٠	72302	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (ب) Milk Hygiene and Control (B)		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٤١	72401	صحة اللحوم وتكنولوجياتهاوسلامة الغذاء (أ) Meat Hygiene (A)	صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٤٢	72402	صحة اللحوم وتكنولوجياتهاوسلامة الغذاء (ب) Meat Hygiene (B)		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٤٣	71401	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية(أ) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (A	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٤٤	71402	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (ب) Forensic Medicine, Toxicology and Veterinary Regulations (B		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٤٥	72201	الأمراض المعدية والأوبئه (أ)		اجبارى	50	20	10			100

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٣٥٣٦

	10	10					الامراض المعدية والأوبنه	Infectious Diseases (A)		
٤٦	72202	الأمراض المعدية والأوبنه (ب) Infectious Diseases (B)		اجبارى	50	20	10	10	100
	72203	أمراض الخيول المعديه (أ) Equine nfectious Diseases (A)		اجبارى	25	10	5	=	50
	72204	أمراض الخيول المعديه (ب) Equine nfectious Diseases (B)		اجبارى	25	10	5	=	50
٤٨	71501	*أمراض الأسماك والأحياء المائية* (أ) *Diseases of Fish and Aquatic animals (A)*	*أمراض الأسماك والأحياء المائية*	اجبارى	25	10	5	=	50
٤٩	7150 2	*أمراض الأسماك والأحياء المائية* (ب) *Diseases Fish and Aquatic Animals (B)*		اجبارى	50	20	10	10	100
٥٠	71801	تناسليات حيوانات المزرعة والمنزلية Gynecology of Farm and Pet Animals	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعى	اجبارى	50	20	10	10	100
٥١	71802	توليد حيوانات المزرعة والمنزلية Obstetric of farm & Pet Animals		اجبارى	50	20	10	10	100
٥٢	71803	التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer		اجبارى	50	20	10	10	100
٥٣	71804	تناسليات وتلقيح أصطناعى خيول Gynecology and A.I of Equine		اجبارى	25	10	5	=	50
٥٤	71701	الجراحة العامة والتخديروالأشعة General surgery, Anesthesiology & Radiology (A)	الجراحة والتخدير والأشعة	اجبارى	50	20	10	10	100
٥٥	7170 2	جراحة خاصة (أ) SpecialSurgery (A	الجراحة والتخدير والأشعة	اجبارى	50	20	10	10	100

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطرى
٤٣٩٩

٥٧	71703	جراحة وأشعة الخيول Equine Surgery and X-Rays		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٥٦	71704	جراحة خاصة (ب) وعلاج طبيعى Special Surgery (B)		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٥٨	71601	أمراض الطيور والأرانب (أ) Poultry and Rabbit Diseases (A)	الطيور طب والارانب	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٥٩	71602	امراض الطيور والأرانب(ب) Poultry and Rabbit Diseases (B)		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦٠	70901	باثولوجيا إكلينيكية(أ) Clinical Pathology (A)	الباثولوجيا الإكلينيكية	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦١	70902	باثولوجيا إكلينيكية (ب) Clinical Pathology (B)		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٦٢	70601	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها(أ) *Animaland poultry behavior and mangment (A)*	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦٣	70602	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (ب) *Animal and poultry behavior and mangmanet (B)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦٤	72101	الأمراض الباطنة عام *General Internal Medicine*	الامراض الباطنة	اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦٥	72102	الأمراض الباطنة خاص (أ) *(Special Internal Medicine (A)*		اجبارى	50	20	10	10	10	100
٦٦	72103	الأمراض الباطنة خا ص(ب) *Special Internal Medicine*		اجبارى	50	20	10	10	10	100

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطرى
٤٣٩٦

		(B)									
٦٧	72104	أمراض الخيول الباطنيه Equine Internal Medicine		اجبارى	25	10	5	=	10	50
٦٨	7 VMT	المصطلحات الطبية البيطرية Veterinary Medical Terminology	مجلس الكلية	اجبارى	50	=	=	=	=	50
٦٩	7 SI	قضايا مجتمعيه (حقوق الإنسان ومكافحة الفساد) Human Rights Soccial Issue	متطلب جامعة	اجبارى	50	=	=	=	=	50
٧٠		مدخل الى الجودة والاعتماد	متطلب جامعة	اجبارى	50	=	=	=	=	50

