جامعة دمنهور

كلية الطب البيطري

لائحة الدراسات العليا

بنظام الساعات المعتمدة

2025

Damanhour University

Faculty of Veterinary Medicine

List of Graduate Studies

Credit hour system

2025

(فهرست)

م	الموضـــوع	الصفحة
.1	الباب الأول	3
.2	مقدمة (نبذه عن الكلية)	3
.3	النظرة المستقبلية للكلية	4
.4	رؤية الكلية	4
.5	رسالة الكلية	4
.6	الأهداف الاستراتيجية	4
.7	الأقسام العلمية بالكلية وأرقامها الكودية	7
.8	الباب الثاني (قواعد أساسية)	12
.9	الباب الثالث (قبول الطلاب وقواعد الدراسة)	20
.10	الباب الرابع (قواعد الامتحانات و التقييم)	29
.11	الباب الخامس (الرسائل العلمية)	32
.12	الباب السادس (تأديب الطلاب)	37
.13	الباب السابع (احكام عامة)	37
.14	الباب الثامن (البرامج العلمية)	38
.15	الباب التاسع :برامج الدبلومات التخصصية (الأكاديمية)	39
.16	برامج الماجستير و دكتوراه الفلسفة	55
.17	الباب العاشر : محتوي المقررات الدراسية الخاصة (الدبلوم الأكاديمي – الماجستير – دكتوراه الفلسفة)	98
.18	الباب الحادي عشر: برامج الدبلومات المهنية (القواعد العامة و المحتوى العلمي)	192

الباب الأول

مقدمة (نبذه عن الكلية)

- أنشئت كلية الطب البيطري - جامعة دمنهور بالقرار الجمهوري رقم (87) لسنة 2007م.
- العمل بلائحة كليه الطب البيطري جامعه الإسكندرية الصادر بها قرار وزاري رقم (980) بتاريخ 2004/6/15.
- بدأت الدراسة بالكلية في العام الجامعي 2008/2007م بعد موافقه لجنه قطاع الطب البيطري في 2007/4/6 وتم تخريج أول دفعة في مايو 2012م.
- قرار وزاري رقم (1250) في 2009/6/11 بشأن فتح القبول للدراسات العليا (دبلومه – ماجستير – دكتوراه) بكلية الطب البيطري فرع دمنهور – جامعة الاسكندرية بتاريخ 2009/6/11.
- قرار وزاري رقم (3248) بتاريخ 2009/10/13 بشأن اجراء تعديل على اللائحة مرحله البكالوريوس.
- قرار جمهوري رقم (303) لسنه 2010بالغاء فرع جامعه الإسكندرية بدمنهور وضم الكليات التابعة لذلك الفرع الى جامعة دمنهور وانشاء جامعة دمنهور.
- وتم تخصيص مباني الكلية الحالية بمدينه دمنهور بقرار مجلس الجامعة رقم (7) لسنه 2013 م وذلك بالمبنى الإداري ومبنى المعامل داخل المجمع العملي امام المعهد الطبي القومي وامام مستشفى الصدر بدمنهور.
- قرار وزاري رقم (3728) بتاريخ 2019/8/27 بشأن اجراء تعديل على اللائحة مرحله البكالوريوس بفصل قسم الباثولوجيا والطفيليات الى قسم الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية وقسم الطفيليات.
- قرار وزاري رقم (757) بتاريخ 2020/6/29 بشأن اجراء تعديل على اللائحة مرحله البكالوريوس بإضافة برنامج (تميز صحة وسلامه الغذاء) بنظام الساعات المعتمدة.
- قرار وزاري رقم (3917) بتاريخ 2020/9/24 بشأن اجراء تعديل على اللائحة مرحله البكالوريوس بإضافة مادتين جديدتين تحت رقم (5) مكرر أ و (5) مكرر ب الى اللائحة الداخلية لكليه الطب البيطري جامعه دمنهور بشأن التعليم الهجين والامتحان الإلكتروني.
- قرار وزاري رقم (3985) بتاريخ 2020/9/27 بشأن اجراء تعديل على اللائحة مرحله البكالوريوس بإضافة برنامج (تميز طب وجراحه الحيوانات الأليفة) بنظام الساعات المعتمدة.
- قرار وزاري رقم (407) لسنة 2021 بشأن تعديل مسمى الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية:
  1- شهادة دبلوم الدراسات العليا في أحد التخصصات المبينة في اللائحة الداخلية
  2- درجة الماجستير في الطب البيطري في أحد التخصصات المبينة في اللائحة الداخلية
  3- درجة دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري أحد التخصصات المبينة في اللائحة الداخلية
- قرار وزاري رقم (3216) بتاريخ 2022/8/29 بشأن اصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة دمنهور (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة والمتضمنة عدد (24) قسم علمي.
- تعمل الكلية جاهدة على مواكبة التطور في العلوم والتقنيات الطبية البيطرية ورفع كفاءة الخدمات الطبية البيطرية التي تقدمها من خلال الأقسام الإكلينيكية و بانوراما الحيوان (التعلم القائم على الواقع) وقوافل التشخيص والعلاج في محافظات الوجه البحري ومعمل سلامه الغذاء والتغذية ومركز بحوث الغذاء في إطار التوجه القومي لتطوير منظومة التعليم العالي في كل القطاعات وذلك لمواجهة الاحتياجات والتحديات الاجتماعية والاقتصادية المرتبطة بهذه المهنة.
- واتساقاً مع رؤية جمهورية مصر العربية 2030م, لذا تقوم الكلية دوماً بتطوير نظمها التعليمية وتطبق معايير الجودة

والاعتماد بما يتناسب مع المستويات العالمية.

النظرة المستقبلية للكلية

يهدف التعليم البيطري إلى:

- ❖ إعداد أطباء بيطريين قادرين على تلبية احتياجات المجتمع الأساسية.
- ❖ إعداد أطباء بيطريين قادرين على إنشاء وإدارة مشروعات بيطرية خاصة دون الاعتماد على العمل الحكومي.
- ❖ إعداد أطباء بيطريين قادرين على العمل في الدول العربية والأفريقية وغيرها.
- ❖ تنمية الأبحاث العلمية للوصول إلى أعلى إنتاجية مع توافر الحالة الصحية الجيدة والوقاية من الأمراض.
- ❖ تطوير وسائل تشخيص أمراض الحيوان والطيور والأسماك والتنبؤ بالأمراض الوافدة والكشف عن الملوثات في الأغذية ذات الأصل الحيواني.

رؤية الكلية الطب البيطري- جامعه دمنهورVision

تسعى كلية الطب البيطري بدمنهور أن تكون ذات ميزه تنافسيه في التعليم البيطري والتشخيص المعملي المرجعي والأنشطة البحثية لمجابهة المشكلات المجتمعية والبيئية متوافقا مع رؤية جامعة دمنهور في دقة الأداء وجودة المخرجات والتطوير المستمر نحو الأفضل.

رسالة كلية الطب البيطري - جامعه دمنهور Mission

انطلاقا من رسالة جامعه دمنهور- تهدف كلية الطب البيطري الى إمداد سوق العمل المحلى والإقليمي بأطباءبيطريين وباحثين مؤهلين علمياً ومهارياً من خلال برامج تعليمية مميزه لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية والداجنة وتلبية احتياجات المجتمع من الغذاء الآمن والحد من انتشار الأمراض المعدية والمشتركة لدعم خطط التنمية المستدامة وفقا لرؤيه مصر2030

الأهداف الإستراتيجية للكلية Strategic objectives

اولا: التطوير المستمر لمنظومة البيئة التعليمية لضمان تخريج طبيب بيطري مؤهل علميا وإكلينيكيا قادر على المنافسة

وذلك عن طريق:

1. تقديم البرامج وخدمات التعليمية في ضوء معايير الجودة الدولية.
2. تطوير واستحداث برامج جديدة في مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا واعداد برامج التعليم الإلكتروني.
3. تطوير اللوائح الدراسية وفقا لمعايير الجودة.
4. إعداد برامج تأهيل الخريجين لسوق العمل.
5. رفع كفاءة الأداء المؤسسي وتنمية الموارد الذاتية للكلية.
6. عمل هيكل تنظيمي يوضح اختصاصات ومسئوليات الإدارات المختلفة.
7. توفير البيئة التعليمية المناسبة والوسائل والأساليب التدريسية المواكبة للتطورات التكنولوجية.
8. التركيز على الجانب العلمي والتطبيقي في العملية التعليمية.

9. زيادة الاهتمام بالمهارات العامة التي تؤهل الطالب لسوق العمل.
10. عمل توصيف وظيفي لكل وظيفة أكاديمية وادارية وفنية بالكلية.
11. وضع خطة لرفع قدرة وفاعلية التقويم المؤسسي للكلية لضمان استمرار التقييم الشامل والمستمر للفاعلية التعليمية.
12. تحديد مصادر التمويل المختلفة للكلية وعمل خطط قصيرة وطويلة الأجل للاستخدام الأمثل للموارد ووضع أولويات لاستخدام الموارد والتطوير المستمر للمعامل، والمزارع التدريبية، والمستشفيات، والمكتبات.
13. إنشاء وحدات ومراكز انتاجيه تدعم الموارد الذاتية للكلية.
14. تنمية مهارات وقدرات الطلاب على الابداع والابتكار والتفكير العلمي وريادة الأعمال.
15. دعم الأنشطة الطلابية وتطويرها بالكلية.
16. إعداد أطباء بيطريين ذوي كفاءة علمية ومهارة عملية متميزة.
17. الارتقاء بآليات التواصل والدعم المستمر للخريج.
18. إنشاء مكتب لرعاية الخريجين لتعزيز التواصل بينهم.
19. إنشاء مكتب لرعاية الوافدين.
20. انشاء مكتب تابع لمكتب التعاون الدولي بالجامعة.
21. تنظيم برامج لرعاية الطلاب المتعثرين علميا.
22. تنظيم برامج لتنمية مهارات الطلاب.
23. تنظيم لقاءات مع كليات أخرى على سبيل الاحتكاك وزيادة الخبرة، بالإضافة الي تنظيم رحلات ثقافية وعلمية.
24. تنمية مهارات وقدرات الموارد البشرية بالكلية.
25. تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والقيادات الأكاديمية.
26. تأهيل القيادات في الإدارة الاستراتيجية.
27. عمل برنامج للتميز الإداري بالكلية وتحسين الخدمات المقدمة للموارد البشرية بالكلية.
28. اعداد برامج متميزة في بعض التخصصات للتوافق مع التخصصية والتميز المطلوب في اسواق العمل.

ثانيا: دعم وتطوير منظومة البحث العلمي وتطبيقاته في مجال الطب البيطري وذلك من خلال:

1. اعداد ميزانية البحث العلمي وتدبير مصادر التمويل اللازمة.
2. تطوير برامج الدراسات العليا.
3. التوسع في البحوث، والاستشارات، وزيادة كفاءتها، وفاعليتها.
4. تطوير قدرات الكلية وأعضاء هيئة التدريس والهيئات المعاونة في مجال الدراسات والبحوث العلمية.
5. دعم النشر العلمي الدولي للبحوث.
6. وضع خطه للأبحاث العلمية للكلية وربطها بخطة الجامعة.
7. الدعم المادي واللوجستي للمشروعات العلمية والبحثية.
8. وضع كود الممارسة الأخلاقية للكلية.
9. رفع كفاءة العملية البحثية بالالتزام بالمعايير القومية والدولية.
10. تشجيع البحوث المشتركة مع الشركاء الأجانب.
11. عقد الاتفاقات الدولية مع الكليات المناظرة التبادلية والخبرات واجراء البحوث المشتركة.

ثالثا: الأهداف الاستراتيجية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة من خلال الاتي:

1. تدعم وتطوير دور الكلية في تحقيق المسئولية الاجتماعية والتنمية البيئية.
2. تعزيز دور الكلية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتنمية الثروة الحيوانية والحفاظ على صحة الحيوان والانسان صحة واحدة.
3. مشاركة الكلية في حل المشكلات الإنتاجية القومية في مجال الانتاج الحيواني.
4. المساهمة بفاعلية في المشروعات القومية المتعلقة بالبيئة والغذاء وصحة الانسان.
5. المساهمة في تقديم منتجات أمنة واقتصادية للمجتمع المحيط.
6. مشاركة أعضاء هيئة التدريس في المشروعات البحثية القومية والدولية.
7. تطوير وبناء واستخدام نظم معلومات متكاملة يغطي كافة انشطة الكلية.
8. تدعم علاقات الشراكة بين الكلية، والمؤسسات الدولية، والإقليمية، والمحلية.
9. تدعم مشاركة اعضاء هيئة التدريس في المؤتمرات العالمية.
10. تدعم البرتوكولات التعاون مع الجامعات العالمية والإقليمية والمحلية وعقد بروتوكولات تعاون مع مؤسسات المجتمع المدني محليا وإقليميا.
11. تدعم الشراكة مع المؤسسات المجتمعية في تدريب وتأهيل الطلاب والخريجين.
12. تشجيع مشاركة أعضاء هيئة التدريس في برامج تبادل الأساتذة بين الكليات والمعاهد والجامعات المختلفة.
13. العمل على تحقيق جذب رجال الأعمال والمجتمع المدني لدعم وحدات الكلية.
14. تحقيق مركز متميز في التصنيفات العالمية بين الكليات المناظرة اقليميا ودوليا.
15. التسويق الجيد للكلية وخدماتها بين الأوساط الأكاديمية والمجتمعية.
16. عقد شراكات واتفاقيات تعاون مع جهات اقليمية ودولية.

رابعا: تعظيم الاستفادة من بنك المعرفة في العملية التعليمية والبحثية:

1. تطوير وتحديث مجلة الكلية والعمل على تدويل المجلة.
2. تعزيز مشاركة الأطراف المجتمعية للكلية.
3. أن تكون الكلية بيت خبرة للمجتمع المحلي.
4. تنمية الموارد الذاتية للكلية.
5. تنمية قدرات ومهارات الجهاز الإداري بالكلية.
6. إعلاء القيم والأخلاقيات ومكافحة الفساد.

تطور اللوائح الداخلية للدراسات العليا بالكلية

2009 بدء الدراسات العليا بكلية الطب البيطري اعتبارا من الجامعي 20010/2009. تطبيق اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري بأدفينا جامعة الإسكندرية مرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة والصادرة بالقرار الوزاري رقم (3175) بتاريخ 2006/12/17 على كلية الطب البيطري. موافقة مجلس الكلية بجلسته بتاريخ 2015/4/15 بشأن العمل بلائحة الدراسات العليا والبحوث بكلية الطب البيطري بأدفينا جامعة الإسكندرية المعدلة بالقرار رقم (2729) بتاريخ 2012/7/25 ورقم (1913) بتاريخ 2014/6/14.

2012 قرار المجلس الأعلى للجامعات في جلسته المنعقدة بتاريخ 11/10/ 2012 بالموافقة على قبول الطلاب المصريين والوافدين الحاصلين على تقدير مقبول بالتسجيل للدراسات العليا في الكليات الجامعية المختلفة بشرط دراسة بعض المواد التي يقترحها القسم العلمي ويعتمده لجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية ويقرها مجلس الجامعة.

2021 قرار وزاري رقم (406) لسنة 2021 بشأن تعديل مسمى الدرجات العلمية التي تمنحه الكلية:

1- شهادة دبلوم الدراسات العليا في أحد التخصصات المبينة في اللائحة الداخلية
2- درجة الماجستير في الطب البيطري في أحد التخصصات المبينة في اللائحة الداخلية
3- درجة دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري أحد التخصصات المبينة في اللائحة الداخلية

2022 قرار وزاري رقم (3216) بتاريخ 2022/8/29 بشأن اصدار اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة دمنهور (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة والمتضمنة عدد (24) قسم علمي.

الأقسام العلمية بالكلية وتخصصاتها

تتكون الكلية من 24 قسم علمي وهي: -

.1	التشريح وعلم الأجنة
.2	الأنسجة والخلايا
.3	الفسيولوجيا
.4	الكيمياء الحيوية
.5	تنمية الثروة الحيوانية
.6	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها
.7	الأدوية البيطرية
.8	الباثولوجيا
.9	الباثولوجيا الإكلينيكية
.10	الطفيليات
.11	التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطرية
.12	الفيرولوجيا

.13	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة
.14	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية
.15	طب الأحياء المائية
.16	طب الطيور والأرانب
.17	الجراحة والتخدير والأشعة
.18	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
.19	الصحة العامة البيطرية
.20	الأمراض المشتركة
.21	أمراض الباطنة
.22	الأمراض المعدية والأوبئة
.23	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها
.24	صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

2022 تعديل اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة دمنهور (مرحلة الدراسات العليا). إضافة درجتي الماجستير ودكتوراه الفلسفة تخصص الإحصاء الحيوي الى الدرجات العلمية التي يمنحها قسم تنمية الثروة الحيوانية. بالقرار الوزاري رقم (4449) بتاريخ 2022/11/2

2024 قرار المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ 2024/10/26 بتعديل البند (3) – القواعد والشروط العامة – من قرار المجلس الأعلى للجامعات 2020/2/22 بالسماح للمعيدين والمدرسين المساعدين المعينين في الكليات المنشأة حديثا بالجامعات الحكومية بالتسجيل في قسم الدراسات العليا في احدى الكليات المناظرة ومعاملتهم نفس معاملة المعيدين والمدرسين المساعدين بالكليات المسجلين بها بالجامعة المضيفة.

مادة (1)

الدبلومات والدرجات العلمية التي تمنحها الكلية تحت إشراف الأقسام العلمية المختلفة: -

م	القسم العلمي	الدبلومات والدرجات العلمية
.1	التشريح وعلم الأجنة	**أولا**: ماجستير الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة **ثانيا** : دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة
.2	الأنسجة والخلايا	**أولا** : ماجستير الطب البيطري تخصص الانسجة والخلايا **ثانيا** : دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الانسجة والخلايا
.3	الفسيولوجيا	**أولا** : ماجستير الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا **ثانيا** : دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا
.4	الكيمياء الحيوية	**أولا** : دبلوم الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

م	القسم العلمي	الدبلومات والدرجات العلمية
		ثانيا : ماجستير الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية
.5	تنمية الثروة الحيوانية	**أولا :** دبلوم الطب البيطري تخصص رعاية الحيوان وتنميه الثروة الحيوانية (دبلومة مشتركة) **ثانيا :** ماجستير الطب البيطري تخصص: 1 - الإنتاج الحيواني و الداجني 2 - تربية وانتاج الاسماك 3 - الوراثة و الهندسة الوراثية 4 - الاقتصاد البيطري وادارة المزارع 5- إحصاء حيوي **ثالثا :** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص: 1- الإنتاج الحيواني و الداجني 2- تربية وانتاج الاسماك 3- الوراثة و الهندسة الوراثية 4 - الاقتصاد البيطري وادارة المزارع 5- إحصاء حيوي
.6	سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها	**أولا :** دبلوم الطب البيطري تخصص رعاية الحيوان وتنميه الثروة الحيوانية (دبلومة مشتركة) **ثانيا :** ماجستير الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها **ثالثا :** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها
.7	الأدوية البيطرية	**أولا :** دبلوم الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية **ثانيا :** ماجستير الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية **ثالثا :** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية
.8	الباثولوجيا	**أولا :** دبلوم الطب البيطري تخصص الباثولوجيا و الباثولوجيا الإكلينيكية (دبلومة مشتركة) **ثانيا :** ماجستير الطب البيطري تخصص الباثولوجيا **ثالثا :** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا
.9	الباثولوجيا الإكلينيكية	**أولا :** دبلوم الطب البيطري تخصص الباثولوجيا و الباثولوجيا الإكلينيكية (دبلومة مشتركة) **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الإكلينيكية **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الإكلينيكية
.10	الطفيليات	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الطفيليات **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الطفيليات

م	القسم العلمي	الدبلومات والدرجات العلمية
		ثالثا: دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطفيليات
.11	التغذية والتغذية الإكلينيكية البيطرية	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الاكينيكية البيطرية
.12	الفيرولوجيا	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الميكروبيولوجيا (دبلومة مشتركة) **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا
.13	البكتريولوجيا والفطريات والمناعة	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الميكروبيولوجيا (دبلومة مشتركة) **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا و فطريات و المناعة **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا و فطريات و المناعة
.14	الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية
.15	طب الأحياء المائية	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية
.16	طب الطيور والأرانب	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص طب الطيور و الأرانب **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص طب الطيور و الأرانب **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الطيور و الأرانب
.17	الجراحة والتخدير والأشعة	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة
.18	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي	**أولا :** دبلوم الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
.19	الصحة العامة البيطرية	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية و الأمراض المشتركة (دبلومة مشتركة) **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية
.20	الأمراض المشتركة	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية و الأمراض المشتركة (دبلومة مشتركة)

م	القسم العلمي	الدبلومات والدرجات العلمية
		ثانيا: ماجستير الطب البيطري تخصص الامراض المشتركة **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الامراض المشتركة
.21	أمراض الباطنة	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص أمراض الباطنة **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص أمراض الباطنة **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص أمراض الباطنة
.22	الأمراض المعدية والأوبئة	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة
.23	الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الأغذية (دبلومة مشتركة) **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها
.24	صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء	**أولا:** دبلوم الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الأغذية (دبلومة مشتركة) **ثانيا:** ماجستير الطب البيطري تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء **ثالثا:** دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الباب الثاني
قواعد أساسية

مادة (2) القواعد الأساسية

1. اللائحة الدراسية الداخلية:

القواعد العامة المنظمة والملزمة لتنظيم العمل داخل المؤسسات التعليمية.

2. مواعيد الدراسة: ينقسم الفصل الدراسي الى فصلين دراسيين رئيسيين وفصل صيفي تضاعف به الساعات الدراسية كالاتي:

1- فصل الخريف: يبدأ السبت الثالث من سبتمبر ولمدة 15 اسبوع دراسي تشمل الامتحانات النظرية

2-فصل الربيع: يبدأ السبت الثاني من فبراير ولمدة 15 اسبوع دراسي تشمل الامتحانات النظرية

3-فصل الصيف: يبدأ السبت الأول من يوليو ولمدة 8 اسابيع دراسية تشمل الامتحانات النظرية

3. مواعيد القيد ببرامج الدراسات العليا: يفتح باب القيد للتسجيل بالدراسات العليا (تسجيل مقررات) على النحو الاتي:

فصل الخريف يبدا التسجيل من 15 يوليو و لمدة شهر و يجوز المد لمدة 15 يوما بعد موافقة مجلس الكلية.

فصل الربيع يبدا التسجيل من 15 ديسمبر و لمدة شهر و يجوز المد لمدة 15 يوما بعد موافقة مجلس الكلية

فصل الصيف يبدا التسجيل من 15 مايو و لمدة شهر و يجوز المد لمدة 15 يوما بعد موافقة مجلس الكلية

يسمح للطالب بالتسجيل في فصلي الخريف والربيع في عدد ساعات لا يزيد عن 16 ساعة معتمدة لكل فصل، كما يسمح للطالب بتوصية من مجالس الاقسام المختصة (طبقا لإمكانيات الأقسام و اعداد الأشرافات لأعضاء هيئة التدريس بالأقسام) بالتسجيل في فصل الصيف في عدد من الساعات لا يزيد عن 9 ساعات معتمدة ولا تحتسب ساعات تسجيل الرسالة ضمن هذه الساعات.

4. الجدول الزمني لتسجيل المقررات والدراسة (فصلي الخريف والربيع)

الموعد	البرنامج
اسبوعان قبل الدراسة	تسجيل المقررات
الأسبوع الاول	استمرار تسجيل المقررات للطلاب الجدد
الأسبوع الثاني	-"التسجيل المتأخر" يجوز التسجيل بعد موافقة وكيل الكلية للدراسات العليا في حالة وجود أسباب قهرية. - طلب إضافة أو حذف أي مقرر.
الأسبوع الثالث	التقدم بطلب التأجيل أو الانسحاب من مقرر يعتبرانسحابا(W).
الأسبوع الرابع	
الأسبوع الخامس	
الأسبوع السادس	
الأسبوع السابع	امتحان منتصف الفصل
الأسبوع الثامن	
الأسبوع التاسع	التقدم بطلب التأجيل أو الانسحاب من مقرر يعتبر انسحابا (W).
الأسبوع العاشر	
الأسبوع الحادي عشر	
الأسبوع الثاني عشر	
الأسبوع الثالث عشر	

الأسبوع الرابع عشر والخامس عشر	الاختبارات العملية و النظرية و الشفهية.

5. الساعة المعتمدة:

وحدة قياس دراسية لتحديد وزن المقرر الدراسي وتكافئ عدد الساعات التي يدرس فيها للطالب اسبوعياً في المقرر طوال الفصل الدراسي وهي كالتالي:

- الساعة المعتمدة تقابل محاضرة نظرية مدتها ساعة في الأسبوع.
- الساعة المعتمدة تقابل دروس عملية مدتها ساعتين أو ثلاث ساعات في الأسبوع.

6. المقرر الدراسي:

هو محتوى المادة الدراسية المدرجة ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص علمي، والتي يتولى القسم العلمي إعدادها ويقوم بتدريسها للطلاب وتتكون من موضوعات ومعلومات ومفاهيم وحقائق في مجالات المعرفة المختلفة وتدرج على هيئة مواضيع تهدف إلى إكساب الطلاب المعارف والمهارات والحقائق العلمية ويجوز أن يكون لبعض المقررات متطلب أو متطلبات سابقة. ويكون لكل مقرر رقم ورمز واسم يميزه من حيث المحتوى عما سواه من المقررات.

- المقرر الأساسي: هو مقرر يجب أن يسجله كل طالب من الطلاب المقبولين في البرنامج.
- المقرر الاختياري: هو مقرر يقوم الطالب باختياره من عدة مقررات اختيارية حسب تخصصه الدقيق ويكون ذلك بتوجيه من المرشد الأكاديمي.

7. رمز المقرر:

يخصص لكل مقرر رمز وكود يرجع الي الرقم الكودي للقسم.

8. رقم المقرر:

يتكون رقم المقرر من ثلاثة أرقام، تمثل خانة المئات مستوى المقرر، وتمثل العشرات المحور العلمي للمقرر الأساسي ضمن التخصص، وتمثل خانة الآحاد تسلسل المقرر ضمن المحور العلمي حسب اعتماد المقرر على مقرر اخر كمتطلب سابق.

الدرجة	رقم المئات مستوى المقرر
الدبلوم المهني	4
الدبلوم الأكاديمي	5
الماجستير	6
دكتوراه الفلسفة	7

9. الخطة الدراسية:

هي مجموع المقررات الدراسية (أساسية – اختيارية) لكل تخصص موزعة على الفصول الدراسية والتي تكون في مجموعها عدد الساعات المعتمدة التي يجب على الطالب اجتيازها بنجاح للحصول على الدبلوم أو كمتطلب جزئي للحصول على درجة الماجستير/ دكتوراه الفلسفة في التخصص.

10. العبء الدراسي:

مجموع الساعات المعتمدة المسموح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد طبقا للائحة الدراسية للبرنامج العلمي.

11. **درجة الأعمال الفصلية:**

هي ما يخصص من الدرجة النهائية للمقرر لما يقدمه الطالب من اختبارات وبحوث وأنشطة تعليمية تتصل بالمقرر الدراسي خلال فترة زمنية محددة.

12. **الاختبار النهائي:**

اختبار في المقرر يعقد مرة واحدة في نهاية الفصل الدراسي.

13. **درجة الاختبار النهائي:**

هي الدرجة التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر في الاختبار النهائي للفصل الدراسي مضافا اليها درجات الاختبارات الشفهية والتطبيقية (العملية).

14. **الدرجة النهائية:**

مجموع درجات الأعمال الفصلية مضافاً إليها درجة الاختبار النهائي لكل مقرر، وتحسب الدرجة من مئة (100 درجة) لكل مقرر.

15. **التقدير:**

وصف للنسبة المئوية، أو الرمز الأبجدي للدرجة النهائية التي حصل عليها الطالب في أي مقرر.

16. **المعدل الفصلي:**

هو مستوى التحصيل العلمي للطالب خلال فصل دراسي. وهو حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب على مجموع وحدات المقررات التي درسها في أي فصل دراسي أو سنه دراسية، وتحسب النقاط بضرب الوحدة المقررة في فصل دراسي وضعفها في سنة دراسية في وزن التقدير الذي حصل عليه الطالب في كل مقرر درسه.

17. **المعدل التراكمي:**

هو مستوى التحصيل العلمي للطالب خلال جميع الفصول الدراسية التي درسها في البرنامج الدراسي. وهو حاصل قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في جميع المقررات التي درسها منذ التحاقه بالبرنامج بما في ذلك المقررات التي تكرر رسوبه فيها أو التي أعاد دراستها على مجموع الوحدات المقررة لتلك المقررات.

18. **دبلومة الطب البيطري (التخصصي - الأكاديمي):**

شهادة علمية يلتحق بها الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية او البكالوريوس في الطب البيطري لمزيد من التخصص في إحدى مجالات دراسته الجامعية ويقوم الطالب من خلالها بدراسة مقررات تطبيقية بهدف رفع الكفاءة العلمية. كما يؤهل الحاصل على هذا الدبلوم للالتحاق بالماجستير الأكاديمي.

19. **دبلومة الطب البيطري (المهني):**

شهادة مهنية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات لتنمية القدرات العلمية وتطوير مهارات العمل في التخصص الذي يختاره الطالب للحصول على فرصة عمل طبقا لاحتياجات سوق العمل وهذه الشهادة لا تؤهل الطالب للتسجيل لدرجة الماجستير الأكاديمي، ولكن تؤهل للتسجيل لدرجة الماجستير المهني.

20. **درجة الماجستير الأكاديمي:**

درجة أكاديمية يقوم الطالب من خلالها بدراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة (السنة التمهيدية) والتدريب على طرق البحث واستقراء النتائج وتنتهي بتقديم رسالة علمية باستخدام التقنيات والأساليب العلمية

الحديثة. وتهدف إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في المجال الذي يختاره الطالب وتؤهله للتسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في نفس التخصص. ويتم فيها نشر بحث علمي متميز ومناقشة علنية للرسالة.

21. **درجة دكتوراه الفلسفة الأكاديمي:**

دكتوراه الفلسفة في التخصص وهي درجة أكاديمية تعتبر أعلى شهادات التخصص الدقيق وتُسبق بدراسة الماجستير. تهدف هذه الدراسة إلى تنمية الابتكار والتطوير ومن ثم إضافة الجديد للعلم في المجال الذي يختاره الطالب وتعميق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق تحضير رسالة علمية. ويدرس الطالب خلالها عدد من المقررات الاكاديمية المتقدمة وكذلك امتحان تأهيلي ونشر بحثي متميز ومناقشة علنية للرسالة.

22. **الأنشطة العلمية:**

تشمل الأنشطة العلمية حضور المؤتمرات العلمية ومناقشات الرسائل والحلقات النقاشية والمشاركة في ورش العمل والندوات العلمية والدورات التدريبية والتدريب الميداني في التخصص.

23. **الإنذار الأكاديمي:**

الإشعار الذي يوجه للطالب بسبب انخفاض نقاط معدله التراكمي عن 2 في نهاية كل فصل دراسي

24. **المرشد الأكاديمي:**

هو عضو هيئة تدريس يختاره مجلس القسم العلمي لكل عدد أو مجموعة من طلاب الدراسات العليا (دبلومة – ماجستير - دكتوراه الفلسفة وبحد اقصى عشرة (10) طلاب لكل مرشد أكاديمي و يجوز ان تحدد الأعداد / مرشد أكاديمي طبقا لقرار مجلس القسم قبل بدأ الدراسة) ويكون من نفس التخصص إن أمكن، وذلك لمساعدته في اختيار المقررات الدراسية المطلوبة في تخصصه سواء المقررات الأساسية أو الاختيارية وأيضاً تقديم المشورة خلال فترة دراسة المقررات الدراسية ويعتبر رأيه استشارياً وليس إلزامياً. و يقدم تقريرا شهريا عن حالة الطالب اثناء دراسته لمجلس القسم ويجوز للطالب حرية اختيار المرشد الأكاديمي كلما أمكن ذلك. وعند الانتهاء من المقررات الدراسية وتسجيل الرسالة يستبدل المرشد الأكاديمي بالمشرف العلمي. إذا لم يكن من ضمن لجنة الإشراف على الرسالة.

25. **المشرف الرئيسي:**

أستاذ أو أستاذ مساعد من أعضاء هيئة التدريس في الكلية يقوم بالإشراف على رسالة الطالب (الماجستير او دكتوراه الفلسفة) ويتابع مدى تقدم الطالب والمشكلات التي تعوقه ويقدم الدعم الفني والمعنوي والقيام بتوجيه الطالب والتشديد على التزامه بأخلاقيات البحث العلمي ومراعاة حقوق الملكية الفكرية.

26. **المشرف المساعد:**

أحد أعضاء هيئة التدريس من القسم أو من أقسام أخرى يتم اختياره حسب طبيعة الرسالة بتوصية من مجلس القسم ليقوم بمتابعة البحث بالتنسيق مع المشرف الرئيسي.

مادة (3): التعليم الهجين

يجوز تدريس المقررات النظرية بنظام التعليم الهجين 60% بالكلية و40% عبر المنصات الإلكترونية (بحيث لا يزيد عن 40 % من محتوى المقرر الواحد) و ذلك بعد موافقة القسم العلمي و موافقة مجلس الكلية.

مادة (4): الدرجات العلمية

تمنح جامعة دمنهور بناء على اقتراح مجلس كلية الطب البيطري وموافقة مجلس الجامعة الشهادات والدرجات العلمية التالية:

أولا: دبلوم الطب البيطري Veterinary Medicine Diploma

1. دبلوم الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية
2. دبلوم الطب البيطري تخصص رعاية الحيوان وتنميه الثروة الحيوانية
3. دبلوم الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية
4. دبلوم الطب البيطري تخصص الباثولوجيا و الباثولوجيا الإكلينيكية
5. دبلوم الطب البيطري تخصص الطفيليات
6. دبلوم الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية
7. دبلوم الطب البيطري تخصص الميكروبيولوجيا
8. دبلوم الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية
9. دبلوم الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية
10. دبلوم الطب البيطري تخصص طب الطيور و الأرانب
11. دبلوم الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة
12. دبلوم الطب البيطري تخصص التوليد و التناسل و التلقيح الاصطناعي
13. دبلوم الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية و الامراض المشتركة
14. دبلوم الطب البيطري تخصص أمراض الباطنة
15. دبلوم الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة
16. دبلوم الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الأغذية

ثانيا: ماجستير الطب البيطري Master of Veterinary Medicine (M. V. Med.) في التخصصات التالية:

1. ماجستير الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة
2. ماجستير الطب البيطري تخصص الانسجة والخلايا
3. ماجستير الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا
4. ماجستير الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية
5. ماجستير الطب البيطري تخصص التربية والإنتاج الحيواني و الداجني
6. ماجستير الطب البيطري تخصص تربية وانتاج الاسماك
7. ماجستير الطب البيطري تخصص الوراثة و الهندسة الوراثية
8. ماجستير الطب البيطري تخصص الاقتصاد البيطري وادارة المزارع
9. ماجستير الطب البيطري تخصص إحصاء حيوي
10. ماجستير الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها
11. ماجستير الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية
12. ماجستير الطب البيطري تخصص الباثولوجيا

13. ماجستير الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الإكلينيكية
14. ماجستير الطب البيطري تخصص الطفيليات
15. ماجستير الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية
16. ماجستير الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا
17. ماجستير الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا و فطريات والمناعة
18. ماجستير الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية
19. ماجستير الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية
20. ماجستير الطب البيطري تخصص طب الطيور و الأرانب
21. ماجستير الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة
22. ماجستير الطب البيطري تخصص التوليد و التناسل و التلقيح الاصطناعي
23. ماجستير الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية
24. ماجستير الطب البيطري تخصص الامراض المشتركة
25. ماجستير الطب البيطري تخصص أمراض الباطنة
26. ماجستير الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة
27. ماجستير الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها
28. ماجستير الطب البيطري تخصص صحة اللحوم و تكنولوجياتها و سلامة الغذاء

ثالثا: درجة دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري Doctor of Philosophy in Veterinary Medicine (Ph. D.) في التخصصات التالية:

1. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة
2. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الانسجة والخلايا
3. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا
4. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية
5. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التربية والإنتاج الحيواني و الداجني
6. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص تربية وانتاج الاسماك
7. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الوراثة و الهندسة الوراثية
8. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الاقتصاد البيطري وادارة المزارع
9. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص إحصاء حيوي
10. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها
11. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية
12. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا

13. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الإكلينيكية
14. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطفيليات
15. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية
16. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا
17. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا و فطريات والمناعة
18. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية
19. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية
20. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الطيور و الأرانب
21. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة
22. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التوليد و التناسل و التلقيح الاصطناعي
23. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية
24. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الامراض المشتركة
25. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص أمراض الباطنة
26. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة
27. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الالبان ومنتجاتها
28. دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص صحة اللحوم و تكنولوجياتها و سلامة الغذاء

رابعا: الدبلومات المهنية Professional Diploma degrees

1. دبلوم طب و جراحة الحيوانات المنزلية
2. دبلوم طب و جراحة الخيول
3. دبلوم طب و جراحة المجترات
4. دبلوم سلامة الغذاء و إدارة الجودة
5. دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية
6. دبلوم رعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك
7. دبلوم التشخيص المعملي الإكلينيكي
8. دبلوم إدارة مزارع حيوانات الحلاب
9. دبلوم إدارة مزارع حيوانات التسمين
10. دبلوم إدارة مزارع المجترات الصغيرة
11. دبلوم إدارة مزارع الدواجن
12. دبلوم السموم والكيمياء الجنائية

يجوز أن تستحدث الكلية برامج علمية أخرى وفق ما تقتضيه متطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي إذا توافرت المقومات البشرية والعلمية والمادية لانشاء هذه البرامج وذلك بموافقة مجلس الجامعة بناء على طلب مجلس الكلية واقتراح مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالكلية وبعد اتخاذ الإجراءات اللازمة وفقاً لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

البرامج التي لم يتم التسجيل بها لمدة خمس سنوات متتالية يتم تجميد التسجيل بها بعد موافقة لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية.

الباب الثالث

قبول الطلاب ونظام الدراسة

مادة (5) نظام القبول

1- القبول والتسجيل

أ- **شروط القبول:** يحدد مجلس الكلية أعداد الطلاب الذين سيتم قبولهم سنويا في كل برنامج من برامج الدراسات العليا بناءً على توصية لجنة الدراسات العليا والبحوث واقتراح مجالس الأقسام.

ب- يشترط للقبول في الدراسات العليا بصفة عامة ما يأتي:

- أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية او بكالوريوس الطب البيطري من احد كليات الطب البيطري بالجامعات المصرية او ما يعادلها طبقا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات المصرية (قرار مجلس الوزراء رقم 407 لسنة 2021).
- بالنسبة لغير المصريين (الوافدين) يتم تطبيق القواعد المنظمة حسب أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وقرارات المجلس الأعلى للجامعات.
- موافقة جهة العمل على الدراسة إذا كان الطالب يعمل أو كتابة إقرار بأنه لا يعمل بأي جهة حكومية أو قطاع خاص.
- لا يجوز لطالب الدراسات العليا القيد في أكثر من دبلومة أو درجة جامعية عليا في آن واحد .

ج- يشترط في قيد الطالب لدبلومة الطب البيطري ما يلي:

- أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية او بكالوريوس الطب البيطري من احد كليات الطب البيطري بالجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات او ما يعادلها طبقا لقرارات المجلس الأعلى للجامعات للدراسة ببرنامج دبلومة الطب البيطري التخصصي (الأكاديمي).
- أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة إدارياً.
- يختار الطالب المقررات المناسبة ويستوفي نموذج تسجيل المقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم العلمي المختص وتعتمد الاستمارة من السيد أ.د/ وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- لا يعتبر الطالب مقيداً أو مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية (التي تحددها الجامعة).
- القيد والتسجيل شرط لكي يُسمح للطالب بالحضور واحتساب المقررات الدراسية له.
- لا يحق للطالب الذي لم يقم بتسجيل المقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي حضور المحاضرات.

د- يشترط في قيد الطالب لنيل لدرجة الماجستير ما يلي:

- أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية أو بكالوريوس الطب البيطري او ما يعادلها من إحدى الجامعات أو المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام جيد على الأقل وتقدير جيد جدا في متوسط مقررات مادة التخصص.

- أن يكون الطالب حاصلاً على درجة دبلومة في العلوم الطبية البيطرية أو الطب البيطري التخصصي (الأكاديمي) او ما يعادلها من إحدى الجامعات أو المعاهد المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات بتقدير عام جيد على الأقل او (B-) وبتقدير جيد جدا في مادة التخصص او متوسط مقررات مادة التخصص.
- بالنسبة لغير المصريين (الوافدين) يتم تطبيق القواعد المنظمة حسب أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وقرارات المجلس الأعلى للجامعات.
- أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة إدارياً.
- يختار الطالب المقررات المناسبة ويملأ نموذج تسجيل مقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم.
- لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية (التي تحددها الجامعة).
- الطالب الذي لا يقوم بالتسجيل للمقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع الأول من الفصل الصيفي لا يحق له حضور المحاضرات.

هـ- يشترط في قيد الطالب لنيل لدرجة دكتوراه الفلسفة ما يلي:

- أن يكون حاصلا على درجة الماجستير في العلوم الطبية البيطرية او ماجستير الطب البيطري في مجال التخصص التي يرغب في القيد بها من إحدى الجامعات المصرية أو على درجة معادلة لها من المجلس الأعلى للجامعات.
- أن يستوفى الطالب شروط قبول/ المفاضلة من القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
- التسجيل إجباري للطالب لكي يُسمح له بالحضور وحساب المقررات الدراسية له.
- يختار الطالب المقررات المناسبة ويملأ نموذج تسجيل مقررات ويعتمده من المرشد الأكاديمي ورئيس القسم.
- لا يعتبر الطالب مسجلاً في أي مقرر إلا بعد سداد الرسوم الدراسية (التي تحددها الجامعة).
- الطالب الذي لا يقوم بالتسجيل للمقررات قبل نهاية الأسبوع الثاني من فصلي الخريف والربيع لا يحق له حضور المحاضرات.

مادة (6) نظام الدراسة

الدراسة بنظام الساعات المعتمدة باللغة الإنجليزية لجميع المقررات و أن يكون ناجحا بالمقررات وألا يقل تقديره عن (C) في كل مقرر.

- **دبلومة الطب البيطري**

تكون الدراسة للدبلوم بالمقررات الدراسية والأعمال الميدانية والتطبيقية والمعملية ولا تقل مدة الدراسة عن فصلين ولا تزيد عن أربعة فصول دراسية.

- **درجة الماجستير**

تكون الدراسة للماجستير عن طريق دراسة المقررات الدراسية ومقرر حلقات النقاش خلال السنه التمهيدية التي يتم اجتيازها (قبل تسجيل الرسالة). وتقدم الرسالة باللغة الانجليزية.

- **درجة دكتوراه الفلسفة**

تكون الدراسة لدكتوراه الفلسفة عن طريق دراسة المقررات الدراسية ومقرر حلقات النقاش خلال السنه التمهيدية التي يتم اجتيازها (قبل تسجيل الرسالة). وتقدم الرسالة باللغة الانجليزية.

يعقد القسم امتحان شامل (تشكل لجنة الامتحان من ثلاثة او خمسة أعضاء (على الا يزيد عن خمسه اعضاء) من أعضاء هيئة التدريس من بين الأساتذة أو الأساتذة المساعدين (عضو أو اثنين من خارج الجامعة في نفس التخصص تبعا للجنه الثلاثية او الخماسية على التوالي + عضو او اثنين من لجنة الأشراف (تبعا للجنه الثلاثية او الخماسية على التوالي) و يجوز إضافة عضو او اثنين من داخل الكلية من التخصصات ذات الصلة) و يعقد بعد مرور لا يقل عن عام على تسجيل النقطة البحثية و قبل المناقشة بمدة 6 شهور على الأقل.

مادة (7) مدة القيد للحصول على الدرجة العلمية

أ- المدة المقررة للحصول على درجة الماجستير لا تقل عن 12 شهر من تاريخ تسجيل موضوع البحث (تقريرين نصف سنوي) ولا يجوز ان يستمر الطالب مقيد لفتره تزيد عن 8 فصول دراسية(4 سنوات) من تاريخ القيد (تاريخ تسجيل المقررات)، ويجوز المد للطالب 4 فصول دراسية بناء على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية.

ب- المدة المقررة للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة لا تقل عن 24 شهر من تاريخ تسجيل موضوع البحث (4 تقارير نصف سنوي)، لا يجوز أن يستمر الطالب مقيد لفتره تزيد عن 10 فصول دراسية(5 سنوات) من تاريخ القيد (تاريخ تسجيل المقررات) ، ويجوز المد لمدة للطالب 6 فصول دراسية بناء على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية.

ج- في حال تغيير موضوع البحث لرسالة الماجستير أو دكتوراه الفلسفة تبقي المدة المقررة للحصول على الدرجة العلمية من تاريخ تسجيل نقطة البحث السابق كما هي بدون تغيير و لا يشترط دراسة مقررات أخرى في حال ان التغيير غير جوهري بناء على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية.

د- تحسب المدة للحصول على الدرجة العلمية من بداية التسجيل في مقررات الدراسات العليا وحتى تاريخ تقديم المشرف الرئيسي على الطالب أو الساده المشرفين تقريراً إلى رئيس القسم وموافقة مجلس القسم مرفقاً به نسخة من الرسالة وتقرير بصلاحيه الرسالة للمناقشة مذيلا بتوقيع الساده المشرفين، مع أي متطلبات أخرى لبرنامجه.

هـ- المدة القانونية للمقررات او صلاحية المقررات هي خمس سنوات لدرجة الماجستير و سبعة سنوات لدرجة دكتوراه الفلسفة من تاريخ انتهاء المقررات و في حالة تجاوزها يجب اعادة دراسة المقررات المحددة سابقا من القسم كاملة.

و- لا تزيد الفترة البينية بين اجتياز المقررات الدراسية بنجاح ثم التسجيل لرسالة الماجستير أو دكتوراه الفلسفة عن 12 شهر فقط ويلغي القيد للدرجة في حالة تجاوز هذه المدة الا بعذر يقبله القسم العلمي ولجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس الكلية.

ز- لا يحسب للطالب المقرر الذي درسه ومر عليه المدة القانونية من تاريخ اجتيازه المقرر كشرط للتسجيل للرسالة. و يمكن ان يلغى تسجيل الطالب بناء على رأي القسم المختص في حال عدم اهتمام الطالب بالدراسة و تسجيل موضوع البحث و عدم اتمام الرسالة العلمية (الماجستير أو دكتوراه الفلسفة) و عرض الموضوع على لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية للموافقة.

مادة (8) الإرشاد الأكاديمي

يعين مجلس القسم لكل عدد أو مجموعة من الطلاب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس بالقسم من نفس التخصص كلما أمكن (بحد أقصى 10 طالب لكل مرشد أكاديمي). ويجوز أن تحدد أعداد الطلاب/مرشد أكاديمي طبقا لقرار مجلس الكلية حسب أعداد الدارسين المقيدين سنويا.

مسئوليات المرشد الأكاديمي

أ- تقديم النصح والإرشاد للطلبة خلال فترة دراسة المقررات اللازمة لمجال تخصصه ومساعدتهم على حل مشكلاتهم الإدارية.

ب- توجيه الطلبة الجدد إلى اختيار المقررات الاساسية والاختيارية وتوزيعها على الفصول الدراسية بما يتناسب مع قدرة الطالب حتى الانتهاء من استكمال الساعات المعتمدة قبل تسجيل الخطة البحثية.

ج- تقديم تقرير شهري لمجلس القسم المختص عن حالة الطالب .

د- ويكون رأي المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً للطالب، بما لا يخالف اللوائح الدراسية، وذلك حتى نهاية دراسة الطالب للمقررات.

هـ- يجوز للطالب حرية اختيار المرشد الأكاديمي كلما كان ذلك ممكناً.

و- تنتهي مهمة المرشد الأكاديمي عند تعيين لجنة الاشراف الذي يقوم بمتابعة الطالب إدارياً وعلمياً.

مادة (9) العبء الدراسي

يسمح للطالب بالتسجيل فيما لا يقل عن 6 ساعات معتمدة، ولا يزيد على 16 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي (الخريف والربيع)، وفى الفصل الصيفي يسمح للطالب بالتسجيل 6 ساعات معتمدة كحد أقصى، ولمجلس الكلية زيادة العبء الدراسي 3 ساعات معتمدة أخرى لفصل الصيف إذا اقتضت الضرورة ذلك بناء على رأي القسم المختص و لجنة الدراسات العليا بالكلية. وعلى الطالب اجتياز مقررات طرق البحث و كتابة الرسائل (متضمنة أخلاقيات البحث العلمي وبراءات الاختراع وحقوق الملكية الفكرية) والإحصاء الحيوي كمتطلب أساسي لتسجيل درجة الماجستير الأكاديمي. أما في دكتوراه الفلسفة يتم اجتيازها في حالة عدم دراستها في الماجستير.