مدة الامتحان التحريرى لكل المقررات ساعتان ما عدا مقررات متطلبات الجامعة قضايا مجتمعيه مدة الامتحان ساعة واحدة فقط

ثانيا توزيع درجات المقررات الدراسية الإختيارية

نوع المقرر	تحريرى	عملى	شفوى	منتصف الفصل الدراسى	مجموع الدرجات	مدة الامتحان التحريرى	ملاحظات
اختيارى عام	25	10	5	10	50	ساعتان	لاتضاف الى المجموع التراكمى للطالب
اختيارى اكلينيكى	25	10	5	10	50	ساعتان	تضاف الى المجموع التراكمى للطالب

قائمة بالمراجع التي تخدم برنامج بكالوريوس الطب البيطري

على بنك المعرفة المصري

- 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 ndEd. 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
- David M. Sherman DVM, MS, (2009): ISBN:9780781796439.
- Denise R. Ferrier, Biochemistry (Lippincott Illustrated Reviews Series) Sixth, North American Edition, 2013.

كلية الطب البيطري

٤٤٣٩٦

- 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.
- 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. 3rd 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
- James Yeates BVSc, BSc (Hons), DWEL, Dip, ECAWBM (WSEL), PhD, MRCVS, (2013).

- 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 3rd Ed.
- Murray RK, Bender DA, Botham, KM, Kennelly PJ, Rodwell VW, Weil PA, Harper's Illustrated Biochemistry (Harper's Biochemistry). 28th ed., McGgraw-Hill, 2012
- National Academic Reference standards (NARS) 2009 National Authority for Education Quality Assurance and Accreditation of Education.
- 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.
- P. F. Fox, T. Uniacke-Lowe, P. L. H. McSweeney, J. A. O'Mahony (2015): Copyright InformationSpringer International Publishing Switzerland.
- 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.

جامعة دمنهور
كلية الطب البيطري
٤٤٣٩٦

- 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
- Trevor J. Britz, Richard K. Robinson (2008): Blackwell Publishing Ltd. ISBN 9781405136181 |Online ISBN:9780470697634 |DOI:10.1002/9780470697634.
- 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

جمهورية مصر العربية

وزارة التعليم العالي

الوزير

قرار وزاري

رقم (٢٢١٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٢٩

بشأن تعديل اللائحة الداخلية (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة لكلية الطب البيطري - جامعة دمنهور

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 المعدله له .

وعلى القرار الوزاري رقم (٣٢١٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٢٩ في شأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة دمنهور (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة والقرارات المعدلة له.

وعلى موافقة مجلس جامعة دمنهور بجلسته بتاريخ ٢٠٢٢/١/١٩ والممتدة حتي ٢٠٢٢/١/٣٠.

وعلى موافقة لجنة قطاع الدراسات البيطرية بجلستيها بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٤، ٢٠٢٣/٢/٢٣، ٢٠٢٣/٥/٢٤.

وعلى موافقة المجلس الأعلى للجامعات بجلسته بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٢٦.

قرر

(المادة الأولى)

إضافة بند جديد للمادة (٧) الخاصة بالدرجات العلمية الواردة باللائحة الداخلية (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة لكلية الطب البيطري جامعة دمنهور الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٢١٦) بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٢٩ وذلك علي النحو التالي:

(٧) الدرجات العلمية:

تمنح جامعة دمنهور بناء علي موافقة مجلس كلية الطب البيطري الدرجات العلمية الاتية بنظام الساعات المعتمدة:

١- درجة البكالوريوس في الطب البيطري.

٢- درجة البكالوريوس في الطب البيطري (تميز طب وجراحة الخيول).

جمهورية مصر العربية
وزارة التعليم العالي
الوزير

(المادة الثانية)

تلحق اللائحة الدراسية المرفقة والخاصة ببرنامج بكالوريوس الطب البيطري (تميز طب وجراحة الخيول) بنظام الساعات المعتمدة للائحة الداخلية المشار اليها بعاليه بكلية الطب البيطري- جامعة دمنهور.

(المادة الثالثة)

على جميع الجهات المختصة تنفيذ هذا القرار .

وزير التعليم العالي والبحث العلمي
ورئيس المجلس الأعلى للجامعات

(أ.د/محمد أيمن عاشور)