أ. لكي يحصل الطالب على أحد دبلومات الدراسات العليا التخصصية (الأكاديمية) يجب أن يقوم بدراسة (28) ساعة معتمدة على الأقل ((يقوم الطالب بدراسة عدد 8 مقررات أساسية (اجبارية) 6 مقررات من داخل التخصص بواقع 3 ساعات لكل مقرر بما يعادل 18 ساعة وكذلك 2 مقررات من خارج التخصص (كمواد أساسية) بواقع 6 ساعات (اي 3 ساعات لكل مقرر) بالإضافة الي مقررين اختياريين احدهما من داخل و خارج التخصص بإجمالي 4 ساعات اي بمعدل ساعتين لكل مقرر ليصبح اجمالي الساعات 28 ساعة)). وأن يجتاز الطالب مقررات الدبلوم في فصلين دراسيين على الأقل. بالنسبة للدبلومة المشتركة يجوز ان تكون المقررات الإجبارية محددة من داخل التخصصات التي تخدم هذه الدبلومة بناء عن رأى الأقسام المعنية بما لا يخل بأعداد الساعات المطلوبة للحصول على الدبلومة وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة و ما يستجد من قرارات مجلس الجامعة. بالإضافة الى شهادة التحول الرقمي كشرط لمنح الدرجة العلمية وما يستجد من قرارات في ذلك الشأن.

ب. يتطلب الحصول على درجة الماجستير الأكاديمي دراسة 26 ساعة معتمدة على النحو التالي : 15 ساعة معتمدة من المقررات الدراسية الأساسية + 4 ساعات معتمدة من المقررات الاختيارية (احدهما من داخل التخصص و اخر من خارج التخصص) + 3 ساعات معتمدة لمقرر حلقات نقاش (مقرر أساسي) + 4 ساعة معتمدة لمقرري (طرق البحث و كتابة الرسائل/ساعتان) و لمقرر (الإحصاء الحيوي/ساعتان) مع النجاح في جميع المقررات وتقديم رسالة تطبيقية (8 ساعة معتمدة على الأقل - بمعدل 4 ساعات رسالة لكل 6 شهور) في أحد مجالات التخصص طبقا لقواعد التسجيل بالجامعة.

ا.د/ طارق حسانين

الحصول على شهادة اجتياز امتحان اللغة الانجليزية (التويفل أو شهادة أيليتس) لدرجة الماجستير وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة و ما يستجد من قرارات مجلس الجامعة. بالإضافة الى شهادة التحول الرقمي كشرط لمنح الدرجة العلمية. وما يستجد من قرارات في ذلك الشأن.

ت. يتطلب الحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري دراسة 22 ساعة معتمدة على الأقل مع النجاح في جميع المقررات (15 ساعة معتمدة من المقررات الدراسية الأساسية + 4 ساعات معتمدة من أحد المقررات الاختيارية (احدهما من داخل التخصص و اخر من خارج التخصص) + 3 ساعات معتمدة لمقرر حلقات نقاش (مقرر أساسي)) وتقديم رسالة علمية متكاملة (24 ساعة معتمدة على الأقل- بمعدل 6 ساعات رسالة لكل 6 شهور) تحتوي على إضافة علمية جديدة في أحد مجالات التخصص طبقا لقواعد التسجيل بالجامعة. الحصول على شهادة اجتياز امتحان اللغة الانجليزية (التويفل أو شهادة أيليتس) لدرجة دكتوراة الفلسفة وذلك بالمعدلات التي تحددها الجامعة و ما يستجد من قرارات مجلس الجامعة. بالإضافة الى شهادة التحول الرقمي كشرط لمنح الدرجة العلمية. وما يستجد من قرارات في ذلك الشأن.

ث. بالنسبة لمقرر حلقات النقاش (طلاب الماجستير و دكتوراه الفلسفة) يتم التسجيل به في الفترات المحددة سابقا للتسجيل (فصل الخريف – فصل الربيع – فصل الصيف) بموافقة مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا و مجلس الكية. تبدأ الدراسة في نفس توقيت الدراسة المحددة سابقا ولمدة 8 اسابيع دراسية . ثم يحدد القسم موضوعات للباحثين و تجهيز عروض توضيحية (PowerPoint presentations) و يعقد جلسات تقييم للباحثين بعد الأعلان عنها و موافقة مجالس الأقسام العلمية المعنية و لجنة الدراسات العليا و البحوث بالكلية و تعقد الجلسات بمعرفة الأقسام العلمية المعنية و حضور طلاب الدراسات العليا و وكيل الكلية للدراسات العليا. يكون التقييم من (100 درجة) و يعتمد من مجالس الأقسام المعنية و لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية.

ويمكن اجمال متطلبات التخرج في جميع الدرجات العلمية الأكاديمية كالتالي:

الجدول التالي يوضح الحد الأدنى للساعات المعتمدة للمقررات وللرسالة/المشروع البحثي في برامج الدراسات العليا:

الدرجة		عدد الساعات المعتمدة للمقررات	عدد الساعات المعتمدة للرسالة/ المشروع البحثي	الحد الأدنى لمجموع الساعات المعتمدة
الدبلوم	الأكاديمي	28	0	28
الماجستير	الأكاديمي	26	8	34
دكتوراه الفلسفة	الأكاديمي	22	24	46

متطلبات التخرج هي 28 ساعة معتمدة على الأقل لنيل درجة الدبلوم (الأكاديمي) و34 ساعة معتمدة على الأقل (تشمل الرسالة) لنيل درجة الماجستير، و46 ساعة معتمدة على الأقل (تشمل الرسالة) لنيل درجة دكتوراه الفلسفة.

مادة (10) التسجيل للمقررات

أ- للطالب الحق في تسجيل أي مقرر دراسي ليس له متطلب سابق في أي فصل دراسي يختاره بعد مراجعة المرشد الأكاديمي.

ب- في حالة وجود متطلب سابق للمقرر لا يجوز دراسة المقرر إلا بعد دراسة المتطلب السابق له والنجاح فيه و يجوز دراسة المقرر والمتطلب السابق له بشكل متزامن.

مادة (11) الحذف والإضافة والانسحاب

أ- يجوز للطالب أن يضيف أو يحذف مقرر حتى نهاية الأسبوع الثاني من فصل الخريف أو فصل الربيع والأسبوع الاول من الفصل الصيفي بما لا يخل بالعبء الدراسي المنصوص عليه في المادة الرابعة عشر وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي.

ب- تحتسب نسبة غياب الطالب في المقررات المضافة من تاريخ تسجيل الطالب لها.

ج- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصلي الربيع والخريف أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي (او قبل امتحان الفصل بشهر على الأقل) بعد تعبئة نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي ويخطر أستاذ المادة، وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر عند احتساب معدله الفصلي ويرصد للطالب تقدير منسحب (W) Withdrawal للمقرر في سجله الدراسي.

د- يسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه في حالة إجازات اداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية في سجله الدراسي ولا تحسب هذه الفترة ضمن مدة صلاحية المقررات. و ذلك قبل شهر بحد اقصى من بداية الامتحانات النهائية (النظرية و العملية).

هـ- في حالة انسحاب الطالب من برنامج و يريد ان يعيد التسجيل في نفس البرنامج او أحد برامج الكلية المناظرة يجب ان يقدم طلب لمجلس القسم مشفوعا بالأسباب التي أدت لانسحابه و تعهدا بعدم الانسحاب من البرنامج الجديد و يرفع الموضوع لوكيل الكلية للدراسات العليا و البحوث و مجلس الكلية لاتخاذ اللازم.

مادة (12) المواظبة

أ- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر 75% على الأقل من الساعات التدريسية (النظرية و العملية) للمقرر. فإذا تجاوزت نسبة غيابه 25% من مجموع عدد الساعات التدريسية (النظرية و العملية) للمقرر يخطر الطالب بحرمانه من دخول الامتحان النهائي الفصلي وذلك بعد إنذاره ثلاث مرات بالطرق القانونية الحديثة و المتعارف عليها (بعد موافقة مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية) وذلك عقب الأسبوع الرابع والثامن والثاني عشر من فصلي الخريف والربيع وعقب الأسبوع الثاني والرابع والسادس في الفصل الصيفي ويعقب الإنذار الثالث قرار مجلس الكلية بحرمان الطالب من دخول الامتحان ويرصد له في سجله الدراسي منسحباً من المقرر (W).

ب- لا يجوز أن يتغيب الطالب بدون عذر يقبله مجلس القسم عن أكثر من 25% من الساعات المقررة لكل مقرر.

ج- وفى الحالات التي يتجاوز فيها غياب الطالب بعذر مقبول نسبة 25% يعتبر "منسحباً" من ذلك المقرر ويوضع في سجله ملاحظة "منسحب".

مادة (13) الانذار الأكاديمي/المراقبة الاكاديمية للطالب

ينذر الطالب في الحالات التالية:

أ- إذا حصل الطالب على متوسط نقاط تراكمي يساوي 2 (C) على الاقل في نهاية كل فصل دراسي، وذلك في المقررات التي سجل فيها خلال دراسته في مرحلة الماجستير او دكتوراه الفلسفة.

ب- عند رسوبه في أحد المقررات الدراسية خلال فترة دراسته.

ج- عدم انتظام الطالب في الدراسة والبحث، أو عدم تأديته لواجباته البحثية، أو حصوله على تقرير سلبي وذلك بناء على تقرير من لجنة الاشراف مكتملة.

د- في حاله حصول الطالب على ثلاث إنذارات أكاديمية متتالية أو متفرقة يحق لمجلس الكلية بعد الفصل الدراسي اللاحق مباشرة للإنذار الأكاديمي الثالث النظر في إلغاء القيد بعد موافقة مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالكلية.

هـ- ويجوز للطالب التقدم بالتماس للحصول على فرصة أخيرة لرفع معدله التراكمي، وفى تلك الحالة ينظر القسم العلمي في إضافة 9 ساعات معتمدة بحد أقصي من المقررات الاختيارية لرفع المعدل التراكمي للطالب، وإن لم يتمكن الطالب من رفع هذا المعدل تعرض حالة الطالب على مجلس القسم للنظر في فصله وحصوله على إفادة بالمقررات الدراسية التي درسها بالكلية.

مادة (14) الانقطاع عن الدراسة

أ- في حالة انقطاع الطالب عن الدراسة لظروف قهرية يقبلها مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية، يستأنف الطالب دراسته في الفصل الدراسي التالي، وتحتسب مدة الانقطاع من فترات ايقاف القيد المنصوص عليها في اللائحة.

ب- في حالة انقطاع الطالب عن الدراسة بدون عذر مقبول يوافق عليه مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية ، بحد أقصى فصلين دراسيين (متصلين أو منفصلين) يتم الغاء قيد الدارس بالكلية.

مادة (15) إيقاف القيد

أ- يجوز لمجلس الكلية بناء على رأي مجلس القسم المختص ولجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب لمدة لا تزيد عن سنتين دراسيتين (ويسمح بالعام الثالث) خلال مدة التسجيل للدراسات العليا. ولا تحتسب مدة وقف القيد ضمن الحد الأقصى لمدة الحصول على الدرجة.

ب- تقدم طلبات ايقاف القيد طبقا للجدول الزمني للقبول وتسجيل ودراسة المقررات بشرط أن يكون إيقاف القيد عن السنة الحالية أو التقدم لمجلس القسم للموافقة على إيقاف القيد بعد تسجيل عنوان الرسالة العلمية عن سنوات مقبلة وموافقة لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية.

ج- يجب أن يكون إيقاف القيد في الحالات الآتية:

- التجنيد: يتقدم الطالب بطلب لإيقاف قيده طوال مدة تجنيده أو الاستدعاء للتجنيد خلال الثلاثة أشهر الأولي من تاريخ تجنيده أو استدعائه للتجنيد مع تقديم المستندات الدالة على ذلك.
- المرض: يتقدم الطالب بطلب عند مرضه مدعماً بشهادة مرضية ويعرض على اللجنة الطبية للطلاب بالجامعة والتي تحدد أحقية الطالب في إيقاف القيد إذا كان مرضه يعوقه عن استكمال الدراسة على ألا تقل مدة العلاج عن شهر.
- اجازة الوضع أو رعاية الطفل أو مرافقة الزوج/الزوجة: على الطالبة أن تتقدم بطلب وقف القيد للوضع أو لرعاية الطفل مدعماً بشهادة الميلاد أو الشهادات الإدارية اللازمة.
- أسباب قهرية يقبلها القسم العلمي بعد أخذ رأي لجنة الدراسات العليا والبحوث وموافقة مجلس الكلية.

د- لا يجوز تقدم الطالب بطلب إيقاف القيد أو العذر عن دخول الامتحان خلال فترة الاختبارات النهائية العملية أو النظرية وإلا يعتبر راسبا في المقرر او جميع المقررات التي قام بتسجيلها خلال الفصل الدراسي . التقدم للعذر يكون قبل الامتحانات بشهر على الأقل و يكون بموافقة القسم المختص و لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية.

ذ- يسمح للمرشح على بعثة خارجية في حالة تعثر دراسته في الخارج بالعودة لتسجيله الأصلي في كليته طالما لم يمر على وقف تسجيله بسبب سفرة فترة لا تزيد عن سنة.

مادة (16) إلغاء القيد/ التسجيل / إعادة القيد

يلغى قيد الطالب ولا يسمح له بالاستمرار في الدراسة بقرار من لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية في الحالات الآتية:

- إذا تم قبوله في الدراسات العليا ولم يسجل في الفترة المحددة للتسجيل.
- إذا تقدم الطالب بطلب لإلغاء القيد، والموافقة على طلبه من مجلس الكلية.
- إذا انسحب أو انقطع عن الدراسة لمدة فصل دراسي دون عذر مقبول.
- عدم استيفاء الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة في المدة المحددة لذلك.
- إذا ثبت عدم جديته في الدراسة أو أخل بأي من واجباته الدراسية.
- إذا تجاوز فرص وقف القيد المحددة في المادة السابقة.
- إذا أخل بالأمانة العلمية سواء في مرحلة دراسته للمقررات أو إعداده للرسالة أو قام بعمل يخل بالأنظمة والتقاليد الجامعية.
- تقديم تقارير سلبية (التقارير النصف سنوية) على مدار عامين أكاديميين من لجنة الأشراف يفيدان عدم جدية الطالب في البحث.
- إذا قررت لجنة الحكم على الرسالة عدم صلاحيتها للمناقشة أو عدم قبولها بعد المناقشة من خلال لجنتين متتاليتين للحكم والمناقشة بينهما 6 أشهر.
- إذا لم يحصل على الدرجة خلال الحد الأقصى المقرر لها وفقاً للمادة الحادية عشر.

يجوز في حالات الضرورة القصوى إعادة قيد الطالب الذي ألغي قيده إذا كان الحائل دون مواصلة دراسته ظروف قهرية يقبلها مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية وتكون إعادة القيد بناء على توصية من مجلس القسم العلمي و لجنة الدراسات العليا بالكلية وبقرار من مجلس الكلية مع مراعاة ما يأتي:

- في حالة إعادة قيد الطالب في احد برامج الدراسات العليا لا يحق له التسجيل لنفس البرنامج مرة أخرى في ذات التخصص الا بعد مرور عام.
- على الطالب أن يتقدم بطلب إعادة القيد في المواعيد المحددة لذلك طبقاً الشروط العامة للقيد والشروط الخاصة بالقيد لكل درجة والمبينة بهذه اللائحة.
- لا يجوز قطعيا إعادة قيد الطالب الذي الغي تسجيله بسبب سوء سلوكه.

مادة (17) التحويل من/ إلى الجامعة

يجوز قبول تحويل الطالب إلى الجامعة من جامعة أخرى معترف بها بناء على توصية مجلس القسم و لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية مع مراعاة ما يلي:

أ- توافر شروط القبول في الطالب المحول.

ب- ألا يكون الطالب مفصولاً من الجامعة المحول منها لأي سبب من الأسباب.

ج- يجوز احتساب الساعات المعتمدة التي درسها سابقا طبقا للآتي:

- ألا يكون قد مضى على دراسته للساعات المعتمدة المعادلة أكثر من خمس سنوات.
- أن تتفق من حيث الموضوع مع متطلبات البرنامج المحول إليه.
- ألا تتعدى نسبة هذه الساعات المعتمدة ثلاثين في المئة (30%) من الساعات المعتمدة للبرنامج المحول إليه.
- أن يكون ناجحا بالمقررات وألا يقل تقديره عن (جيد) في كل مقرر.
- تدخل الساعات المعتمدة المعادلة ضمن حساب المعدل التراكمي.
- تكون المعادلة بتوصية من مجلس القسم الذي يتبعه المقرر وموافقة مجلس الكلية .
- لا تقل عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها طالب الدراسات العليا في البرنامج الذي سيمنحه الدرجة العلمية عن سبعين في المئة (70%) من عدد الساعات المعتمدة المطلوبة. كما يجب أن يقوم بالإعداد الكامل لرسالته تحت إشراف أعضاء هيئة تدريس من البرنامج المحول إليه الطالب.

الباب الرابع
قواعد الامتحانات و التقييم

مادة (18) قواعد الامتحانات والتقييم للمقرر:

- يخصص لكل ساعة معتمده ساعة على الاقل للامتحان التحريري بحيث لا يزيد زمن الامتحان عن ساعتين.
- يخصص لتقييم كل ساعة معتمدة خمسون درجة بحيث لا يزيد التقييم الكلي عن مئة درجة ثم تحدد نتيجة المقرر.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري نهائي في نهاية الفصل الدراسي درجته 50% من مجموع درجات تقييم المقرر بالإضافة الى امتحان شفوي (15%) وآخر عملي (20%) وأعمال فصلية (15%).
- بالنسبة لمقرر حلقات النقاش تحسب من (100 درجة) ويتم التقييم طبقا للقواعد التي يقرها مجلس الكلية.
- يشترط لنجاح الطالب الحصول على 70% من الدرجة العظمى او النهائية للمقرر، فان الحد الأدنى للدرجة التي يجب أن يحصل عليها في الامتحان التحريري النهائي 60% من مجموع درجات الامتحان النظري، وفى حالة حصول الطالب على درجة اقل من 60% سوف يرسب الطالب في هذا المقرر بغض النظر عن مجموع الدرجات ويحصل على تقدير (F).
- يرصد للطالب تقدير (F) في حالة حصوله في الامتحان النهائي للمقرر على درجات اقل من 70% من الدرجة العظمى للمقرر او رسوبه في الامتحان النظري.
- <u>إعادة المقررات الدراسية:</u>

1- يحق للطالب إعادة مقرر دراسي دراسة وامتحان بهدف التحسين اذا كان تقديره في المقرر يستوفى الحد الأدنى من النجاح، ويحصل الطالب على التقدير الذي يحققه في المقرر بعد الإعادة وهذا التقدير سيتم احتسابه في المعدل التراكمي (في حاله رسوب الطالب عند إعادة المقرر فيلغى تقديره السابق ويعتبر راسبا ويحصل على تقدير F)، والحد الأقصى لعدد المرات التي يمكن للطالب تكرارها بهدف التحسين هي مرة واحدة بهدف استكمال متطلبات التخرج خلال مدة دراسته، ويستثنى من ذلك المقررات الدراسية التي يتم التحسين فيها بهدف استكمال متطلبات التخرج.

2- في حالة رسوب الطالب في اى مقرر دراسي (وحصل على تقدير F) ينبغي عليه إعادة المقرر الدراسي دراسة وامتحان يحق له أداء الامتحان النهائي في الفصل الدراسي المتاح فيه هذه المقررات وتحسب له نقاط المقرر والحد الأقصى- للتقدير هو (+B) وهذا التقدير سيتم احتسابه في المعدل التراكمي للطالب. وتسجل في سجل الطالب الدراسي (Student Transcript) .

3- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل ((I) Incomplete) إذا تعذر عليه دخول الامتحان النظري لمقرر (و من الممكن ان يقدم الاعتذار بعد تحديد جدول الامتحان) أو إتمام بعض متطلبات هذا المقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمدها مجلس الكلية بشرط أن يكون قد حضر وأدى 75٪ على الأقل من متطلبات المقرر وعليه أداء الامتحان في الفصل الدراسي المتاح فيه هذه المقررات.

4- يجوز للطالب أن يسجل مقرر دراسي كمستمع دون دخول الامتحان وفي حالة حضور الطالب 75٪ من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (AU).

مادة (19) تقدير المقرر

التقدير هو وصف لمستوى الطالب في مقرر ما في اللائحة الدراسية ويرمز له بحرف باللغة الإنجليزية ونقاط محددة للدلالة على الدرجة النهائية التي حصل عليه الطالب في المقرر.

يتم حساب التقدير لكل مقرر على أساس الدرجات التي يحصل عليها الطالب خلال دراسته لهذا المقرر.

الحد الأدنى للنجاح في المقرر الدراسي 70%.

ويوضح الجدول التالي كيفية حساب التقدير وعدد النقاط المناظر من خلال الدرجات التي تم الحصول عليها. يجب على الطالب الحصول على الحد الأدنى التالي من التقدير لاجتياز أي مقرر الدراسي والتي يتم استخدامها في حساب المعدل التراكمي للطالب طبقا للدرجة المسجل عليها (الطالب المسجل لدرجات الدراسات العليا الحصول على الحد الأدنى من التقدير (C)).

الجدول يبين درجات وتقديرات المقررات وعدد النقاط المناظر

النسبة المئوية للدرجة	التقدير	عدد النقاط
97% فأكثر	A+	4.0
93% إلى أقل من 97%	A	
89% إلى أقل من 93%	A-	3.7
84% إلى أقل من 89%	B+	3.3
80% إلى أقل من 84%	B	3.0
76% إلى أقل من 80%	B-	2.7
73% إلى أقل من 76%	C+	2.3
70% إلى أقل من 73%	C	2.0
67% إلى أقل من 70%	C-	1.7
64% إلى أقل من 67%	D+	1.3
60% إلى أقل من 64%	D	1.0
أقل من 60%	F	0.0

بالنسبة للمقررات الدراسية التي يسجل فيها الطالب كمستمع، او المقررات الدراسية ذات الساعات المعتمدة الصفري او المقررات الدراسية غير المدرجة في المعدل التراكمي تكون التقديرات على النحو التالي:

التقدير	المدلول
AU	مستمع
P	ناجح
F	راسب
W	منسحب
I	مقرر غير مكتمل

تمنح التقديرات التي يحصل عليها الطالب عند تخرجه طبقا للجدول التالي:

المعدل التراكمي	التقدير المناظر	النسبة المئوية
3.7 فأكثر	امتياز	89% فأكثر
من 3.3 إلى أقل من 3.7	جيد جدا	84% حتى اقل من 89%
من 2.7 إلى أقل من 3.3	جيد	76% حتى اقل من 84%
من 2.0 إلى أقل من 2.7	مقبول	70% حتى اقل من 76%

مادة (20) حساب المتوسط التراكمي للدرجات:

بتم حساب المعدل التراكمي للطالب في نهاية أي فصل دراسي باعتباره أجمالي النقاط التي حققها الطالب في جميع المقررات الدراسية التي تمت دراستها مقسوما على العدد الإجمالي للساعات المعتمدة، مع مراعاة القواعد المتعلقة بإعادة وتحسين المقررات.

$$\text{المعدل الفصلي (SGPA)} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلي } X \text{ عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{اجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل الدراسي}}$$

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

مادة (21) الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا:

تحدد في بداية كل عام دراسي قيمة تسجيل الساعة المعتمدة لبرامج الدراسات العليا بقرار من مجلس الجامعة بناء على مجلس الدراسات العليا والبحوث و موافقة مجلس الكلية. او طبقا للائحة المالية الموضحة بالجامعة و طبقا للقرارات الجامعية ذات الصلة و ما يستجد من قرارات في ذلك الشأن.

أ.د/ حازم مرسال

الباب الخامس

الرسائل العلمية

إعداد الرسائل والإشراف عليها

مادة (22) الرسائل العلمية

بعد اجتياز الطالب السنة التمهيدية في الماجستير أو الانتهاء من جميع متطلبات القبول في دكتور الفلسفة ، يحدد مجلس القسم لكل طالب لجنة اشراف لتوجيهه ومساعدته في اختيار موضوع الرسالة وإعداد خطة البحث وفقا للخطة البحثية للكلية والجامعة، تتكون من المشرف الرئيسي على الرسالة والمشرفين المساعدين ويرفع ذلك إلى لجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس الكلية و نائب الدراسات العليا و البحوث بالجامعة للموافقة عليه بناء على موافقة مجلس الكلية (ويكون تاريخ التسجيل من تاريخ موافقة نائب الدراسات العليا و البحوث) .

1- موضوع الرسالة

يجب أن تتميز موضوعات رسائل الماجستير بالأصالة كما يجب أن تتميز موضوعات رسائل دكتوراه الفلسفة بالأصالة والابتكار والإسهام الفاعل في إنماء المعرفة في تخصص الطالب.

2- لغة الرسالة

تكتب رسائل الماجستير و دكتوراه الفلسفة باللغة الانجليزية على أن تحتوي على ملخص واف باللغة الإنجليزية وأخر باللغة العربية.

3- الإشراف على الرسالة

أ- يشرف على الرسائل العلمية الأساتذة والأساتذة المساعدون من أعضاء هيئة التدريس بالجامعة ويجوز أن يشترك المدرس في الإشراف بناءا على راي مجلس القسم .

ب- يجوز أن يقوم بالإشراف على الرسائل العلمية مشرفون من ذوي الخبرة المتميزة والكفاءة العلمية في مجال البحث من غير أعضاء هيئة التدريس بالجامعة والمراكز البحثية وذلك بقرار من مجلس الجامعة بناء على توصية مجلس القسم المختص و لجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس الكلية المعنية ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة.

ج- يجوز اشتراك أحد الخبراء من خارج أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية في حالة تنفيذ الباحث لخطته البحثية جزئيا او كليا في أي جهة من خارج الجامعة بشرط أن يكون حاصلا على درجة دكتوراه الفلسفة في التخصص وله خبرة علمية و عملية لا تقل عن خمس سنوات بعد حصوله على دكتوراه الفلسفة و بعد موافقة مجلس القسم و لجنة الدراسات و البحوث بالكلية و مجلس الكلية.

د- يجوز أن يقوم بالمساعدة في الإشراف على الرسالة أحد أعضاء هيئة التدريس من أقسام أخرى أو كليات وجامعات أخرى حسب طبيعة الرسالة. وفى حالة الاستعانة بمشرف من خارج الجامعة للإشراف على الهيئة المعاونة اما لعدم توفر التخصص الدقيق داخل الجامعة أو إذا كان القسم العلمي يخلو من وجود أستاذ أو استاذ مساعد، يتعين أن يكون المشرف الرئيسي من داخل الجامعة.

هـ- يجب ألا يزيد عدد المشرفين من خارج القسم عن عدد المشرفين من داخل القسم إلا في حالة عدم وجود أعضاء هيئة تدريس بالقسم في نفس التخصص.

و- عند تشكيل لجان الاشراف على الرسائل العلمية لا يجوز أن يوجد صلة قرابة أو مصاهره فيما بين أعضاء اللجنة أو فيما بين أحدهم والطالب صلة قرابة أو مصاهره حتى الدرجة الرابعة و يكون مذكورا بمجلس القسم العلمي.

ز- لا يزيد عدد المشرفين على رسالة الماجستير عن ثلاثة مشرفين ورسالة دكتوراه الفلسفة عن أربعة مشرفين كحد أقصى.

ح- يمكن إضافة المشرف الأجنبي إلى لجنة الإشراف في حالة فتح قناة علمية بالإضافة إلى المشرفين المذكورين سابقاً.

ط- في حالة إعارة أو سفر أحد المشرفين (او المشرف الرئيسي) على الرسالة او الرسائل العلمية إلى جهة خارج البلاد بعد مضى اقل من عام من تسجيل النقطة البحثية- يقدم إلى مجلس القسم والكلية تقريرا عن الرسالة او الرسائل العلمية التي يشرف عليها وعن المدي الذي وصل إليه الباحث او الباحثين في إعداد الرسالة او الرسائل العلمية وفي ضوء ذلك يرشح مجلس القسم من يحل محله (اذا كان مشرفا مساعدا) وفى حال كونه مشرفا رئيسيا يرشح مجلس القسم من يكون مشرفا رئيسيا من نفس تشكيل اللجنة اذا وجد نفس التخصص أو تعزيز الاشراف ببديل من نفس التخصص و بدون ان يتخطى العدد المسموح للجان الأشراف على رسائل الماجستير او دكتوراه الفلسفة.

ي- في حالة إعارة أو نقل او ندب أحد المشرفين (او المشرف الرئيسي) على الرسالة او الرسائل العلمية إلى جهة خارج الجامعة و بداخل البلاد بعد مضى اقل من عام من تسجيل النقطة البحثية- يقدم إلى مجلس القسم والكلية تقريرا عن الرسالة او الرسائل العلمية التي يشرف عليها وعن المدي الذي وصل إليه الباحث او الباحثين في إعداد الرسالة او الرسائل العلمية وفي ضوء ذلك يرشح مجلس القسم من يحل محله (اذا كان مشرفا مساعدا) وفى حالة كونه مشرفا رئيسيا يرشح مجلس القسم من يكون مشرفا رئيسيا من نفس تشكيل اللجنة اذا وجد نفس التخصص أو تعزيز الاشراف ببديل من نفس التخصص وذلك بدون ان يتخطى العدد المسموح للجان الأشراف على رسائل الماجستير او دكتوراه الفلسفة .

ك- عند اعارة أو سفر او ندب أحد المشرفين (او المشرف الرئيسي) على الرسالة إلى جهة خارج البلاد بعد مضى عام أو أكثر على الاشراف يستمر على الاشراف كمشرف مساعد وفي ضوء ذلك يرشح مجلس القسم من يكون مشرفا رئيسيا من نفس تشكيل اللجنة أو تعزيز الاشراف إذا لزم ذلك بدون ان يتخطى العدد المسموح للجان الأشراف على رسائل الماجستير او دكتوراه الفلسفة .

ل- في حالة إعارة أو نقل او ندب أحد المشرفين (او المشرف الرئيسي) على الرسالة العلمية إلى جهة خارج الجامعة و بداخل البلاد بعد مضى عام أو أكثر على الاشراف يستمر على الاشراف كمشرف مساعد وفي ضوء ذلك يرشح مجلس القسم من يكون مشرفا رئيسيا من نفس تشكيل اللجنة أو تعزيز الاشراف إذا لزم ذلك بدون ان يتخطى العدد المسموح للجان الأشراف على رسائل الماجستير او دكتوراه الفلسفة .

م- في حال اعتذار المشرف عن الاستمرار في الإشراف على الرسالة يقترح القسم مشرفاً بديلا يقوم مقامه ويوافق عليه لجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس الكلية.

ن- يحتفظ المشرف الذي يتوفاه الله بعد اشتراكه في لجنة الإشراف بجميع حقوقه المادية والأدبية وفقاً للفترة التي قضاها ويجوز بعد موافقة القسم المختص تعيين مشرفا بديلا ويوافق عليه و لجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس الكلية.

مادة (23) مهام لجان الأشراف

أ- تقدم لجنة الاشراف كل ستة أشهر تقريرا دراسيا مفصلاً إلى رئيس مجلس القسم عن مدى تقدم الطالب في دراسته وترسل صورة من التقرير الدراسي إلى ملف الطالب في إدارة الدراسات العليا. وفى حالة اختلاف لجنة الاشراف يقوم مجلس القسم بدراسة الحالة واتخاذ القرار ويتم اعتماده من مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا بالكلية ومجلس

ا.د/ طارق حسانين

الكلية. ويتم اخطار الطالب برأي اللجنة عن طريق إدارة الدراسات العليا بالكلية اما بالاستمرار في التسجيل أو انذار الطالب أو الغاء التسجيل.

ب- تقدم لجنة الاشراف على الرسالة العلمية (ماجستير او دكتوراه الفلسفة) تقريراً لصلاحية الرسالة عن اكتمالها إلى مجلس القسم، مشفوعا باقتراح تشكيل لجنة المناقشة والحكم، تمهيدا لاستكمال الإجراءات التي يحددها لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم اعتماد مجلس الكلية.

ج- في حالة اختلاف مجلس القسم على مدى صلاحية الرسالة، يحيل القسم الرسالة إلى لجنة الدراسات العليا و مجلس الكلية باعتباره الجهة المنوط بها إقرار مدى الصلاحية.

مناقشة الرسائل

مادة (24) تشكيل لجنة الحكم والمناقشة

1. يتم تشكيل لجنة الحكم والمناقشة باقتراح من السادة المشرفين وتوصية من مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا وبموافقة مجلس الكلية واعتماد أ.د نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
2. تتكون لجنة الحكم والمناقشة على الرسالة من ثلاثة أعضاء على ان يكون أحدهم ممثلا لهيئة الاشراف (ويجوز تمثيل لجنة الأشراف بفردين على الأكثر حسب اقدمية الدرجة العلمية في لجنة الأشراف ولكنهم جميعا بصوت واحد داخل لجنةالمناقشة والحكم). ويكون على الأقل أحد أعضاء اللجنة من خارج الكلية او الجامعة من نفس تخصص الرسالة المقدمةللفحص والحكم على رسائل الماجستير او دكتوراه الفلسفة ،كما يجوز أن يكون من جامعة أجنبية .ويرأس اللجنة أقدم أعضائها. و يجوز ان يكون أحد أعضاء لجنة الحكم و المناقشة من الأقسام العلمية بالكلية بناءا على رأي مجلس القسم.
3. يراعى ألا تشكل لجنة الحكم والمناقشة للرسائل العلمية التي يتم تعزيزها بمشرف جديد إلا بعد مرور ستة أشهر على الأقل من إضافة المشرف مع مراعاة أن تكون المدة القانونية للحصول على الدرجات العلمية من تاريخ القيد (تاريخ تسجيل المقررات) تسمح بذلك (الا في الحالات القهرية و التي تحدد بعد موافقة مجلس القسم و لجنة الدراسان العليا و مجلس الكلية او وفاة احد المشرفين).
4. يعتمد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث تشكيل لجنة المناقشة والحكم على الرسالة بعد موافقةمجلس الكلية. ولا تتم المناقشة أو الحكم على رسالة (الماجستير / دكتوراه الفلسفة) إلا بعد انقضاء المدة المحددة بقرارات مجلس الجامعة ذات الصلة على تاريخ اعتماد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا لتشكيل لجنة الحكم واعتبار الموافقة على تشكيل لجنة الحكم على الرسالة موافقة ضمنية على مد القيد لمدة (ستة أشهر حيث يتم التجديد كل ثلاثة شهور لمدتين فقط) فقط وهي مدة صلاحية لجنة الحكم على الرسالة على ان يتم المناقشة قبل المدة المصرح بها للطالب.
5. إذا لم تناقش الرسالة خلال ستة أشهر من تاريخ اعتماد الجامعة لتشكيل لجنة المناقشة والحكم يعاد تشكيلها مرة أخرى بلجنة مختلفة ولمدة واحده لمدة ثلاث شهور.
6. يشترط في اللجنة التي يختارها مجلس القسم للحكم على الرسالة أن يكون المحكمون في مجال تخصصهم البحثي او تخصصات قريبة لموضوع الرسالة العلمية ولهم إنتاج علمي في هذا المجال.

7. لا يجوز اشتراك عضو هيئة التدريس في لجنة الحكم والمناقشة على الرسائل العلمية المقدمة من أحد اقاربه حتى الدرجة الرابعة نسبا أو مصاهرة. كذلك لا يجوز وجود صلة قرابة بين أعضاء اللجنة ذات أنفسهم حتى الدرجة الرابعة نسبا أو مصاهرة و يكون مذكورا بمجلس القسم العلمي.
8. في حال عدم تمكن المشرف الرئيسي على الرسالة من المشاركة في لجنة المناقشة لإعارته أو لتواجده في مهمة خارج البلاد لفترة طويلة يتولى المشرف الثاني المهمة و في حالة عدم تواجد مشرف ثاني يجوز وضع رئيس مجلس القسم بديلا عنه ويوافق عليه لجنة الدراسات العليا بالكلية و مجلس الكلية ويقره نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث.
9. يمكن ان يتم اعفاء الباحث (ماجستير / دكتوراه الفلسفة) من تقديم الرسالة العلمية بالشكل التقليدي المتعارف عليه و بما لا يتعارض مع اللوائح الداخلية للبرامج الدراسية بالقواعد التي اقرها المجلس الاعلى للجامعات بجلسته المنعقدة بتاريخ 2024/1/28 و ذلك عن طريق أبحاث منشورة في دوريات عالمية مفهرسة في ضوء رسالة و يتم تشكيل لجنة و مناقشة الطالب في الأبحاث وما يستجد في ذلك من قرارات.
10. يكون قرار لجنة الحكم والمناقشة بأغلبية الأعضاء ، ويكتب التقرير الجماعي متضمنا إحدى التوصيات الآتية:

أ. قبول الرسالة والتوصية بمنح الدرجة.

ب. قبول الرسالة مع عمل التصويبات ويشرف على التصويبات لجنة الإشراف.

ت. عدم قبول الرسالة و اعادتها للباحث لاستكمال ما تراه اللجنة طبقا لتوصياتها من خلال تقديم تقرير جماعي للقسم المختص و توصي فيه بمنح الطالب مهلة لاستكمال الملاحظات خلال ستة شهور على الأكثر من تاريخ المناقشة على ان توافق لجنة الحكم و المناقشة على إجازة الرسالة.

ث. في حالة رفض الرسالة يجوز لمجلس القسم إعادة تشكيل لجنة الحكم والمناقشة لمدة واحدة أخري.

مادة (25) متطلبات التخرج وشروط المنح

ب. أن يكون الطالب قد اجتاز جميع المقررات بنجاح وبمعدل تراكمي لا يقل عن (B-).

- ولابد أن تحتوي المقررات على:
- مقررات أساسية
- مقررات اختيارية
- مقررات لدرجتي الماجستير و دكتوراه الفلسفة (في حالة عدم دراستها في الماجستير)
- طرق البحث و كتابة الرسائل (متضمنة أخلاقيات البحث العلمي والسلوك المسؤول في البحوث)
- الاحصاء الحيوي

ت. موافقة لجنة الاخلاقيات بالكلية على مقترح خطوات انجاز الرسالة.

ث. يقوم طلاب الدراسات العليا بنشر أبحاث من الرسائل العلمية حسب لوائح الدراسات العليا بالجامعة حيث يجب على كل طالب دراسات عليا قبل التقدم لتشكيل لجنة المناقشة والحكم على الرسالة أن يقدم الطالب ما يفيد قبول بحث للنشر من رسالة الماجستير أوبحث من رسالة دكتوراه الفلسفة منشور في مجلة علمية محكمة. او طبقا لما تحدده قرارات مجلس الجامعة ذات الصلة.

ج. يقوم الطالب بنشر بحث بمجلة الكلية أو مجلة علمية محكمة .

ا.د/ طارق سراج

ح. يتبع في كتابة الرسالة دليل الجامعة لكتابة الرسائل العلمية.

خ. بعد إجازة الرسالة من لجنة الحكم وعمل التعديلات اللازمة يقدم الطالب خمسة نسخ من الرسالة معتمدةمن لجنة الحكم والمناقشة ولجنة الأشراف بالإضافة إلى قرص مدمج (CD) للرسالة و قرص مدمج (CD) يحتوي على ملخصات باللغة العربية و ملخصات باللغة الانجليزية معتمدة من المشرف الرئيسي بالإضافة إلى استمارة تجميع البيانات. او طبقا لما تحدده قرارات مجلس الجامعة ذات الصلة.

د. تقارير السادة المحكمين (تقرير منفرد و معتمد من كل محكم) و تقرير واحد معتمد من السادة المشرفين المشاركين في اللجنة و تقرير جماعي معتمد من جميع لجنة التحكيم.

هـ. تمنح الجامعة درجة الماجستير او دكتوراه الفلسفة للطالب الذي يجتاز مناقشة الرسالة العلمية و جميع متطلبات منح الدرجة بناء على اقتراح مجلس القسم و موافقة مجلس الكلية.

و. كما يجوز للطالب ان يقدم الرسالة في صورة بحثين منشورين للماجستير وثلاثة ابحاث منشوره لدكتوراه الفلسفة مع صياغة مقدمه للرسالة ومناقشه عامه للبحوث المقدمة صورة بحثين منشورين للماجستير وثلاثة ابحاث منشوره لدكتوراه الفلسفة مع صياغة مقدمه للرسالة ومناقشه عامه للبحوث المقدمة (Cumulative Thesis) أو طبقا لما تحدده القرارات ذات الصلة من المجلس الاعلى للجامعات ومجلس الجامعة.

مادة (26) حقوق الملكية الفكرية وحقوق النشر و اخلاقيات البحث العلمي

أ- يجب الالتزام بحقوق الملكية الفكرية وأن يتحقق الطالب من أن خطة البحث المقدمة لعمل رسالته أصيلة وأن رسالته منجزة منه، وليست مقتبسة من أي عمل أخر كما أن الرسالة يجب ألا تكون مقدمة إلى أي مكان آخر لنيل أي مؤهل.

ب- يجب على الطالب ألا يتجاهل منجزات الباحثين الآخرين، وأن يرجع المعلومات التي استشهد بها إلى أصولها المرجعية.

ج- يجب أن يلتزم الطالب بالتقيد بقوانين حقوق النشر، واجتناب أي عمل يمس بحقوق النشر والملكية الفكرية.

د- يتحمل الطالب كامل المسؤولية في حالة التعدي على الحقوق الفكرية للباحثين الأخرين، وذلك أمام الجامعة والجهات ذات العلاقة.

هـ- يجب حصول مقترح البحث او الرسالة على موافقة لجنة الأخلاقيات بالكلية.

الباب السادس

تأديب الطلاب

مادة (27) نظام تأديب الطلاب

يطبق على طلاب الدراســات العليا كافة القواعد التي نص عليها قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية والتعديلات التي تطرأ عليهما بشأن تأديب الطلاب

الباب السابع

الاحكام العامة

مادة (28) احكام عامة

1. يضع مجلس الكلية السياسات والاجراءات المنظمة لقطاع الدراسات العليا والبحوث ومن ثم تعتمد من مجلس الدراسات العليا والبحوث ومجلس الجامعة. و لمجلس الكلية الحق في اتخاذ ما بشأنه من قرارات مناسبة تسهيلا لتنفيذ بنود اللائحة.
2. مالم يتم ذكره في هذه ا للائحة يؤخذ به قرار من مجلس الكلية ومجلس الدراسات العليا والبحوث ويعتمد من مجلس الجامعة بما لا يتعارض مع قانون تنظيم الجامعات ولوائحه التنفيذية. و يعمل بما لم يرد به نص باللائحة بما هو مناسب من لائحة البرنامج العام و كذلك قانون تنظيم الجامعة و قرارات مجلس الجامعة ذات الصلة.
3. يعمل بهذه اللائحة اعتبارا من بداية العام الدراسي التالي لإقرارها ويتطلب هذا تحديث جميع البرامج الدراسية لتصبح بنظام الساعات المعتمدة. أما بالنسبة للطلاب الملتحقين على اللوائح السابقة فتسرى عليهم أحكام اللائحة التي تم التسجيل عليها.

الباب الثامن
البرامج العلمية

مادة (29) البرامج العلمية

تقدم الكلية عدد (84) برنامج

عدد (16) برنامج دبلوم الطب البيطري الأكاديمي.

عدد (28) برنامج ماجستير الطب البيطري.

عدد (28) برنامج دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري.

عدد (12) برنامج دبلوم الطب البيطري المهني.

مادة (30) مقررات عامة لطلبة الماجستير ودكتوراه الفلسفة

أولا: مرحلة الماجستير:

الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات
00601	حلقات نقاش	3 ساعات معتمدة
00602	طرق بحث علمي و كتابة رسائل	2 ساعة معتمدة
00603	الإحصاء الحيوي	2 ساعة معتمدة

ثانيا : مرحلة دكتوراه الفلسفة:

الرقم الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات
00701	حلقات نقاش	3 ساعات معتمدة

مادة (31) ترقيم المقررات الدراسية المقررات Course Numbering

يخصص لكل مقرر دراسي رقماً كودياً لا يتكرر، يحتوي على معلومات عن الكلية والقسم العلمي الذى يشرف على المقرر، ومستوى المقرر داخل القسم حيث يتم الترقيم على النحو التالي :من جهة اليسار الرمز الكودي للكلية بالنسبة الجامعة (7) يليه كود القسم العلمي (من– 1 حتى 24) يليه كود المرحلة (4 دبلوم مهنية- 5 دبلوم - 6 ماجستير - 7 دكتوراه الفلسفة) رقم المقرر داخل القسم العلمي(يبدأ من 1 حتى نهاية العدد) الأرقام من 1حتى 5 (او نهاية العدد) للمقررات الإجبارية ثم من 6 حتى 13 (او استكمال العدد حتى نهاية المقررات) للاختيارية بالشكل التالي:

كود المقرر داخل القسم	كود المرحلة	كود القسم العلمي	كود الكلية بالنسبة للجامعة
42-01	7-4	24-01	7

الباب التاسع

قائمة المقررات لبرامج دبلوم الطب البيطري

مادة (32) برامج الدبلومات التخصصية (الأكاديمية)

1: دبلوم الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

أولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704501	التفسيرات الحيوية الطبية المعملية	Biomedical laboratory interpretations	2	2	3
704502	الكيمياء الحيوية الوظيفية للأنسجة والأعضاء	Functional biochemistry of tissues and organs	2	2	3
704503	السوائل البيولوجية	Biological fluids	2	2	3
704504	الأخطاء وليدة الأيض الغذائي	In born errors of metabolism	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707501	فارماكولوجيا بيطري عام	General veterinary pharmacology	2	2	3
704505	تنظيم وتأهيل الايض الغذائي	Regulatory and adaptive metabolism	2	2	3
704506	تركيب الكربوهيدرات والدهون والبروتينات	Carbohydrates, lipids and protein structure	2	2	3
710502	طفيليات إكلينيكية	Clinical parasitology	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704507	الكيمياء الحيوية الميكروبية	Microbial Biochemistry	1	2	2
704508	الكيمياء الحيوية التطبيقية والإكلينيكية	Applied and clinical biochemistry	1	2	2
704509	وظائف الأعضاء المختلفة	Function of different organs	1	2	2
704510	الأغشية الحيوية	Biological membranes	1	2	2

2: دبلوم الطب البيطري تخصص رعاية الحيوان وتنميه الثروة الحيوانية

الأقسام المعنية : تنميه الثروة الحيوانية . سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705501	اساسيات تربيه وإنتاج الحيوان والدواجن	Basic of poultry and animal breeding and production	2	2	3
705502	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك	Principles of fish breeding and production	2	2	3
705503	الاقتصاد البيطري ودراسات الجدوى	Veterinary economics and feasibility studies	2	2	3
706501	أساسيات سلوكيات الحيوان والدواجن والأسماك	Basics of animal, poultry and fish behavior	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705504	أساسيات الوراثة البيطرية	Basic of veterinary genetics	2	2	3
705505	أسس الاقتصاد البيطري	Basis of veterinary economics	2	2	3
705506	اساسيات الإحصاء الحيوي	Basics of biological statistics	2	2	3
706502	رعاية حيوانات التجارب	Management of experimental animals	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705507	أنواع وسلالات الدواجن	Types and breeds of poultry	1	2	2
705508	اقتصاديات الاستزراع المائي	Aquaculture economics	1	2	2
705509	أنواع وسلالات حيوانات المزرعة	Types and breeds of farm animals	1	2	2
705510	تطبيقات البيولوجيا الجزيئية	Application of molecular biology	1	2	2
705511	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	1	2	2
705512	الاحصاء وتحليل البيانات	Statistics and data analysis	1	2	2
706503	تقييم سلوكيات الحيوان والدواجن	Measuring animal and poultry behavior	1	2	2

3: دبلوم الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707501	فارماكولوجيا بيطري عام	General Veterinary Pharmacology	2	2	3
707502	فارماكولوجيا الأجهزة عام	Systemic Pharmacology (general)	2	2	3
704504	الأخطاء وليدة الأيض الغذائي	In born errors of metabolism	2	2	3
705506	اساسيات الإحصاء الحيوي	Basics of biological statistics	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707503	الأسس التطبيقية للعلاج الكيميائي	Applied Principles for Chemotherapy	2	2	3
707504	فارماكولوجيا بيطرية اكلينيكية	Clinical Veterinary Pharmacology	2	2	3
707505	فارماكولوجيا التخدير	Pharmacology of anaesthesia	2	2	3
707506	فارماكولوجيا الدواجن والاسماك	Pharmacology of fish and poultry	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707507	العلاجات الطبيعية: العلاج بالنباتات والمغذيات	Natural Therapies: Phytotherapy and Nutraceuticals	1	2	2
707508	التداخلات الدوائية	Drug Interactions	1	2	2
707509	التقييم البيولوجي للدواء	Biological Evaluation of Drug	1	2	2
707510	التيقظ الدوائي البيطري	Veterinary Pharmacovigilance	1	2	2

4: دبلوم الطب البيطري تخصص الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية
الأقسام المعنية : الباثولوجيا والباثولوجيا الإكلينيكية

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708501	الباثولوجيا العامة	General Pathology	2	2	3
708502	باثولوجيا التسمم	Toxicological Pathology	2	2	3
709501	الباثولوجيا الاكلينيكية	Clinical Pathology	2	2	3
709502	التغيرات الباثولوجية الاكلينيكية لوظائف الاعضاء	Clinical Pathology of Organs functions	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708503	باثولوجيا مناعية	General Immunopathology	2	2	3
708504	التشخيص النسيجي	Diagnostic Histopathology	2	2	3
709503	باثولوجيا اكلينيكية خاصة	Special Clinical Pathology	2	2	3
709504	التشخيص باستخدام الفحوص الخلوية وفحص سوائل الجسم	Diagnosis using cytological and body fluids examination	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	مقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708505	تجميع العينات النسيجية المرضية	Sampling for Pathologic Specimens	1	2	2
708506	باثولوجيا اضطرابات الدوران	Pathology of Circulatory Disturbances	1	2	2
708507	باثولوجيا الطيور والارانب	Pathology of birds and rabbits	1	2	2
708508	باثولوجيا الاسماك	Pathology of fish	1	2	2
708509	باثولوجيا جراحية	Surgical Pathology	1	2	2
708510	باثولوجيا دوائية	Pharmacologic Pathology	1	2	2

5: دبلوم الطب البيطري تخصص الطفيليات

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710501	طفيليات عامة	General parasitology	2	2	3
710502	طفيليات إكلينيكية	Clinical parasitology	2	2	3
710503	مناعة طفيليه	Immunoparasitology	2	2	3
704502	الكيمياء الحيوية الوظيفية للأنسجة والأعضاء	Functional biochemistry of tissues and organs	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710504	طفيليات الحيوانات والطيور البرية	Parasites of wild animals and birds	2	2	3
710505	القواقع ومقاومتها	Snails and their control	2	2	3
710506	طفيليات الأسماك	Fish parasitology	2	2	3
705504	أساسيات الوراثة البيطرية	Basic of veterinary genetics	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710507	طفيليات الدواجن والأرانب	Avian and rabbit parasitology	1	2	2
710508	طفيليات الحيوانات الاليفة	Parasites of pet animals	1	2	2
710509	طفيليات تشخيصيه	Diagnostic parasitology	1	2	2

6: دبلوم الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711501	اساسيات تغذية الحيوان	Basics of animal nutrition	2	2	3
711502	اساسيات تغذية الطيور	Basics of birds' nutrition	2	2	3
711503	اساسيات تغذية الارانب	Basics of rabbits' nutrition	2	2	3
711504	اساسيات تغذية الاسماك	Basics of fish nutrition	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711505	فحص وتحليل مواد العلف	Inspection and analysis of feed materials	2	2	3
711506	إضافات الأعلاف	Feed additives	2	2	3
705501	اساسيات تربيه وإنتاج الحيوان والدواجن	Basic of poultry and animal breeding and production	2	2	3
716501	التشخيص المعملي لأمراض الدواجن	Laboratory diagnosis of poultry diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711507	تغذية المجترات	Ruminant nutrition	1	2	2
711508	تغذية الحيوانات الصحراوية والبرية	Nutrition of desert and wild animals	1	2	2
711509	تغذية الدواجن والارانب والاسماك	Nutrition of poultry, rabbits and fish	1	2	2
711510	تغذية الحيوانات الأليفة وحيوانات التجارب	Nutrition of pets and experimental animals	1	2	2

7: دبلوم الطب البيطري تخصص الميكروبيولوجيا
الأقسام المعنية الفيرولوجيا -والبكتريولوجيا والفطريات والمناعة

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712501	فيرولوجيا عام	General virology	2	2	3
713501	بكتيريو لوجي عام	General bacteriology	2	2	3
713502	فطريات اساسي	Basic mycology	2	2	3
713503	مناعة اساسي	Basic immunology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712502	فيرولوجيا خاص	Special virology	2	2	3
712503	طرق تشخيص فيروسية	Viral diagnostic methods	2	2	3
713504	بكتريولوجي خاص	Special bacteriology	2	2	3
713505	طرق تشخيص بكتيرية	Bacterial diagnostic methods	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713506	التقنية الحيوية الميكروبية	Microbial biotechnology	1	2	2
713507	علم المناعة التطبيقي الإكلينيكي	Applied and clinical immunology	1	2	2
713508	المناعة في حيوانات المزرعة	Immunity in farm animals	1	2	2
713509	الطرق الحديثة للتعرف على الميكروبات	Recent methods for identification of microorganisms	1	2	2

8: دبلوم الطب البيطري الطب الشرعي و السموم والاجراءات البيطرية

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714501	طرق الاستعراف على الحيوان	Identification of Animal Species	2	2	3
714502	التغيرات الميتية والتقرير الطبي الشرعي	Postmortem Changes and Medicolegal Report	2	2	3
714503	تقنيات معامل الطب الشرعي	Forensic laboratory Techniques	2	2	3
711505	فحص وتحليل مواد العلف	Inspection and analysis of feed materials	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714504	فحص الآثار الناجمة عن الجرائم	Crime Scene Investigation	2	2	3
714505	التسمم الجنائي	Forensic Toxicology	2	2	3
714506	القوانين والاجراءات واخلاقيات مهنة الطب البيطري	Veterinary law, Regulations and Ethics	2	2	3
705504	أساسيات الوراثة البيطرية	Basic of veterinary genetics	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714507	الاختناق	Asphyxia	1	2	2
714508	التسمم الدوائي	Pharmaceuticals Toxicology	1	2	2
714509	التدليس التجاري في المجال البيطري	Adulteration in Veterinary Practice	1	2	2
714510	دراسات حالة في الطب الشرعي البيطري	Case Studies in Veterinary Forensic Medicine	1	2	2

9- دبلوم الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715501	رعاية الأسماك والقشريات	Fish, crustacean and Molluscan management	2	2	3
715502	الأمراض البكتيرية والفطرية لأسماك المياه العذبة والمالحة	Bacterial and mycotic fish diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
715503	الأمراض الطفيلية والفيروسية لأسماك المياه العذبة والمالحة	Parasitic and viral diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
715504	أمراض القشريات والمحاريات (عام)	Crustacean and molluscan Diseases (general)	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715505	الأمان الحيوي في مزارع الأسماك عام	Aquaculture Biosafety (general)	2	2	3
715506	أمراض التلوث البيئي والتسمم في الاسماك	Diseases of Environmental Pollution and Toxicity in Fish	2	2	3
711504	اساسيات تغذية الأسماك	Basics of fish nutrition	2	2	3
705502	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك	Principles of fish breeding and production	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715507	اساسيات مقاومة أمراض الأسماك	Basics of fish diseases control	1	2	2
715508	تقييم مستحضرات الأسماك والقشريات البيولوجية	Evaluation of biological fish and crustacean preparations	1	2	2
715509	طرق تشخيص امراض الأسماك	Methods of fish diseases diagnosis	1	2	2
715510	مدخل وبائي لأمراض الأسماك والقشريات المعدية	An Epidemiological Approach for Infectious Fish and Crustacean Diseases	1	2	2

10: دبلوم الطب البيطري تخصص طب الطيور والأرانب

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716501	التشخيص المعملي لأمراض الدواجن	Laboratory diagnosis of poultry diseases	2	2	3
716502	أمراض الدواجن البكتيرية	Bacterial poultry diseases	2	2	3
716503	الأمراض الطفيلية والفطرية والسموم الفطرية	Parasitic, mycotic poultry diseases and mycotoxicosis	2	2	3
705501	اساسيات تربيه وإنتاج الحيوان والدواجن	Basic of poultry and animal breeding and production	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716504	أمراض الدواجن الفيروسية التنفسية	Viral respiratory diseases of poultry	2	2	3
716505	الأمراض السرطانية في البياض والأمهات	Layers and breeder's tumor diseases	2	2	3
716506	لقاحات الدواجن الفيروسية	Poultry viral vaccines	2	2	3
711502	اساسيات تغذية الطيور	Basics of birds' nutrition	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716507	الأمراض المثبطة للمناعة في الدواجن	Immunosuppressive diseases of poultry	1	2	2
716508	الأمراض الفيروسية للبياض والأمهات	Viral diseases of layers and breeders	1	2	2
716509	أمراض طيور الزينة والحمام	Diseases of game birds and pigeons	1	2	2
716510	أمراض الرومي والطيور المائية	Diseases of turkeys and waterfowl	1	2	2
716511	أمراض العدوي الرأسية في الدواجن	Egg transmitted diseases	1	2	2
716512	أمراض الأرانب	Rabbit Diseases	1	2	2

11- دبلوم الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717501	جراحة عامة متقدم	Advanced general surgery	2	2	3
717502	الأشعة التشخيصية في الطب البيطري	Diagnostic imaging in veterinary medicine	2	2	3
717503	جراحة الحيوانات الأليفة	Pet animal surgery	2	2	3
717504	جراحة المجترات	Ruminant surgery	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717505	التخدير	Anesthesiology	2	2	3
717506	جراحة الفصيلة الخيلية (العرج وأمراض الجهاز الحركي)	Equine surgery (lameness in equines)	2	2	3
708501	البائولوجيا العامة	General Pathology	2	2	3
709501	البائولوجيا الاكلينيكية	Clinical Pathology	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717507	إصابات العيون الجراحية	Surgical ophthalmology	1	2	2
717508	إصابات الجلد الجراحية	Surgical skin affections	1	2	2
717509	جراحة الجهاز البولي التناسلي	Surgery of urogenital system	1	2	2
717510	أمراض الحافر في الخيول	Equine hoof affections	1	2	2
717511	أمراض الأظلاف في الأبقار	Claw affections in cattle	1	2	2
717512	مناظير الجهاز الهضمي في المجترات	Laparoscopy of the digestive system in ruminants	1	2	2
717513	جراحة الضرع في الحيوانات الحلابة	Udder surgery in dairy animals	1	2	2

12- دبلوم الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718501	فسيولوجيا التناسل في الحيوان	Physiology of reproduction in animal	2	2	3
718502	أساسيات التلقيح الصناعي ونقل الأجنة	Basics of artificial insemination and embryo transfer	2	2	3
718503	التحكم في دورة الشبق والتبويض في حيوانات المزرعة	Control of estrous cycle and ovulation in farm animals	2	2	3
718504	التدريبات الاكلينيكية والحقلية للتناسل والتوليد	Clinical and field training on reproduction and obstetrics	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718505	مبادئ التوليد في الحيوان	Principles of obstetrics in animal	2	2	3
718506	أمراض التناسل في الحيوان (عام)	Reproductive diseases in animals (general)	2	2	3
722501	أمراض الأبقار المعدية	Infectious diseases of cattle	2	2	3
717504	جراحة المجترات	Ruminant surgery	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718507	الرعاية التناسلية لحيوانات البيئة الصحراوية	Reproductive care of desert animals	1	2	2
718508	رعاية الام والمواليد في الحيوانات الاليفة	Mother and newborn care in pet animals	1	2	2
718509	طرق تشخيص الحمل الاكلينيكية والمعملية في الحيوانات المنزلية	Laboratory and clinical methods of pregnancy diagnosis in pet animals	1	2	2
718510	عسر الولادة وعلاجه في المجترات	Dystocia and its treatment in ruminants	1	2	2
718511	صور نقص الخصوبة في ذكور الحيوان	Forms of infertility in male animal	1	2	2

718512	البرمجة الهرمونية للتناسل في الحيوانات الاليفة	Controlled breeding in pet animals	1	2	2
718513	البرامج الحقلية للصحة التناسلية في مزارع الالبان	Reproductive herd health programs in dairy farms	1	2	2
718514	الرعاية التناسلية للأرانب	Reproductive care of rabbits	1	2	2

13- دبلوم الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية والأمراض المشتركة

الأقسام المعنية الصحة العامة البيطرية والأمراض المشتركة

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719501	وبائيات الأمراض المعدية	Epidemiology of infectious diseases	2	2	3
719502	مقاومة الأمراض الوبائية في حيوانات المزرعة والدواجن	Combating contagious diseases of animals and poultry	2	2	3
720501	أمراض مشتركة عام	General Zoonoses	2	2	3
720502	أمراض التسمم الغذائي	Food poisoning diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719503	تأثير العوامل البيئية على حيوانات المزرعة والدواجن	Environmental management of animals and poultry	2	2	3
719504	مقاومة الطفيليات الخارجية في حيوانات المزرعة والدواجن	Eradication of Ectoparasites of animals and poultry	2	2	3
720503	الأمراض المشتركة حديثة المنشأ	Emergent Zoonoses	2	2	3
720504	الأمراض المشتركة المهنية	Occupational Zoonoses	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719505	التقييم الصحي للمياه	Hygienic evaluation of water	1	2	2
719506	التقييم الصحي للهواء	Hygienic evaluation of air	1	2	2
719507	التطهير والمطهرات	Disinfection and disinfectants	1	2	2

720505	الأمراض المشتركة (دور المياه)	Water born zoonoses	1	2	2
720506	الأمراض المشتركة (دور الهواء)	Air born zoonoses	1	2	2
720507	الأمراض المشتركة (دور الأبقار)	Zoonoses (Role of cattle)	1	2	2

14- دبلوم الطب البيطري تخصص الامراض الباطنة

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721501	الامراض الجهازية الباطنة في حيوانات المزرعة	Internal systemic diseases in farm animals	2	2	3
721502	الامراض الجهازية الباطنة في الحيوانات الاليفة المنزلية	Internal systemic diseases in pet animals	2	2	3
721503	حالات دورية عامة	General systemic states	2	2	3
709502	التغيرات الباثولوجية الاكلينيكية لوظائف الاعضاء	Clinical Pathology of Organs functions	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	------	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721504	امراض التمثيل الغذائي في حيوانات المزرعة	Metabolic diseases in farm animals	2	2	3
721505	امراض النقص الغذائي في حيوانات المزرعة	Nutritional deficiency diseases in farm animals	2	2	3
721506	امراض الحيوانات حديثة الولادة	Diseases of newly born animals	2	2	3
707504	فارماكولوجيا بيطرية اكلينيكية	Clinical Veterinary Pharmacology	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا : المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

721507	امراض الدم والجهاز القلبي الوعائي	Diseases of blood and cardiovascular system	1	2	2
721508	امراض الجهاز التنفسي في حيوانات المزرعة	Diseases of respiratory system in farm animals	1	2	2
721509	امراض الجهاز التنفسي في الحيوانات الاليفة المنزلية	Diseases of respiratory system in pet animals	1	2	2
721510	امراض الحيوانات البرية الباطنة	Wild animals internal medicine	1	2	2

15- دبلوم الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة

أولا: المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722501	أمراض الأبقار المعدية	Infectious diseases of cattle	2	2	3
722502	أمراض الأغنام والماعز المعدية	Infectious diseases of sheep and goats	2	2	3
722503	أمراض الإبل المعدية	Infectious diseases of camel	2	2	3
722504	الوقاية والسيطرة على الأمراض المعدية والوبائية	Prevention and control of infectious and Epidemic diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722505	أمراض الخيول المعدية	Infectious diseases of horses	2	2	3
722506	أمراض الكلاب والقطط المعدية	Infectious diseases of dogs and cats	2	2	3
713503	مناعة اساسي	Basic immunology	2	2	3
709503	بائولوجيا اكلينيكية خاصة	Special Clinical Pathology	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722507	أمراض الحيوان البكتيرية	Animal bacterial diseases	1	2	2
722508	أمراض الحيوان الطفيلية	Animal parasitic diseases	1	2	2

722509	أمراض الحيوان لفيروسية	Animal viral diseases	1	2	2
722510	طرق تشخيص أمراض الحيوان المعدية	Diagnostic methods of animal infectious diseases	1	2	2

14- دبلوم الطب البيطري تخصص دبلوم صحة اللحوم و الالبان و سلامة الغذاء

الأقسام المعنية قسم الرقابة الصحية على الألبان و منتجاتها – صحة اللحوم و تكنولوجياتها و سلامة الغذاء

أولا : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723501	صحة وسلامة الألبان ومنتجاتها	Hygiene and Safety of Milk and Dairy Products	2	2	3
723502	تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها	Technology of Milk and Dairy Products	2	2	3
723503	تحليل الألبان ومنتجاتها	Analysis of Milk and Dairy Products	2	2	3
723504	ميكروبيولوجيا الألبان ومنتجاتها	Microbiology of Milk and Dairy Products	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724501	صحة وسلامة اللحوم ومنتجاتها	Hygiene and Safety of Meat and Meat Products	2	2	3
724502	ميكروبيولوجيا اللحوم ومنتجاتها	Microbiology of Meat and Meat Products	2	2	3
724503	تحليل اللحوم ومنتجاتها	Analysis of Meat and Meat Products	2	2	3
724504	تكنولوجيا اللحوم ومنتجاتها	Technology of Meat and Meat Products	2	2	3
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات اختياريه

الكود	المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723505	التحليل الكيميائي للألبان ومنتجاتها	Chemical analysis of milk and its products	1	2	2
723506	الرقابة الصحية على بيض المائدة	Hygienic control on table eggs	1	2	2
724505	التحليل الكيميائي للحوم ومنتجاتها	Chemical analysis of meat and its products	1	2	2
724506	التسمم الغذائي	Food poisoning	1	2	2

مادة (33) قائمة المقررات لبرامج الطب البيطري (ماجستير– دكتوراه الفلسفة)

1 - قسم التشريح وعلم الاجنة (01)

أولاً-المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701601	تشريح عام	General Anatomy	2	2	3
701602	علم الأجنة عام وخاص	General and Special Embryology	2	2	3
701603	تشريح مقارن	Comparative Anatomy	2	2	3
701604	التشريح التطبيقي	Applied Anatomy	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
701605	تشريح عام للطيور المستأنسة والاسماك	General anatomy of domestic birds and fish	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701606	تقنيات التشريح	Anatomical Techniques	1	2	2
701607	تشريح عام لحيوانات التجارب	General Anatomy of Laboratory Animals	1	2	2
701608	تشريح أعضاء الحس	Anatomy of sense organs	1	2	2
701609	تشريح عام ومقارن للحيوانات البرية	General and Comparative Anatomy of Wild Animals	1	2	2

أ.د/ عادل حمدي

ثانيا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701701	بيولوجيا التطور المتقدمة	Advanced Developmental Biology	2	2	3
701702	تشريح خاص ومقارن لمنطقة الرأس والرقبة	Special and comparative anatomy of the head and neck regions	2	2	3
701703	تشريح خاص ومقارن لمنطقة الصدر	Special and comparative anatomy of the thorax	2	2	3
701704	تشريح خاص ومقارن لمنطقة البطن والحوض	Special and comparative anatomy of the abdominal and pelvic regions	2	2	3
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
701705	تشريح خاص ومقارن للقوائم	Special and comparative anatomy of the limbs	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً :المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701706	تشوهات الأجنة	Teratology	1	2	2
701707	التصوير بالأشعة والتصوير المقطعي والقطاعات التشريحية	Radiographic, Computed Tomography and Sectional Anatomy	1	2	2
701708	المسح المجهري للتراكيب التشريحية المختلفة	Scanning Microscopy of different Anatomical Structures	1	2	2
701709	تشريح مقارن لحيوانات التجارب	Comparative anatomy of laboratory animals	1	2	2

2- قسم الأنسجة والخلايا (02)

أولا: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الأنسجة والخلايا

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
702	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
702601	بيولوجيا الخلية الأساسي	Basic cell biology	2	2	3
702602	بيولوجيا الأنسجة	Biology of tissues	2	2	3
702603	التركيب النسيجي الأساسي للمنظومات	Principles of systematic histology	2	2	3
702604	اساسيات البيولوجيا الجزيئية	Basics of molecular biology	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
702605	الهستولوجيا البيطرية التطبيقية	Applied veterinary histology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الأنسجة والخلايا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
702	اسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
702606	هستولوجيا أعضاء الحس والجلد والضرع	Histology of sense organs, integument, and udder	1	2	2
702607	هستولوجيا الأسماك والحيوانات المائية	Fish and aquatic animals' histology	1	2	2
702608	هستولوجيا الطيور	Avian histology	1	2	2
702609	هستولوجيا الجهاز المناعي والمناعة	Histology of immune system	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأنسجة والخلايا

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
702	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
702701	البيولوجيا الجزيئية للخلية	Molecular cell biology	2	2	3
702702	علم الخلية والأنسجة التشخيصي	Diagnostic cytology and histology	2	2	3
702703	علم الأنسجة والخلايا البيطري المقارن	Comparative veterinary histology	2	2	3
702704	مبحث متقدم فى هستولوجيا المنظومات	Advanced topic of systematic histology	2	2	3
	مقررات دراسية للفصل الدراسي الثاني				
702705	النسيجوكيميائى والمناعة الكيميائية للأنسجة	Histochemistry and immunohistochemistry	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأنسجة والخلايا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
702	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
702706	هستولوجيا الجهاز التناسلي والبولي والغدد الصماء	Histology of reproductive, urinary, and endocrine systems	1	2	2
702707	تقنية تحضير القطاعات النسيجية والميكروسكوبات	Histo-techniques and microscopes	1	2	2
702708	علم الأنسجة التطوري	Evolutionary histology	1	2	2
702709	استزراع الخلايا والأنسجة والخلايا الجذعية	Cell and tissue culture and stem cells	1	2	2

3: قسم الفسيولوجيا (03)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
703	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
703601	فسيولوجيا (متقدم)	Advanced Physiology	2	2	3
703602	فسيولوجيا الجهاز الدوري والدم للحيوانات	Physiology of animal circulatory system and blood	2	2	3
703603	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز التناسلي للحيوانات	Physiology of animal endocrinology and reproduction	2	2	3
703604	فسيولوجيا الخلية وسوائل الجسم	Physiology of cell and body fluids	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
703605	فسيولوجيا أدرار اللبن	Physiology of lactation	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
703	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
703606	فسيولوجيا متقدم	Advanced physiology	1	2	2
703607	فسيولوجيا الأخصاب	Physiology of fertilization	1	2	2
703608	فسيولوجيا الجهاز الهضمي للحيوانات	Physiology of digestion in animals	1	2	2
703609	فسيولوجيا حيوانات التجارب	Laboratory animal Physiology	1	2	2

ثالثا: مقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
703	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
703701	فسيولوجيا الهضم للحيوانات	Physiology of digestion in animals	2	2	3
703702	فسيولوجيا الجهاز العصبي والحركي (متقدم)	Physiology of locomotive system (advanced)	2	2	3
703703	فسيولوجيا الجهاز التنفسي للحيوانات) متقدم)	Physiology of respiration in animals (advanced)	2	2	3
703704	فسيولوجيا التمثيل الغذائي والطاقة	Physiology of metabolism and energy	2	2	3
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
703705	فسيولوجيا الأجهاد في الحيوانات	Physiology of stress in animals	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	------	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفسيولوجيا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
703	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
703706	فسيولوجيا النمو	Physiology of Growth	1	2	2
703707	فسيولوجيا الأسماك	Fish Physiology	1	2	2
703708	فسيولوجيا الطيور	Avian Physiology	1	2	2
703709	فسيولوجيا الجهاز المناعي	Physiology of immune system	1	2	2

4- قسم الكيمياء الحيوية (04)

أولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704601	عوامل الغذاء المساعدة	Accessory food factors	2	2	3
704602	التحكم العصبي الصامى للأيض الغذائي	Neuroendocrine control of metabolism	2	2	3
704603	الإنزيمات	Enzymes	2	2	3
704604	التمثيل الغذائي للغذاء	Metabolism of food stuff	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					

704605	الأهمية الكيميائية الحيوية للكربوهيدرات والدهون والبروتينات	Biochemical significance of carbohydrates, lipids and proteins	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704606	الكيمياء الحيوية للمجترات	Ruminant biochemistry	1	2	2
704607	الكيمياء الحيوية للطيور	Avian biochemistry	1	2	2
704608	كيمياء حيوية السموم/الزينوبيوتك	Biochemistry of xenobiotics	1	2	2
704609	كيمياء حيوية الحيوانات البرية	Biochemistry of wild animals	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704701	تركيب وعمليات الايض للجزيئات الحيوية	Structure and metabolism of biomolecules	2	2	3
704702	البيولوجيا الجزيئية والتقنية الحيوية	Molecular biology and biotechnology	2	2	3
704703	الكيمياء الحيوية الإكلينيكية	Clinical biochemistry	2	2	3
704704	كيمياء المناعة	Immunochemistry	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
704705	الطاقة الحيوية	Bioenergetics	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704706	التوتر المؤكسد ومضادات الأكسدة	Oxidative stress and antioxidants	1	2	2
704707	كيمياء التغذية	Chemistry of nutrition	1	2	2
704708	كيمياء الهرمونات	Chemistry of hormones	1	2	2
704709	دراسات المناعة التشخيصية	Immunodiagnostic studies	1	2	2

5: قسم تنمية الثروة الحيوانية (05)

1: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705601	أساسيات تربية الحيوان والدواجن	Principles of animal and poultry breeding	2	2	3
705602	أساسيات إنتاج الأغنام والماعز	Principles of sheep and goat production	2	2	3
705603	إنتاج لحوم الدجاج والطيور الثانوية والأرانب	Meat production from rabbits, broilers and other birds	2	2	3
705604	التفريخ الصناعي والتفقيس للدواجن	Artificial incubation and hatching of poultry	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
705605	نظم التحسين الوراثي في حيوانات المزرعة	Systems of genetic improvement in farm animals	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

2: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705606	الدورة الانتاجية لماشية اللبن واللحم	Productive cycle of dairy and beef cattle	1	2	2
705607	أساسيات إنتاج الجاموس	Principles of buffaloes' production	1	2	2
705608	تحسين الإنتاج الداجني باستخدام المعايير الوراثية	Poultry production improvement by using genetic parameters	1	2	2
705609	التهوية والإضاءة في مزارع الدواجن	Ventilation and lighting in poultry houses	1	2	2

3:المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص تربية و إنتاج الأسماك

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705610	تربية وانتاج أسماك المياه العذبة	Fresh water fish breeding and production	2	2	3
705611	النظم الصناعية لإنتاج زريعة الأسماك	Artificial seed production systems	2	2	3
705612	بيئة أسماك وخصائص المياه و رعايتها	Fish ecology and water quality criteria and management	2	2	3
705613	مقدمة في تكاثر وإنتاج الأنواع البحرية	An introduction to marine species reproduction and production	2	2	3

مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705614	طرق التزاوج والتحسين الوراثي في الاسماك	Mating systems and genetic improvement in fish	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

4: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص تربية و إنتاج الأسماك

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705615	استزراع الجمبري البحري	Marine shrimp farming	1	2	2
705616	مقدمة في صحة الأسماك والتأقلم البيئي	An introduction to fish hygiene and environmental adaptation	1	2	2
705617	طرق التزاوج والتحسين الوراثي في الأسماك	Mating systems and genetic improvement in fish	1	2	2
705618	تغذية الأسماك وبرامج التغذية في مزارع الأسماك متقدم	Advanced fish nutrition and feeding systems in fish farms	1	2	2

5: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705619	الوراثة الخلوية والعيوب الكروموسومية	Cell genetics and chromosomal abnormalities	2	2	3
705620	الوراثة الجزيئيه والتقنيات الحيوية	Molecular genetics and Biotechnology	2	2	3
705621	التعامل مع الجينات	Gene manipulation	2	2	3
705622	وراثة أمراض الحيوان والتحكم فيها	Genetics of animal diseases and its control	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
705623	الطفرات الوراثية والسرطان	Genetic mutation and cancer	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

6- المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تتخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705624	تطبيقات البيولوجيا الجزيئية ومقدمة عن المعلوماتية الحيوية	Application of molecular biology and introduction of Bioinformatics	1	2	2
705625	الدلائل الوراثية	Genetic Markers	1	2	2
705626	وراثة الأسماك	Genetics of fish	1	2	2

7-المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705627	الاقتصاد البيطري وتطبيقاته فى برامج الانتاج الحيواني	Veterinary economics and its application on animal production programs	2	2	3
705628	اقتصاديات الانتاج الداجني والسمكي	Economics of poultry and fish production	2	2	3
705629	تسويق منتجات المزارع الحيوانية والدواجن والاسماك	Marketing of animal, poultry and fish products	2	2	3
705630	أسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الانتاج الحيواني والسمكي والداجني	Basis of feasibility studies of animal, poultry and fish farms	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
705631	التقييم الاقتصادي لأمراض مزارع الدواجن والحيوان والاسماك	Economic evaluation of poultry, animal, and fish diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

8-المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الاقتصاد البيطري وإدارة المزارع

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705632	تسويق الخدمات البيطرية والادوية	Marketing of drugs and veterinary services	1	2	2
705633	اقتصاديات تغذية الحيوان	Economics of animal feeding	1	2	2
705634	اقتصاديات امراض الحيوان	Economics of Animal diseases	1	2	2
705635	اقتصاديات الانتاج الحيواني والداجني والسمكي	Economics of animal, poultry and fish production	1	2	2

9: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص إحصاء حيوي

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705636	طرق تجميع البيانات	Data sampling	2	2	3

705637	أحصاء حيوي وصفى	Descriptive biostatistics	2	2	3
705638	أحصاء حيوي تحليلي	Inferential biostatistics	2	2	3
705639	حاسب الى ومعالجه بيانات	Computer and data handling	2	2	3
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705640	مبادئ تحليل البيانات	Principles of data analysis	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

10: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص إحصاء حيوي

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705641	احصاء حيوي عام	General biostatics	1	2	2
705642	تصميم تجارب	Experimental design	1	2	2
705643	تحليل البيانات بواسطة البرامج الاحصائية	Data analysis by statistical programs	1	2	2
705644	استخدام بعض الطرق الاحصائية المتقدمة لدراسة امراض الحيوان	Using of some Advanced statistical analysis for studying animal diseases	1	2	2

11: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705701	أساسيات انتاج ماشية اللبن	Principles of dairy cattle production	2	2	3
705702	أساسيات انتاج ماشية اللحم	Principles of beef cattle production	2	2	3
705703	إنتاج دجاج التسمين ولحوم الدواجن الأخرى متقدم	Advanced broiler and other poultry meat production	2	2	3
705704	الإنتاج المتقدم لقطعان الآباء والبياض	Advanced production of poultry breeders and layers	2	2	3
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705705	انتاج البيض المخصب وتفريخه صناعيا	Production of fertile eggs and its artificial incubation	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

12: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة

705706	انتاج ورعاية عجول التسمين	Production and management of fattening calves	1	2	2
705707	انتاج ورعاية حملان التسمين	Production and management of fattening lambs	1	2	2
705708	التربية ومقاومة الأمراض في الدواجن	Breeding for disease resistance in poultry	1	2	2
705709	التحسين الوراثي في الدواجن	Genetic improvement in poultry	1	2	2

13: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص تربية و إنتاج الأسماك

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705710	استزراع مائي متقدم	Advanced Aquaculture	2	2	3
705711	بيئة سمكية متقدم	Advanced fish ecology	2	2	3
705712	تشغيل وإدارة المفرخات السمكية	Fish hatchery management and operation	2	2	3
705713	تربية وإنتاج أسماك المياه العذبة متقدم	Advanced freshwater fish breeding and production	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
705714	هندسة وبناء المزارع السمكية	Engineering and construction of aquaculture facilities	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

14: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص تربية و إنتاج الأسماك

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705715	استزراع الأسماك البحرية متقدم	Advanced marine fish farming	1	2	2
705716	الاستزراع المائي في المياه الشروب والمالحة متقدم	Advanced brackish and marine aquaculture	1	2	2
705717	فسيولوجيا الأقلمة في الأسماك متقدم	Advanced adaptation physiology in fish	1	2	2
705718	المعلوماتية الحيوية للأسماك وبرنامج R	Fish bioinformatics and R programming	1	2	2

15: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705719	وراثة سيتولوجية متقدم	Advanced Cytogenetics	2	2	3

أ.د/ حمدي سرحان حمدي

705720	طرق متقدمة لدراسة الحمض النووي	Advanced Methods for studying Nucleic acid	2	2	3
705721	الهندسة الوراثية والتعديل الجيني	Genetic Engineering and gene editing	2	2	3
705722	الوراثة المناعية وتخليق الاجسام المضادة	Immunogenetics and antibody synthesis	2	2	3
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705723	الشفرة الوراثية وتنظيم التعبير الجيني	Genetic code and regulation of gene expression	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

16: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705724	الوراثة الكمية وتحليل مواضع السمات الكمية في الدواجن	Quantitative inheritance and QTL analysis in poultry	1	2	2
705725	السمية الوراثية	Genotoxicity	1	2	2
705726	الوراثة الدوائية والعلاج بالجينات	Pharmacogenetics and gene therapy	1	2	2
705727	الاساس الوراثي لبناء البروتين وتكنولوجيا الحمض النووي	Genetic basis of protein synthesis and Nucleic acid Research	1	2	2

17: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الاقتصاد البيطري و إدارة المزارع

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705728	الاقتصاد البيطري المتقدم	Advanced veterinary economics	2	2	3
705729	التقييم الاقتصادي لأمراض الحيوان	Economic assessment of animal diseases	2	2	3
705730	اسس الادارة في مزارع الانتاج الحيواني والداجني والسمكي	Basis of management in animal, poultry and fish farms	2	2	3
705731	اسس دراسات الجدوى الاقتصادية (متقدم)	Basis of feasibility studies of poultry and dairy farms (advanced)	2	2	3
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705732	التسويق البيطري (متقدم)	Advanced veterinary marketing	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

18: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الاقتصاد البيطري و إدارة المزارع

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

705733	اقتصاديات الاستزراع المائي	Economics of aquaculture	1	2	2
705734	اسس دراسات الجدوى لمزارع انتاج الدواجن	Basis of feasibility studies of poultry production	1	2	2
705735	اقتصاديات امراض الحيوان الباطنة والمعدية	Economics of internal and infectious animal diseases	1	2	2
705736	أسس التسويق البيطري	Principles of veterinary marketing	1	2	2

19:المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الاحصاء البيطري

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705737	التحليل الإحصائي للصفات الوراثية	Statistical analysis of genetic parameters	2	2	3
705738	الاحصاء والدراسات الوبائية	Statistics and epidemiological studies	2	2	3
705739	أحصاء حيوي وصفى متقدم	Advanced descriptive biostatistics	2	2	3
705740	تحليل البيانات باستخدام برنامج SPSS	Statistical analysis with SPSS Software	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
705741	تحليل البيانات والنمذجة	Data analysis and modeling	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

20: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص إحصاء حيوي

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705742	تصميم تجارب متقدم	Advanced experimental design	1	2	2
705743	التحليل الإحصائي للأمراض المعدية	Statistical analysis of infectious diseases	1	2	2
705744	تحليل البيانات باستخدام برنامج Excel	Statistical analysis with Excel Software	1	2	2
705745	تحليل البيانات (متقدم)	Advanced data analysis	1	2	2

6- قسم سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها (06)

اولا: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
706	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706601	سلوكيات الحيوان العامة	General animal behavior	2	2	3
706602	رعاية الحيوان العامة	General animal management	2	2	3
706603	رعاية الخيول ورفاهيتها	Equine management and welfare	2	2	3
706604	رعاية ماشية اللبن ورفاهيتها	Dairy cattle management and welfare	2	2	3
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
706605	رعاية الجمال ورفاهيتها	Camel management and welfare	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً : المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
706	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706606	التشريعات العالمية للرفق بالحيوان	International regulations for animal rights	1	2	2
706607	سلوكيات ورعاية الطيور المائية	Behavior and management of waterfowl	1	2	2
706608	مؤشرات رفاهية الحيوان والدواجن	Indices of animal and poultry welfare	1	2	2
706609	التحكم في الخيول	Securing of horse	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
706	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706701	سلوكيات ورعاية الأغنام والماعز	Behavior and Management of sheep and goat	2	2	3
706702	سلوكيات ورعاية الدواجن	Poultry behavior and management	2	2	3
706703	رعاية الحيوانات المنزلية ورفاهيتها	Pet animals' management and welfare	2	2	3
706704	رعاية حيوانات التجارب ورفاهيتها متقدم	Advanced management and welfare experimental animals	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
706705	سلوكيات ورعاية الطيور المائية	Behavior and management of waterfowl	2	2	3

2	2	1	-----	مقرر اختياري من داخل التخصص	----
2	2	1	-----	مقرر اختياري من خارج التخصص	----

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الساعات المعتمدة	الساعات في أسبوع		مقررات اختيارية		الكود
	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	706
2	2	1	Innate & learned behavior	السلوكيات الموروثة والمكتسبة	706706
2	2	1	Examination of animals for soundness	فحص الحيوانات لاختبار سلامتها	706707
2	2	1	Animal and poultry identification and marking	تعليم وترقيم الحيوانات والطيور	706708
2	2	1	Examination of animal for soundness	فحص الحيوانات لاختبار سلامتها	706709

7- قسم الأدوية البيطرية (07)

أولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية

الساعات المعتمدة	الساعات في أسبوع		مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الكود
	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	707
3	2	2	Veterinary Pharmacology of the Autonomic and Central Nervous Systems	فارماكولوجيا بيطرية الجهازين العصبي الذاتي والمركزي	707601
3	2	2	Veterinary Pharmacology of Reproduction and the Endocrine Systems	فارماكولوجيا بيطرية التكاثر والجهاز الهرموني	707602
3	2	2	Veterinary Pharmacology of the Cardiorespiratory, Renal and Hemostatic Systems	فارماكولوجيا بيطرية أجهزة التنفس والدوري والبولي	707603
3	2	2	Veterinary Pharmacology of the Digestive System	فارماكولوجيا بيطرية الجهاز الهضمي	707604
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
3	2	2	Chemotherapy	العلاج الكيميائي	707605
2	2	1	-----	مقرر اختياري من داخل التخصص	----
2	2	1	-----	مقرر اختياري من خارج التخصص	----

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية

الساعات المعتمدة	الساعات في أسبوع		مقررات اختيارية		الكود
	عملي	نظري	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	707
2	2	1	Clinical Pharmacology of Ruminants	فارماكولوجيا المجترات الإكلينيكية	707606
2	2	1	Clinical Pharmacology of Poultry and Rabbits	فارماكولوجيا الطيور والأرانب الإكلينيكية	707607

707608	فارماكولوجيا الأسماك والقشريات الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Fish and Crustaceans	1	2	2
707609	فارماكولوجيا الفصيلة الخيلية الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Equines	1	2	2
707610	فارماكولوجيا حيوانات التجارب الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Laboratory Animals	1	2	2
707611	فارماكولوجيا الحيوانات البرية الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Wild Animals	1	2	2
707612	فارماكولوجيا الحيوانات الأليفة الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Pet Animals	1	2	2

ثالثا : المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
707	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
707701	أنظمة توصيل الأدوية في الحيوانات	Drug Delivery Systems in Domestic Animal Species	2	2	3
707702	فارماكولوجيا الجيني البيطري المقارن	Comparative Veterinary Pharmacogenomics	2	2	3
707703	فارماكولوجيا الجزيئية	Molecular Pharmacology	2	2	3
707704	فارماكولوجيا الأدوية العصبية	Advances in Neuropharmacology	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
707705	فارماكولوجيا مناعية	Advances in immunopharmacology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
707	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
707706	الألم والمسكنات في الحيوانات	Pain and Analgesia in Domestic Animals	1	2	2
707707	التقييم البيولوجي للدواء متقدم	Advanced biological evaluation of drug	1	2	2
707708	فارماكولوجيا النباتات الطبية متقدم	Advanced medicinal plants Pharmacology	1	2	2
707709	التداخل الدوائي المتقدم	Advanced Drug Interactions	1	2	2

8- قسم الباثولوجيا (8)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا

الكود	مقررات الفصل الدراسي الاول	الساعات في أسبوع	

أ.د/ حازم محمد شاهين

					الساعات المعتمدة
			اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي
708	اسم المقرر باللغة العربية				
708601	باثولوجيا الاورام		Pathology of Neoplasia	2	2	3
708602	باثولوجيا الالتهابات		Pathology of Inflammation	2	2	3
708603	باثولوجيا اضطرابات الأيض		Pathology of Metabolic Disturbances	2	2	3
708604	باثولوجيا جهازية عامة		General Systemic Pathology	2	2	3
مقررات الفصل الدراسي الثاني						
708605	باثولوجيا اضطرابات الدوران		Pathology of Circulatory Disturbances	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص		-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص		-----	1	2	2

ثانياً : المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
708	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708606	باثولوجيا الطيور	Pathology of birds	1	2	2
708607	باثولوجيا الاسماك	Pathology of fish	1	2	2
708608	باثولوجيا جراحية	Surgical Pathology	1	2	2
708609	باثولوجيا الحيوانات الاليفة	Pathology of pet animals	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
708	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708701	باثولوجيا جراحية	Surgical Pathology	2	2	3
708702	باثولوجيا الكبد والكلي	Pathology of Liver and Kidney	2	2	3
708703	البائولوجيا الجهازية الخاصة	Special Systemic Pathology	2	2	3
708704	باثولوجيا الامراض الفيروسية	Pathology of Viral Diseases	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
708705	باثولوجيا الامراض البكتيرية	Pathology of Bacterial Diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
708	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708706	باثولوجيا مناعية والجهاز الليمفاوي	Immuno-pathology	1	2	2
708707	باثولوجيا الجهاز التناسلي و الاضطراب الهرموني	Pathology of Hormonal disturbance and genital system	1	2	2
708708	باثولوجيا الفشل الكلوي	Pathology of Renal Failure	1	2	2
708709	باثولوجيا الامراض الطفيلية	Pathology of Parasitic diseases	1	2	2

9- قسم الباثولوجيا الإكلينيكية (9)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
709	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709601	الباثولوجيا الاكلينيكية اساسي	Clinical Pathology (basic)	2	2	3
709602	التغيرات الباثولوجية الاكلينيكية لوظائف الاعضاء	Clinical Pathology of Organs functions	2	2	3
709603	التشخيص باستخدام الفحوص الخلوية وفحص سوائل الجسم	Diagnosis using cytological and body fluids examination	2	2	3
709604	تشخيص اضطرابات الدم وفحص النخاع	Diagnosis of hematological disorders and bone marrow examination	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
709605	باثولوجيا اكلينيكية لحيوانات التجارب	Clinical Pathology of experimental animals	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً : المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
709	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709606	باثولوجيا اكلينيكية لحيوانات المزرعة	Clinical Pathology of farm animals	1	2	2
709607	باثولوجيا اكلينيكية للحيوانات الاليفة	Clinical Pathology of pet animals	1	2	2
709608	باثولوجيا اكلينيكية للطيور والارانب	Clinical Pathology of poultry and rabbits	1	2	2

709609	باثولوجيا اكلينيكية للأسماك والقشريات	Clinical Pathology of fish and crustacean	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
709	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709701	باثولوجيا اكلينيكية خاصة	Special Clinical Pathology	2	2	3
709702	المناعة الاكلينيكية	Clinical Immunology	2	2	3
709703	الغدد الصماء الاكلينيكي	Clinical Endocrinology	2	2	3
709704	الوسائل المعملية الحديثة لطرق التشخيص	Modern Laboratory Diagnostic Techniques	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
709705	الباثولوجي الاكلينيكي المقارن	Comparative Clinical Pathology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
709	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709706	باثولوجيا اكلينيكية لحيوانات المزرعة (متقدم)	Clinical Pathology of farm Animals (Advanced)	1	2	2
709707	باثولوجيا اكلينيكية للحيوانات الاليفة (متقدم)	Clinical Pathology of pet Animals (Advanced)	1	2	2
709708	باثولوجيا اكلينيكية للطيور والارانب (متقدم)	Clinical Pathology of poultry and rabbits (Advanced)	1	2	2
709709	باثولوجيا اكلينيكية للأسماك والقشريات (متقدم)	Clinical Pathology of fish and crustaceans (Advanced)	1	2	2

10- قسم الطفيليات (10)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الطفيليات

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
710	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710601	الطفيليات الداخلية في الحيوانات	Internal parasites of animals	2	2	3
710602	طفيليات الدم في الحيوانات	Blood parasites of animals	2	2	3

710603	تحضير اللقاحات البيطرية الطفيلية	Preparation of veterinary parasite vaccines	2	2	3
710604	مقاومة الطفيليات الداخلية	Control of internal parasites	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
710605	الطفيليات الداخلية والخارجية في الخيول	Internal and external parasites of equine	2	2	3
	مقرر اختياري من داخل التخصص		1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الطفيليات

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
710	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
710606	الطفيليات الداخلية والخارجية في الطيور	Internal and external parasites of birds	1	2	2
710607	الطفيليات الداخلية والخارجية في الأسماك	Internal and external parasites of fish	1	2	2
710608	مقاومة الطفيليات الخارجية	Control of external parasites	1	2	2
710609	مقاومة الطفيليات الداخلية	Control of internal parasites	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطفيليات

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
710	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
710701	طفيليات متقدمة	Advanced parasitology	2	2	3
710702	طفيليات مزارع الألبان	Parasites of dairy farms	2	2	3
710703	طفيليات مزارع الدواجن	Parasites of poultry farms	2	2	3
710704	طفيليات مزارع الأسماك	Parasites of fish farms	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول					
710705	مناعة الطفيليات	Immunoparasitology	2	2	3
-----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطفيليات

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
710	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
710706	المقاومة البيولوجية للطفيليات	Biological control of parasites	1	2	2
710707	طرق التشخيص المعملي للطفيليات	Laboratory diagnosis of parasites	1	2	2

710708	طفيليات الأنسجة	Tissue parasites	1	2	2

11- قسم التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية (11)

أولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
711	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711601	اساسيات تغذية الحيوان وامراض سوء التغذية	Basics of animal nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
711602	اساسيات تغذية الطيور والارانب وامراض سوء التغذية	Basics of birds and rabbits' nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
711603	اساسيات تغذية الاسماك وامراض سوء التغذية	Basics of fish nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
711604	مواد واضافات الاعلاف وطرق تكوين العلائق	Feed materials and additives and methods of ration formulation	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
711605	اساسيات تغذية الخيول وامراض سوء التغذية	Basics of equines nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
711	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711606	تغذية المجترات وامراض سوء التغذية	Ruminant nutrition and malnutrition diseases	1	2	2
711607	تغذية الحيوانات الصحراوية والبرية وامراض سوء التغذية	Nutrition of desert and wild animals and malnutrition diseases	1	2	2
711608	تغذية الدواجن والارانب والاسماك وامراض سوء التغذية	Poultry, rabbit and fish nutrition and malnutrition diseases	1	2	2
711609	تغذية الحيوانات الأليفة وحيوانات التجارب وامراض سوء التغذية	Nutrition of pets, experimental animals, and malnutrition diseases	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
711	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711701	تغذية الحيوان والتغذية الاكلينيكية	Animal nutrition and clinical nutrition	2	2	3
711702	تغذية الطيور والارانب والتغذية الاكلينيكية	Bird and rabbit nutrition and clinical nutrition	2	2	3
711703	اساسيات تغذية الاسماك والتغذية الاكلينيكية	Basics of fish nutrition and clinical nutrition	2	2	3
711704	تقييم مواد واضافات الاعلاف	Evaluation of feed materials and additives	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
711705	تغذية الخيول والتغذية الاكلينيكية	Equines nutrition and clinical nutrition	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
711	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711706	تغذية المجترات والتغذية التطبيقية	Ruminant nutrition and applied nutrition	1	2	2
711707	تغذية الحيوانات الصحراوية والبرية والتغذية التطبيقية	Nutrition of desert and wild animals and applied nutrition	1	2	2
711708	تغذية الدواجن والارانب والاسماك والتغذية التطبيقية	Poultry, rabbit, fish nutrition and applied nutrition	1	2	2
711709	تغذيه الحيوانات الأليفة وحيوانات التجارب والتغذية التطبيقية	Nutrition for pets, experimental animals, and applied nutrition	1	2	2

12: قسم الفيرولوجيا (12)

أولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712601	فيرولوجيا عام	General virology	2	2	3
712602	فيرولوجيا خاص	Special virology	2	2	3
712603	علم المناعة الفيروسية	Viral immunology	2	2	3

712604	فيرولوجيا تشخيصية	Diagnostic virology	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
712605	زراعة انسجة وزرع الفيروسات	Tissue culture and virus cultivation	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712606	فيروسات الجهاز التنفسي	Viruses of respiratory system	1	2	2
712607	فيروسات الجهاز الهضمي	Viruses of digestive system	1	2	2
712608	الفيروسات المثبطة للمناعة	Immunosuppressive viruses	1	2	2
712609	الفيروسات المسببة للسرطان	Oncogenic viruses	1	2	2
712610	فيروسات المياه المالحة والعذبة	Marine and freshwater viruses	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712701	فيرولوجيا متقدم	Advanced virology	2	2	3
712702	تحضير وتقييم اللقاحات الفيروسية	Preparation and evaluation of virus vaccines	2	2	3
712703	علم الأوبئة الفيروسية	Viral epidemiology	2	2	3
712704	الفيرولوجيا التشخيصية الجزيئية	Molecular diagnostic virology	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
712705	مناعة فيروسية متقدم	Advanced viral immunology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

سادساً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712706	الفيروسات المسببة للإجهاض في الحيوانات	Viruses causing abortion among animals	1	2	2
712707	فيرولوجيا جزيئية	Molecular virology	1	2	2

712708	طرق تطور الفيروسات	Mechanisms of viral evolution	1	2	2
712709	الأمراض الفيروسية المشتركة	Viral zoonotic diseases	1	2	2
712710	الفيروسات المسرطنة في الطيور	Tumor viruses in birds	1	2	2

13- قسم البكتريولوجيا والفطريات والمناعة (13)

أولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص البكتريولوجيا والفطريات والمناعة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
713	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
713601	بكتريولوجيا	Bacteriology	2	2	3
713602	بكتريولوجيا تشخيصية	Diagnostic bacteriology	2	2	3
713603	علم المناعة البكتيرية	Bacterial immunology	2	2	3
713604	فطريات عام	General mycology	2	2	3
713605	أساسيات المناعة	Basic immunology	2	2	3
713606	المناعة البكتيرية	Bacterial immunity	2	2	3
713607	علم المناعة التشخيصي	Diagnostic immunology	2	2	3
713608	مناعة تطبيقيه	Applied Immunity	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
713609	بكتريولوجيا اكلينيكية	Clinical bacteriology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
713610	تحضير واستخدام الاجسام المضادة	Preparation and use of antibodies	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا والفطريات والمناعة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
713	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
713611	ميكروبيولوجيا الاغذية	Food microbiology	1	2	2
713612	مقاومة مضادات الميكروبات	Antimicrobial resistance	1	2	2
713613	بكتريولوجيا الأسماك	Fish bacteriology	1	2	2
713614	الامراض البكتيرية للدواجن	Bacterial diseases of poultry	1	2	2
713615	التقنية الحيوية الميكروبية	Microbial biotechnology	1	2	2
713616	المناعة فى الماشية	Bovine immunity	1	2	2

713617	الطرق السيرولوجية	Serological tests	1	2	2
713618	مناعة الطفيليات	Immunity against parasites	1	2	2
713619	المناعة في الطيور	Avian immunity	1	2	2
713620	مناعة الاسماك	Fish immunity	1	2	2

خامسا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا والفطريات والمناعة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
713	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713701	بكتريولوجيا متقدم	Advanced bacteriology	2	2	3
713702	فطريات متقدم	Advanced mycology	2	2	3
713703	مقاومة مضادات الميكروبات متقدم	Advanced Antimicrobial resistance	2	2	3
713704	البكتريولوجيا التشخيصية الجزيئية	Molecular diagnostic bacteriology	2	2	3
713705	مناعة بكتيرية متقدم	Advanced bacterial immunology	2	2	3
713706	مناعة متقدم	Advanced immunology	2	2	3
713707	مناعة تشخيصية جزيئية	Molecular diagnostic immunology	2	2	3
713708	تحضير وتقييم اللقاحات	Vaccine preparation and evaluation	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
713709	مناعة بكتيرية متقدم	Advanced bacterial immunology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
713710	الامراض المناعية ومحورات المناعة	Immune diseases and immunomodulators	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

سادسا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص بكتريولوجيا والفطريات والمناعة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
713	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713711	الطرق المتقدمة للتعرف على البكتيريا	Advanced methods for identification of bacteria	1	2	2
713712	المحددات الجزيئية للأمراض البكتيرية	Molecular determinants of bacterial diseases	1	2	2

أ.د/ هانم محمد سعيد

713713	الوراثة الميكروبية	Microbial genetics	1	2	2
713714	بكتريا وفطريات الجروح	Bacteria and fungi of wounds	1	2	2
713715	الأمراض البكتيرية المشتركة	Bacterial zoonotic diseases	1	2	2
713716	نواتج الخلايا المناعية	Products of the immune cells	1	2	2
713717	التفاعل بين الخلايا المناعية	Interactions of the immune cells	1	2	2
713718	تقييم المناعة الخلوية	Assessment of cellular immunity	1	2	2
713719	مناعة اكلينيكية	Clinical immunology	1	2	2
713720	طرق تشخيص مناعية متقدمة	Advanced immunological diagnostic methods	1	2	2

14- قسم الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (14)

أولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714601	اساسيات السموم	Fundamentals of Toxicology	2	2	3
714602	أسباب النفوق	Causes of Death	2	2	3
714603	السموم الخلوية والجزيئية	Cellular and Molecular Toxicology (Toxicogenomics)	2	2	3
714604	تقنيات تشخيص وتحليل السموم	Toxicological Diagnostic and Analytical Techniques	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
714605	أمراض السموم البيطرية	Clinical Veterinary Toxicology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714606	سلامة الغذاء والسموم	Food safety and Toxicology	1	2	2
714607	التسمم في الطيور والحياة البرية	Avian and Wildlife Toxicology	1	2	2
714608	الطب الشرعي	Forensic Medicine	1	2	2

714609	التسمم في الأسماك	Aquatic Toxicology	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714701	علم السموم التنظيمي وتقييم المخاطر	Regulatory Toxicology and Risk Assessment	2	2	3
714702	تصميم الدراسات السمية والإحصاء الحيوي	Design of Toxicological Studies and Biostatistics	2	2	3
714703	المؤشرات الحيوية للسموم	Biomarkers of Toxicants	2	2	3
714704	الحامض النووي والطب الشرعي	DNA and Forensic Medicine	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
714705	التسمم البيئي	Environmental Toxicology	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714706	التسمم في حيوانات المزرعة	Large Animals Toxicology	1	2	2
714707	التسمم في الحيوانات الأليفة	Pet Animals Toxicology	1	2	2
714708	علم السموم الفطرية	Mycotoxicology	1	2	2
714709	متبقيات السموم وسلامة الغذاء	Toxicants and Food Safety	1	2	2

15- قسم طب الأحياء المائية (15)

اولا: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715601	الأمراض البكتيرية والفطرية لأسماك المياه العذبة والمالحة متقدم	Bacterial and mycotic fish diseases of fresh and marine water fish (advanced)	2	2	3
715602	الأمراض الطفيلية والفيروسية لأسماك المياه العذبة والمالحة متقدم	Parasitic and viral diseases of fresh and marine water fish (advanced)	2	2	3

715603	أمراض القشريات والمحاريات (متقدم)	Crustacean and Molluscan Diseases (Advanced)	2	2	3
715604	الأمان الحيوي في مزارع الأسماك متقدم	Aquaculture Biosafety (advanced)	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
715605	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك والقشريات والمحاريات متقدم	Principles of fish, crustacean and molluscan breeding and production (advanced)	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً : المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715606	علاج والتحكم في امراض الأسماك	Treatment and control of fish diseases	1	2	2
715607	محفزات المناعة في المزارع السمكية	Immunostimulants in fish farms	1	2	2
715608	أمراض أسماك الزينة	ornamental fish diseases	1	2	2
715609	مشكلات الاستزراع المائي	Aquaculture problems	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715701	أمراض المفرخات السمكية	Fish hatchery diseases	2	2	3
715702	تكنولوجيا الاستزراع السمكي	Fish farming technology	2	2	3
715703	الاتجاهات الحديثة في تشخيص أمراض الأسماك	New trends in fish diseases diagnosis	2	2	3
715704	الاتجاهات الحديثة في علاج أمراض الأسماك	Preventive Medicine and Disease Control Strategies	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
715705	الأمراض السرطانية في الأسماك	Oncogenic diseases in Fish	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715706	الرعاية الصحية للمفرخات السمكية	Health care for fish hatcheries	1	2	2
715707	وبائيات امراض الأسماك	Epizootic of fish diseases	1	2	2
715708	أمراض الأسماك غير المعدية	Noninfectious fish diseases and pollution	1	2	2
715709	النظام البيئي والأسماك	Aquatic Ecosystems and Fish	1	2	2

16: قسم طب الطيور والأرانب (16)

اولا : المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص طب الطيوروالأرانب

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
716	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716601	وبائيات أمراض الطيور	Epidemiology of avian diseases	2	2	3
716602	الأمراض الفيروسية في الطيور	Avian Viral diseases	2	2	3
716603	الامراض البكتيرية والطفيلية في الدواجن	Bacterial and parasitic diseases of poultry	2	2	3
716604	مناعة الطيور والأمراض المثبطة للمناعة	Avian immunity and immunosuppressive diseases	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
716605	التشخيص المعملي المتقدم لأمراض الدواجن الفيروسية والبكتيرية	Advanced laboratory diagnosis of viral and bacterial diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص طب الطيوروالأرانب

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
716	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716606	الأمراض البكتيرية والفطرية أثناء التحضين الدواجن	Brooder bacterial and mycotic diseases in poultry	1	2	2
716607	أمراض طيور الزينة والطيور المهاجرة	Diseases of migratory and game birds	1	2	2
716608	أمراض سوء التغذية في الدواجن	Nutritional deficiency diseases in poultry	1	2	2

716609	تكنولوجيا تصنيع اللقاحات وطرق التحصين	Vaccination technology and methodology	1	2	2
716610	أمراض الدواجن المؤثرة على السلامة المعوية	Poultry diseases affect gut health.	1	2	2

ثالثا: مقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الطيوروالأرانب

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
716	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716701	الأمراض التنفسية الفيروسية المؤثرة على انتاج البيض والفقس	Viral respiratory diseases affecting egg production and hatchability	2	2	3
716702	اللقاحات ومنشطات المناعة	Vaccines and immune stimulants	2	2	3
716703	أمراض الطيور البكتيرية	Avian Bacterial diseases	2	2	3
716704	الأمراض السرطانية والمثبطة للمناعة في الطيور	Avian Tumor and immune suppressive diseases	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
716705	دراسات وبائية في أمراض الطيور	Epidemiological studies for avian diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: مقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص طب الطيورو الأرانب

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
716	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716706	الأمراض المسببة للنفوق المبكر في الكتاكيت	Diseases causing early chick mortality.	1	2	2
716707	الامراض المسببة لتأخر النمو في الطيور	Diseases causing growth retardation in poultry	1	2	2
716708	الامراض البكتيرية في الأمهات والبياض	Bacterial diseases in breeders and layers	1	2	2
716709	الامراض التنفسية الفيروسية فى الدواجن	Respiratory viral diseases in poultry	1	2	2
716710	التقنيات الحديثة في تشخيص أمراض الدواجن	Modern diagnostic techniques of poultry diseases	1	2	2
716711	دور المفرخات في عدوى الدواجن	Role of hatcheries in poultry infections	1	2	2

17 - قسم الجراحة والتخدير والأشعة (17)

اولا: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
717	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717601	جراحة خاصة متقدم	Regional surgery (advanced)	2	2	3
717602	الاشعة التشخيصية متقدم	Advanced diagnostic imaging	2	2	3
717603	التخدير الخاص	Special veterinary anesthesiology	2	2	3
717604	جراحة الظلف متقدم	Advanced surgery of hoof and claws	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
717605	جراحة الحافر متقدم	Advanced surgery of hoof	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً : المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
717	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717606	جراحة الطيور	Surgery birds	1	2	2
717607	جراحة الحيوانات البرية	Wild animal surgery	1	2	2
717608	جراحات الضرع في الحيوانات الحلابة	Udder surgery in dairy animals	1	2	2
717609	الجراحات الاستكشافية	Exploratory surgery	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
717	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717701	جراحة الجهاز الهضمي متقدم	Advanced surgery of digestive system	2	2	3
717702	جراحة الجهاز البولي التناسلي متقدم	Advanced surgery of urogenital system	2	2	3
717703	جراحة الجهاز الحركي في حيوانات المزرعة متقدم	Advanced surgery of musculoskeletal system in farm animals	2	2	3
717704	جراحة الجهاز التناسلي الانثوي في الحيوانات	Surgery of female genital system in animals	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
717705	جراحة الأورام	Oncology surgery	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2

----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
717	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717706	الجراحات التجريبية	Experimental surgery	1	2	2
717707	التخدير في الطيور	Anesthesia in birds	1	2	2
717708	التخدير في الحيوانات البرية	Anesthesia in wild animals	1	2	2
717709	الأشعة في الحيوانات والطيور البرية	Diagnostic imaging in wildlife	1	2	2

18 - قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي (18)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718601	فسيولوجيا التناسل في ذكور وإناث الحيوانات (متقدم)	Physiology of reproduction in male & female animals (Advanced)	2	2	3
718602	التوليد وأمراضه	Obstetrics in animals	2	2	3
718603	التلقيح الصناعي (متقدم)	Artificial insemination (Advanced)	2	2	3
718604	أمراض التناسل في الحيوان	Reproductive diseases in animals	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
718605	جمع ونقل وحفظ الاجنة في المجترات	Embryo collection, transfer and preservation in ruminants	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718606	طرق التوليد والتدخلات العلاجية في الحيوانات البرية	Obstetrical procedure and interference in wild animals	1	2	2

718607	التلقيح الاصطناعي في الحيوانات البرية	Artificial insemination in wild animals	1	2	2
718608	التلقيح الاصطناعي في الحيوانات المنزلية	Artificial insemination in pet animals	1	2	2
718609	التعامل مع نقص الخصوبة في ذكور الحيوان	Handling infertility of male animals	1	2	2
718610	التدخل الجراحي لمشاكل الولادة في الماشية	Surgical interference in gynecological problems in cattle	1	2	2
718611	التقنيات الحديثة في التناسل والولادة	New techniques in reproduction and obstetrics	1	2	2
718612	الرعاية التناسلية للخيول	Reproductive care of equine	1	2	2
718613	الرعاية التناسلية للجمال	Reproductive care of camels	1	2	2
718614	الرعاية التناسلية للأغنام والماعز	Reproductive care of sheep and goats	1	2	2
718615	الرعاية التناسلية للحيوانات الاليفة	Reproductive care of pet animals	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718701	دراسات متقدمة عن أمراض التناسل في إناث الحيوانات	Advanced studies on reproductive diseases in female animals	2	2	3
718702	دراسات متقدمة عن أمراض الذكورة في الحيوان	Advanced studies on andrology in animal	2	2	3
718703	دراسات متقدمة عن تشخيص الحمل إكلينيكيا ومعملياً في الحيوان	Advanced studies on pregnancy diagnosis clinically & laboratorial in animal	2	2	3
718704	التداخلات العلاجية لمشاكل التوليد في الحيوان	Therapeutic interventions for obstetric problems in animal	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
718705	دراسات متقدمة عن تقنيات التناسل المُساعَد في الحيوان	Advanced studies on assisted reproduction techniques (A.I. & E.T.) in animal	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

718706	فسيولوجيا التناسل في الحيوانات البرية	Physiology of reproduction in wild animals	1	2	2
718707	امراض التناسل وعلاجها في اناث الحيوانات البرية	Genital diseases and their treatments in wild animals	1	2	2
718708	الرعاية التناسلية للحيوانات البرية (متقدم)	Reproductive care of wild animals (advanced)	1	2	2
718709	المشاكل التناسلية في الحيوانات المنزلية	Reproductive problems of pet animals	1	2	2
718710	التدريبات الاكلينيكية على التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة	Clinical training on artificial insemination and embryo transfer	1	2	2
718711	فسيولوجيا التناسل في حيوانات المزرعة	Physiology of reproduction in farm animals	1	2	2
718712	برمجة التناسل في الحيوانات المنزلية	Controlled breeding in pet animals	1	2	2
718713	فسيولوجيا التناسل في الحيوانات المنزلية	Physiology of reproduction in pet animals	1	2	2
718714	الفحوصات الاكلينيكية لذكور واناث الحيوان	Clinical examination of male and female animals	1	2	2
718715	رعاية الام والمواليد في الحيوانات الاليفة (متقدم)	Mother and newborn care in pet animals(advanced)	1	2	2
718716	انتخاب الطلائق في حيوانات المزرعة والتلقيح الاصطناعي	Sire selection & Artificial insemination in farm animals	1	2	2
718717	الرعاية التناسلية للجمال (متقدم)	Reproductive care of camels (advanced)	1	2	2
718718	الرعاية التناسلية للخيول (متقدم)	Reproductive care of equine (advanced)	1	2	2
718719	الرعاية التناسلية للمجترات الصغيرة (متقدم)	Reproductive care of small ruminants (advanced)	1	2	2

19- قسم الصحة العامة البيطرية (19)

اولا : المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
719	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
719601	صحة الحيوان	Animal hygiene	2	2	3
719602	مقاومة الأمراض الوبائية في حيوانات المزرعة والدواجن متقدم	Combating contagious diseases of animals and poultry (advanced)	2	2	3
719603	صحة البيئة	Environmental hygiene	2	2	3
719604	وبائيات	Epidemiology	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					

719605	تخطيط مساكن حيوانات المزرعة والدواجن	Planning of farm animals and poultry housing	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719606	التقييم الصحي للهواء	Hygienic evaluation of air	1	2	2
719607	صحة الحيوانات البرية	Wild animals' hygiene	1	2	2
719608	التقييم الصحي للمياه	Hygienic evaluation of water	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719701	صحة مساكن الدواجن	Poultry housing hygiene	2	2	3
719702	صحة الهواء	Air hygiene	2	2	3
719703	صحة المياه	Water hygiene	2	2	3
719704	صحة الحيوانات الأليفة	Pet animals' hygiene	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
719705	صحة البيئة متقدم	Environmental hygiene (advanced)	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719706	صحة مزارع الأبقار	Cattle farms hygiene	1	2	2
719707	صحة مزارع الدواجن	Poultry farms hygiene	1	2	2
719708	صحة مزارع الأسماك	Fish farms hygiene	1	2	2

20- قسم الأمراض المشتركة (20)

اولا : المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الأمراض المشتركة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
720	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720601	أمراض مشتركة بكتيرية	Bacterial zoonoses	2	2	3
720602	أمراض مشتركة فيروسية	Viral zoonoses	2	2	3
720603	أمراض مشتركة طفيلية	Parasitic zoonoses	2	2	3
720604	أمراض مشتركة فطرية	Mycotic zoonoses	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
720605	أمراض مشتركة الريكتسيا والكلاميديا المشتركة	Rickettsial and chlamydial zoonoses	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الأمراض المشتركة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المتمدة
720	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720606	أمراض المشتركة عام	General Zoonoses	2	2	3
720607	الأمراض المشتركة (دور الغذاء)	Food born zoonoses	2	2	3
720608	الأمراض المشتركة (دور الجمال)	Zoonoses (Role of camels)	2	2	3

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الأمراض المشتركة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
720	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720701	أمراض مشتركة (دور حيوانات المزرعة)	Zoonoses (Role of farm animals)	2	2	3
720702	أمراض مشتركة (دور الطيور)	Zoonoses (Role of birds)	2	2	3
720703	أمراض مشتركة (دور الحيوانات الأليفة)	Zoonoses (Role of pet animals)	2	2	3
720704	أمراض مشتركة (دور القوارض)	Zoonoses (Role of rodents)	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
720705	أمراض مشتركة (دور الحيوانات البرية)	Zoonoses (Role of wild animals)	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص أمراض مشتركة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
720	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720706	أمراض مشتركة (دور الأسماك)	Zoonoses (Role of fish)	1	2	2
720707	أمراض مشتركة (دور الخيول)	Zoonoses (Role of equine)	1	2	2
720708	أمراض مشتركة (دور اللافقاريات)	Zoonoses (Role of invertebrates)	1	2	2

21- أمراض الباطنة (21)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
721	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721601	المظاهر المرضية للأمراض الباطنة في حيوانات المزرعة	Clinical manifestation of internal medicine in farm animals	2	2	3
721602	المظاهر المرضية للأمراض الباطنة في الحيوانات الاليفة المنزلية	Clinical manifestation of internal medicine in pet animals	2	2	3
721603	المظاهر المرضية للأمراض الباطنة في الحيوانات حديثة الولادة	Clinical manifestation of internal medicine in newly born animals	2	2	3
721604	الطرق التشخيصية الحديثة لأمراض الحيوان	Recent diagnostic methods for animal diseases	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
721605	امراض الغدد الصماء والكبد في الحيوانات	Endocrine and liver diseases in animals	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
721	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721606	امراض الجهاز الهضمي في الخيول	Diseases of digestive system in equine	1	2	2
721607	امراض الجهاز الهضمي في المجترات	Diseases of digestive system in ruminants	1	2	2
721608	امراض الجهاز الهضمي في الحيوانات الاليفة المنزلية	Diseases of digestive system in pet animals	1	2	2

721609	امراض الجلد في الحيوانات	Animal skin diseases	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
721	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721701	امراض المجترات الباطنة	Ruminant internal medicine	2	2	3
721702	امراض الخيول الباطنة	Equine internal medicine	2	2	3
721703	امراض الجمال الباطنة	Camel internal medicine	2	2	3
721704	امراض الحيوانات الاليفة الباطنة	Pet animals internal medicine	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
721705	التشخيص المعملي الإكلينيكي البيطري	Veterinary clinical laboratory diagnosis	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
721	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721706	امراض الجهاز البولي في حيوانات المزرعة	Diseases of urinary system in farm animals	1	2	2
721707	امراض الجهاز البولي في الحيوانات الاليفة المنزلية	Diseases of urinary system in pet animals	1	2	2
721708	امراض النقص الغذائي في حيوانات المزرعة (متقدم)	Nutritional deficiency diseases in farm animals (advanced)	1	2	2
721709	امراض التمثيل الغذائي في الحيوانات الأليفة (متقدم)	Metabolic diseases in pet animals (advanced)	1	2	2

22- الأمراض المعدية والأوبئة (22)

أولا : المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
722	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722601	أمراض المجترات المعدية	Infectious diseases of ruminants	2	2	3
722602	أمراض الفصيلة الخيلية المعدية	Infectious diseases of equine	2	2	3
722603	أمراض الحيوانات الأليفة المنزلية المعدية	Infectious diseases of pet animals	2	2	3

722604	أساسيات علم الأوبئة	Basics of epidemiology	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
722605	التشخيص المعملي لأمراض الحيوان المعدية	Laboratory diagnosis of animal infectious diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً : المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
722	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722606	أمراض الإجهاض المعدية	Infectious diseases causing abortion	1	2	2
722607	أمراض الحيوانات حديثة الولادة المعدية	Infectious diseases of newborn animals	1	2	2
722608	التهاب الضرع	Mastitis	1	2	2
722609	أمراض الحيوانات البرية المعدية	Infectious diseases of wild animals	1	2	2

ثالثاً: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
722	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722701	طرق متقدمة في تشخيص أمراض الحيوان المعدية	Advanced methods in diagnosis of infectious diseases	2	2	3
722702	استخدام المواد الحيوية في مقاومة أمراض الحيوان المعدية	Uses of biologics in control of animal infectious diseases	2	2	3
722703	الوقاية المناعية ضد الأمراض المعدية	Immunoprophylaxis against infectious diseases	2	2	3
722704	وبائية الأمراض المعدية	Epidemiology of infectious diseases	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
722705	ظاهرة مقاومة المضادات الحيوية ومضادات الطفيليات والوقاية منها	The phenomenon of resistance to antibiotics and anti-parasitics and its prevention	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئة

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
722	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722706	أمراض الجهاز الهضمي المعدية	Infectious diseases of digestive system	1	2	2
722707	أمراض الجهاز العصبي المعدية	Infectious diseases of nervous system	1	2	2

722708	أمراض الجهاز التنفسي المعدية	Infectious diseases of respiratory system	1	2	2
722709	أمراض الجلد المعدية	Infectious diseases of skin	1	2	2

23-الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (23)

اولا : المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
723	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
723601	الرقابة الصحية على الالبان	Milk Hygiene	2	2	3
723602	الرقابة الصحية على منتجات الألبان	Dairy products Hygiene	2	2	3
723603	الرقابة الصحية على بيض المائدة	Hygienic of table eggs	2	2	3
723604	توكيد جودة الألبان ومنتجاتها (A)	Quality assurance of milk and dairy products (A)	2	2	3
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
723605	الأمراض المنقولة بالألبان ومنتجاتها	Milk borne disease and dairy products	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية علي الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
723	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
723606	التحليل الكيميائي للألبان ومنتجاتها	Chemical analysis of milk and its products	1	2	2
723607	المتبقيات الكيميائية في الألبان والبيض ومنتجاتها	Chemical residues in milk, egg and its products	1	2	2
723608	تكنولوجيا تصنيع وحفظ منتجات الألبان	Technology of processing and preservation of dairy products	1	2	2
723609	الكشف عن اللبن غير الطبيعي	Detection of abnormal milk	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
723	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
723701	سلامة وتكنولوجيا الالبان	Milk Safety and Technology	2	2	3
723702	مراقبة وتوكيد جودة منتجات الالبان والبيض والزيوت والدهون	Quality Control and Quality Assurance of dairy Products, Eggs, Edible Fats and Oils	2	2	3

723703	توكيد جودة الألبان ومنتجاتها (B)	Quality assurance of milk and dairy products (B)	2	2	3
723704	ميكروبيولوجيا الألبان ومنتجاتها	Microbiology of milk and dairy products	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول					
723705	المواصفات القياسية لألبان ومنتجاتها	Legal standards of milk and dairy products	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
723	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723706	التحليل الكيميائي والميكروبي للألبان ومنتجاتها	Chemical and microbial analysis of milk and its products	1	2	2
723707	المواصفات القياسيةللبيض وللزيوت والدهون	Legal standards of Eggs, Edible Fats and Oils	1	2	2
723708	الفحص الظاهري وطرق غش الألبان ومنتجاتها	Physical inspection and methods of adulteration of milk and its products	1	2	2
723709	التسمم الغذائي بالألبان ومنتجاتها	Food poisoning by milk and dairy products	1	2	2

24-صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء (24)

اولا : المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطري تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
724	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724601	سلامة وتكنولوجيا اللحوم والدواجن والاسماك	Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish	2	2	3
724602	توكيد جودة لحوم حيوانات الذبيح و الاسماك والدواجن	Quality assurance of meat of food animals	2	2	3
724603	التحليل الميكروبي للحوم ومنتجاتها	Microbial analysis of meat and its products	2	2	3
724604	سلامة اللحوم ومنتجاتها	Safety of Meat and Meat Products	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					

724605	التحليل الكيميائي للحوم ومنتجاتها	Chemical analysis of meat and its products	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطري تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
724	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724606	المتبقيات الكيميائية في اللحوم والأسماك ومنتجاتهم	Chemical residues in meat, fish and their products	1	2	2
724607	طرق أخذ العينات والفحص الظاهري للحوم والأسماك	Sampling and physical inspection of meat, and fish	1	2	2
724608	أمراض وسميات اللحوم والأسماك ومنتجاتهم	Diseases and poisoning by meat, fish and their products	1	2	2

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
724	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724701	توكيد جودة اللحوم متقدم	Quality assurance of meat (advanced)	2	2	3
724702	توكيد جودة لحوم الدواجن والأرانب متقدم	Quality assurance of poultry and rabbit meat (advanced)	2	2	3
724703	توكيد جودة الأسماك متقدم	Quality assurance of fish (advanced)	2	2	3
724704	مراقبة جودة منتجات اللحوم ولحوم الدواجن والأرانب متقدم	Quality control of meat products and poultry and rabbits' meat (advanced)	2	2	3
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
724705	تكنولوجيا تجهيز وحفظ وتصنيع اللحوم والأسماك ومنتجاتها متقدم	Technology of processing and preservation of meat, fish and their products (advanced)	2	2	3
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-----	1	2	2
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	-----	1	2	2

رابعا: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفة في الطب البيطري تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات اختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
724	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

724706	التحليل الكيميائي والميكروبي للحوم ولحوم الدواجن والاسماك منتجاتها	Chemical and microbial analysis of meat, poultry meat and fish products	1	2	2
724707	فساد اللحوم والأسماك والدواجن ومنتجاتها	Spoilage of meat, fish, poultry and its products	1	2	2
724708	الملوثات الكيميائية للحوم والدواجن والأسماك ومنتجاتها	Chemical contaminants of meat, poultry and fish and its products	1	2	2

ا.د/ جابر حمد كامل

الباب العاشر

محتوي المقررات الدراسية الخاصة

بدبلومات الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

مادة (34) محتوي المقررات الدراسية الخاصة

بدبلومات الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

(تخصصي او الأكاديمي)

1: دبلوم الطب البيطري تخصص الكيمياء الحيوية

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704501	التفسيرات الحيوية الطبية المعملية	Biomedical laboratory interpretations	2	2	3
	التفسيرات المعملية-علامات الاورام-اختبارات تشخيصية مناعية-اختبارات وظائف الكبد- اختبارات وظائف الكلية- بحث الدم اكلينكيا-البروتينات الدهنية-الاجسام المناعية				
704502	الكيمياء الحيوية الوظيفية للأنسجة والأعضاء	Functional biochemistry of tissues and organs	2	2	3
	وظائف خلايا الدم-وظائف صفائح الدم-وظائف بلازما الدم-وظائف الكبد-وظائف العضلات-وظائف الكلية-وظائف النسيج لضام-وظائف جهاز المناعة وظائف القناة الهضمية				
704503	السوائل البيولوجية	Biological fluids	2	2	3
	تكوين الدم- وظائف الدم- تكوين السائل المنوى- وظائف السائل المنوى- تكوين ووظائف البول- تكوين ووظائف السائل النخاى- تكوين ووظائف اللبن- بروتينات البلازما- أيض الماء				
704504	الأخطاء وليدة الأيض الغذائى	In born errors of metabolism	2	2	3
	الاسباب العامة للاخطاء الوراثية الخاصة بعملية التمثيل الغذائى-الاخطاء الوراثي للتمثيل الغذائى للكربوهيدرات-الاخطاء الرائية للتمثيل الغذائى للدهون- الاخطاء الوراثية للتمثيل الغذائى للبروتينات-الاخطاء الوراثية للتمثيل الغذائي -الاخطاء الوراثية				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707501	فارماكولوجيا بيطري عام	General Veterinary Pharmacology	2	2	3
	تأثير الأدوية على الجسم - تأثيرالجسم على الدواء - العوامل المؤثرة على إمتصاص				

	الدواء فى الجسم - كيفية عمل الدواء فى الجسم - أيض وإخراج الدواء				
704505	تنظيم و تأهيل الايض الغذائي	Regulatory and adaptive metabolism	2	2	3
	المغذيات وعوامل التمثيل الغذائى- مساعدات الانزيمات-النيوكلوتيدات الدائرية ايونات الكالسيوم-النيوكليوتيدات الثلاثية- نظام تنظيمى عضدى- نظام تنظيمى عصبى نظام تنظيمى صمى				
704506	تركيب الكربوهيدرات و الدهون و البروتينات	Carbohydrates, lipids, and protein structure	2	2	3
	تركيب وتقسيم الكربوهيدرات- اهمية ووظيفة الكربوهيدرات- تركيب وتقسيم الدهون اهمية ووظيفة الدهون-تركيب وتقسيم البروتينات-اهمية ووظيفة البروتينات				
710502	طفيليات إكلينيكية	Clinical parasitology	2	2	3
	الطفيليات الخارجية التى تصيب الحيوانات والدواجن – كيفية التخلص من الطفيليات الخارجية – التغطيس – الرش – المبيدات الحشرية وكيفية استخدامها				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
704	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
704507	الكيمياء الحيوية الميكروبية	Microbial Biochemistry	1	2	2
	الهضم الميكروبى للسكريات المتعددة-الهضم الميكروبى للسليلوز-الهضم الميكروبى للدهون-اهمية حمض البيوترك وحمض البروبيونك وحمض الاستيك-الهضم الميكروبى للبروتينات-امراض الايض الغذائى				
704508	الكيمياء الحيوية التطبيقية والإكلينيكية	Applied and clinical biochemistry	1	2	2
	أهداف الكيمياء الحيوية الإكلينيكية – الفحص الكيمياءي الحيوي في العيادة – مبادئ التشخيص المعملي الإكلينيكي – تطبيقات الفحص المعملي لتشخيص الأمراض- الأمراض الشائعة والتغيرات الكيميائية الحيوية المنطقية				
704509	وظائف الأعضاء المختلفة	Function of different organs	1	2	2
	وظائف الكبد- وظائف الكلى-وظائف القلب-وظائف العضلات-وظائف البنكرياس وظائف المخ				
704510	الأغشية الحيوية	Biological membranes	1	2	2
	تكوين الفسفوليبد-تكوين البروتينات-مستقبلات الخلية-دور موانع الاكسدة فى الحفاظ على تكوين الخلية-مضخة الصوديوم والبوتاسيوم-الوظائف الكيميائية الحيوية للاغشية الحيوية				

2: دبلوم الطب البيطرى تخصص رعايه الحيوان وتنميه الثروه الحيوانيه

الأقسام المعنيه : تنميه الثروه الحيوانيه ، سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705501	اساسيات تربيه وإنتاج الحيوان و الدواجن	Basic of poultry and animal breeding and production	2	2	3

	مقدمة فى انتاج وتربية الحيوان و الدواجن- أنظمة التزاوج فى الحيوانات و الدواجن -طرق الانتخاب فى الحيوان و الدواجن دور الوسائل الحديثة فى تربية الحيوان و الدواجن				
705502	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك	Principles of fish breeding and production	2	2	3
	المعلومات الأساسية لتربية وإستزراع الأنواع المختلفة من الأسماك وخاصة الأنواع التى تلائم البيئة المصري الخصائص العامة و البيولوجية لهذه الأنواع				
705503	الاقتصاد البيطرى ودراسات الجدوى	Veterinary economics and feasibility studies	2	2	3
	أهمية التسويق فى الطب البيطري- إحتياجات التسويق الجيد للموارد البيطرية				
706501	أساسيات سلوكيات الحيوان والدواجن و الأسماك	Basics of animal, poultry and fish behavior	2	2	3
	تعريف رفاهية الحيوان -تقييم رفاهية الحيوانات المختلفة- الاجهاد ورفاهية الحيوان				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705504	أساسيات الوراثة البيطريه	Basic of veterinary genetics	2	2	3
	دورة حياة الخلية -تركيب الكروماتين الكروموسومات الميتوزية				
705505	أسس الاقتصاد البيطرى	Basis of veterinary economics	2	2	3
	المعايير الاقتصادية لزيادة أربحية المزارع أهمية منتجات المزارع فى حل المشكلة الاقتصادية و مشاكل الغذاء				
705506	اساسيات الإحصاء الحيوى	Basics of biological statistics	2	2	3
	العشيرة – العينة – المتغيرات ومستويات القياس طرق أخذ العينة أساسيات تحليل التباين				
706502	رعاية حيوانات التجارب	Management of experimental animals	2	2	3
	حظائر حيوانات التجارب -طرق منع انتشار العدوى فى حظائر حيوانات التجارب				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705507	أنواع وسلالات الدواجن	Types and breeds of poultry	1	2	2
	مقدمة لإنتاج السمان -مقدمة لإنتاج الطيور المائية-مقدمة لإنتاج النعام				
705508	اقتصاديات الاستزراع المائى	Aquaculture economics	1	2	2
	أنواع الإستزراع المائي بالمياه العذبة -أنواع أسماك المياه العذبة المختلفة				
705509	أنواع وسلالات حيوانات المزرعة	Types and breeds of farm animals	1	2	2
	العوامل المؤثرة فى كفاءة انتاج اللحوم و الحملان- إستخدام محفزات النمو فى ماشية اللحم والحملان				
705510	تطبيقات البيولوجيا الجزيئية	Application of molecular biology	1	2	2
	إنتاج اللقاح المعدل وراثيا				

	إنتاج البروتينات الطبية المهمة				
705511	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	1	2	2
	أسس الاقتصاد البيطرى وتطبيقاتها فى إدارة الموارد البيطري - إدارة الموارد الاقتصادية والبيطرية				
706503	تقييم سلوكيات الحيوان والدواجن	Measuring animal and poultry behavior	1	2	2
	انواع العينات المختارة التى تساعد فى تسجيل السلوكيات الطرق المختلفة لتسجيل سلوكيات الحيوان				
705512	الاحصاء وتحليل البيانات	Statistics and data analysis	1	2	2
	تعريفات (العشيرة – العينة – طرق أخذ العينة توصيف البيانات (مقاييس التمركز – مقاييس التشتت				

3: دبلوم الطب البيطري تخصص الأدوية البيطرية

اولا : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
707501	فارماكولوجيا بيطري عام	General Veterinary Pharmacology	2	2	3
	تأثير الأدوية على الجسم - تأثيرالجسم على الدواء - العوامل المؤثرة على إمتصاص الدواء فى الجسم - كيفية عمل الدواء فى الجسم - أيض وإخراج الدواء				
707502	فارماكولوجيا الأجهزة عام	Systemic Pharmacology (general)	2	2	3
	مبسطات الأوعية الدموية - الأدوية التى تعمل على إنتظام عضلة القلب وطريقة تأثيرها وإستخدامها وطرق التأثير - الأثار الجانبية للأدوية التى تعمل على الجهاز العصبى.				
704504	الأخطاء وليدة الأيض الغذائى	In born errors of metabolism	2	2	3
	الاسباب العامة للاخطاء الوراثية الخاصة بعملية التمثيل الغذائى-الاخطاء الوراثية للتمثيل الغذائى للكربوهيدرات-الاخطاء الوراثية للتمثيل الغذائى للدهون-				
705506	اساسيات الإحصاء الحيوى	Basics of biological statistics	2	2	3
	العشيرة – العينة – المتغيرات ومستويات القياس طرق أخذ العينة				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
707503	الأسس التطبيقية للعلاج الكيميائي	Applied Principles for Chemotherapy	2	2	3
	أنواع العلاج الكيميائي التطبيقات الإكلينيكية للعلاج الكيميائي				
707504	فارماكولوجيا بيطرية اكلينيكية	Clinical Veterinary Pharmacology	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة في الحيوانات - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في العجول الرضيعة				
707505	فارماكولوجيا التخدير	Pharmacology of anaesthesia	2	2	3

	أنواع التخدير الكلي -طرق إعطاء التخدير الكلي -الآثار الجانبية للتخدير الكلي				
707506	فارماكولوجيا الدواجن والاسماك	Pharmacology of fish and poultry	2	2	3
	الأنواع المختلفة لمحفزات النمو فى الدواجن سواء كانت مضادات ميكروبية أوغيرها -مضادات الكوكسيديا وطاردات الديدان-				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707507	العلاجات الطبيعية: العلاج بالنباتات والمغذيات	Natural Therapies: Phytotherapy and Nutraceuticals	1	2	2
	المواد الطبيعية المستمدة من النباتات التاثير البيولوجي للمواد الطبيعية				
707508	التداخلات الدوائية	Drug Interactions	1	2	2
	التداخلات الدوائية داخل الجسم التاثيرات المتوقعة من التدخلات الدوائية				
707509	التقييم البيولوجي للدواء	Biological Evaluation of Drug	1	2	2
	أسس تقييم الأدوية اختبار طرق عمل الدوية				
707510	التيقظ الدوائي البيطري	Veterinary Pharmacovigilance	1	2	2
	مراقبة المشكلات المتوقعة نتيجة استخدام الأدوية البيطرية				

4: دبلوم الطب البيطري تخصص البائولوجيا والبائولوجيا الاكلينيكية
الأقسام المعنيه : البائولوجيا والبائولوجيا الإكلينيكية

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708501	البائولوجيا العامة	General Pathology	2	2	3
	الإلتهاب, الإلتئام, أمراض المناعة, إضطرابات النمو و الأورام, إضطرابات الدورة الدموية, إضطرابات الأيض, النخر و الغنغرينا				
708502	باثولوجيا التسمم	Toxicological Pathology	2	2	3
	التسمم بالمعادن الثقيلة -التسمم بالمبيدات الحشرية -التسمم بالأدوية -النباتات السامة				
709501	البائولوجيا الاكلينيكية	Clinical Pathology	2	2	3
	دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون,				
709502	التغيرات البائولوجية الاكلينيكية لوظائف الاعضاء	Clinical Pathology of Organs functions	2	2	3
	إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم				
----	مقرر اختياري من داخل التخصص	-------		2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708503	باثولوجيا مناعية	General Immunopathology	2	2	3
	فرط الحساسية -أمراض المناعة الفطرية -أمراض المناعة التكيفية -أمراض المناعة الذاتية				
708504	التشخيص النسيجي	Diagnostic Histopathology	2	2	3
	تقنيات التشخيص الهستوباثولوجى, تقنية مناعية كيميائية, باثولوجيا جراحية, تشخيص الأمراض المعدية المختلفة للثدييات, تشخيص الأمراض المعدية المختلفة للطيور				
709503	باثولوجيا اكلينيكية خاصة	Special Clinical Pathology	2	2	3
	دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون,- إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم				
709504	التشخيص باستخدام الفحوص الخلوية وفحص سوائل الجسم	Diagnosis using cytological and body fluids examination	2	2	3
	أهمية تجميع العينات, كيفية تجميع العينات و حفظها, أنواع المواد الحافظة ومعرفة المميزات و العيوب لكل منه				
----	مقرر اختياري من خارج التخصص	----------	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	مقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708505	تجميع العينات النسيجية المرضية	Sampling for Pathologic Specimens	1	2	2
	أهمية تجميع العينات, كيفية تجميع العينات و حفظها, أنواع المواد الحافظة ومعرفة المميزات و العيوب لكل منه				
708506	باثولوجيا اضطرابات الدوران	Pathology of Circulatory Disturbances	1	2	2
	زيادة الدم -التورم, النزيف -أنيميا النسيج و الإحتشاء-التخثر و الأنيميا و الصدمة				
708507	باثولوجيا الطيور والارانب	Pathology of birds and rabbits	1	2	2
	التطبيق العملى للتشريح المرضى, الفرق بين الفحص ما قبل الوفاة و بعدها, التشريح المرضى للفصائل المختلفة, أهمية التشريح المرضى فى تشخيص الأمراض				
708508	باثولوجيا الاسماك	Pathology of fish	1	2	2
	التطبيق العملى للتشريح المرضى, الفرق بين الفحص ما قبل الوفاة و بعدها, التشريح المرضى للفصائل المختلفة,				
708509	باثولوجيا جراحية	Surgical Pathology	1	2	2
	التغيرات الباثولوجية المصاحبة للحالات الجراحية				
708510	باثولوجيا دوائية	Pharmacologic Pathology	1	2	2
	التغيرات الباثولوجية المصاحبة لأستخدام الدواء				

5: دبلوم الطب البيطري تخصص الطفيليات

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710501	طفيليات عامة	General parasitology	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, مقاومة الديدان البيطرية, الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية, مقاومة الأوالي البيطرية, تشخيص الطفيليات, مقاومة الطفيليات				
710502	طفيليات إكلينيكية	Clinical parasitology	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, مقاومة الديدان البيطرية, الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية,				
710503	مناعه طفيليه	Immunoparasitology	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان , مقدمة عن الاوالي البيطرية, البيولوجيا الجزيئية و كيميائية الاوالي , البيولوجيا الجزيئية و كيميائية الديدان „ بيولوجيا خلية الطفيل , الالية الجزئية				
704502	الكيمياء الحيوية الوظيفية للأنسجة والأعضاء	Functional biochemistry of tissues and organs	2	2	3
	وظائف خلايا الدم-وظائف صفائح الدم-وظائف بلازما الدم-وظائف الكبد-وظائف العضلات-وظائف الكلية-وظائف النسيج الضام-وظائف جهاز المناعة-				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710504	طفيليات الحيوانات والطيور البرية	Parasites of wild animals and birds	2	2	3
	طفيليات الجهازالهضمي, طفيليات الجهازالتنفسي, طفيليات الكبد, طفيليات الجهازالدوري, طفيليات الجهازالتناسلي, طفيليات الجهازالبولي, طفيليات الجهازالحركي,				
710505	القواقع ومقاومتها	Snails and their control	2	2	3
710506	طفيليات الأسماك	Fish parasitology	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في الأسماك, الديدان الشريطية في الأسماك, الديدان المثقوبة في الأسماك, الأوالي البيطرية في الأسماك,				
705504	أساسيات الوراثة البيطريه	Basic of veterinary genetics	2	2	3
	دورة حياة الخلية-تركيب الكروماتين-الكروموسومات الميتوزية				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710507	طفيليات الدواجن والأرانب	Avian and rabbit parasitology	1	2	2
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في الارانب, الديدان الاسطوانية في الطيور, الديدان الشريطية في الارانب, الديدان الشريطية في الطيور, الديدان المثقوبة في الأرانب				
710508	طفيليات الحيوانات الاليفة	Parasites of pet animals	1	2	2
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في الحيوانات الاليفة , الديدان الشريطية في الحيوانات الاليفة ,الديدان المثقوبة في الحيوانات الاليفة , الأوالي البيطرية في الحيوانات				
710509	طفيليات تشخيصيه	Diagnostic parasitology	1	2	2
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, مقاومة الديدان البيطرية, الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية, المفصليات				

6: دبلوم الطب البيطري تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711501	اساسيات تغذية الحيوان	Basics of animal nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
711502	اساسيات تغذية الطيور	Basics of birds' nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للدواجن من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				
711503	اساسيات تغذية الارانب	Basics of rabbits' nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للأرانب من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				
711504	اساسيات تغذية الاسماك	Basics of fish nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للاسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711505	فحص وتحليل مواد العلف	Inspection and analysis of feed materials	2	2	3
	تحليل مواد العلف والاعلاف (التحليل الفيزيائى , االتحليل الكيميائى , التحليل البيولوجى ياستخدام الميكروبات وحيوانات التجارب)				

711506	إضافات الأعلاف	Feed additives	2	2	3
	إضافات الأعلاف (مضادات الأكسدة , مضادات الفطريات , مضادات الكوكسيديا , المضادات الحيوية) , الاعلاف الخضراء ,السيلاج) , تكوين العلائق للحيوانات المختلفة ,				
705501	اساسيات تربيه وإنتاج الحيوان و الدواجن	Basic of poultry and animal breeding and production	2	2	3
	مقدمه فى إسكان الحيوان و الدواجن -أساسيات التحضين فى الدواجن مشاكل التحضين وإنعكاسها على المنتج النهائي -مقدمة فى تربية ا الحيوان و الدواجن				
716501	التشخيص المعملى لأمراض الدواجن	Laboratory diagnosis of poultry diseases	2	2	3
	الأمراض البكتيرية ،الأمراض الفيروسية ،الأمراض الطفيلية ،الأمراض الفطرية ،أمراض\ النقص الغذائي ، الأمراض المتعلقة بالميا ة والسموم. طرق العزل البكتيرى ،استخدام				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711507	تغذية المجترات	Ruminant nutrition	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للمجترات من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				
711508	تغذية الحيوانات الصحراوية و البرية	Nutrition of desert and wild animals	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للحيوانات الصحراوية و البرية من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				
711509	تغذية الفصيلة الخيلية	Nutrition of equines	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للفصيلة الخيلية من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				
711510	تغذية الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب	Nutrition of pets and experimental animals	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات)				

7: دبلوم الطب البيطرى تخصص الميكروبيولوجيا

الأقسام المعنيه الفيرولوجيا والبكتريولوجيا والفطريات والمناعه

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713501	بكتيريو لوجي عام	General bacteriology	2	2	3

	تركيب الخلية البكتيرية - العوامل التى تؤثر على نمو البكتيريا – نواتج البكتيريا – منحنى نمو البكتيريا – البكتيريا المتحوصلة – ضراوة البكتيريا وطرق قياسها – كيفية إستضعاف البكتيريا				
712501	فيرولوجيا عام	General virology	2	2	3
	الصفات الفيزيا ئية والكيميائية للفيروسات – تأثير العوامل الفيزيقية والكيميائية على الفيروسات – تكاثر الفيروسات – وراثة الفيروسات – العلاقة بين الفيروس والعائل –				
713502	فطريات اساسي	Basic mycology	2	2	3
	تقسيم الفطريات – العوامل التى تؤثر على الفطريات – الطرق المستخدمة للتعرف على الخمائر – الخمائر – العفن الطبى.				
713503	مناعة اساسي	Basic immunology	2	2	3
	الطرق السيرولوجية للتعرف على الأمراض الفيروسية – الطرق السيرولوجية للتعرف على الأمراض البكتيرية – الطرق المستخدمة للتعرف على الحساسية.				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713504	بكتريولوجي خاص	Special bacteriology	2	2	3
	الميكروبات المعوية – ميكروب البستيريلا – ميكروب الهيموفيليس – الميكروبات العنقودية – الميكروب السبحى – ميكروب السل – ميكروب الكوليستيريديا.				
712502	فيرولوجيا خاص	Special virology	2	2	3
	فيروس الحمى القلاعية – فيروس الإسهال الفيروسى البقرى – فيروس النيوكاسل – فيروس التهاب البيرسا – فيروسات الربو – فيروس الكلب – فيروس الهيربس –				
713505	طرق تشخيص بكتيرية	Bacterial diagnostic methods	2	2	3
	كيفية تجميع العينات للفحص البكتيريولوجى - الزرع البكتيرى – الفحص الميكروسكوبى للبكتيريا – كيفية التعرف على البكتيريا				
712503	طرق تشخيص فيروسية	Viral diagnostic methods	2	2	3
	كيفية تجميع العينات للفحص الفيرولوجي - الزرع الفيرولوجي – الفحص الميكروسكوبى للفيروسات – كيفية التعرف على الفيروسات				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713506	التقنية الحيوية الميكروبية	Microbial biotechnology	1	2	2
	الحامض النووى – وراثة البكتيريا – طرق عزل الحامض النووى وكيفية قياسه –				

	البلازميدات البكتيرية – الفصل الكهربائى للحامض النووى				
713507	علم المناعة التطبيقى الإكلينيكى	Applied and clinical immunology	1	2	2
	انواع المناعه -المناعة الطبيعية -المناعة المكتسبة- الاجسام المناعيه				
713508	المناعة فى حيوانات المزرعة	Immunity in farm animals	1	2	2
	المناعه الذاتيه- المناعه المكتسبه -الفروقات المناعيه- العوامل المحفذه للجهاز المناعى				
713509	الطرق الحديثة للتعرف على الميكروبات	Recent methods for identification of microorganisms	1	2	2
	طرق عزل الحامض النووي – قياس الحامض النووي – إستخدام تفاعل البلمرة - المتسلسل في التعرف علي الميكروبات				

14- دبلوم الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714501	طرق الإستعراف على الحيوان	Identification of Animal Species	2	2	3
	أهمية وخطورة هذا العلم فى الطب الشرعى و يتناول كيفية التعرف على الحيوانات النافقه مثل تقدير العمر و النوع و الجنس عن طريق فحص بقاياالحيوان				
714502	التغيرات الميتية والتقرير الطبي الشرعي	Postmortem Changes and Medicolegal Report	2	2	3
	التعرف على العلامات الأكيده للنفوق و التغيرات الطبيعية و الغير طبيعيه التى تحدث عقب نفوق الحيوان و معرفة الوقت الذى مضى على حدوث النفوق				
711505	فحص وتحليل مواد العلف	Inspection and analysis of feed materials	2	2	3
	تحليل مواد العلف والاعلاف (التحليل الفيزيائى , االتحليل الكيميائى , التحليل البيولوجى ياستخدام الميكروبات وحيوانات التجارب)				
714503	تقنيات معامل الطب الشرعى	Forensic laboratory Techniques	2	2	3
	يفيد هذا المقرر فى كشف اسباب النفوق و التعرف على الحيوان من خلال فحص البقع الدمويه و المنويه و ايضا فحص الجروح و انواعها و الإصابات الناشئه عن الحوادث و معرفة الإصابات الحيويه من الغير حيويه المزيفه				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714504	فحص الآثار الناجمة عن الجرائم	Crime Scene Investigation	2	2	3
	التعرف على طرق حفظ العينات و التعامل معها و معرفة الإجهزه المستخدمه و طرق				

أ.د/ جابر سلامه

	عملها فى تحليل العينات لمعرفة اسباب التسمم و كيفية التعامل مع نتائج التحليلات				
714505	التسمم الجنائى	Forensic Toxicology	2	2	3
	التعرف على طرق حفظ العينات و التعامل معها و معرفة الإجهزه المستخدمه و طرق عملها فى تحليل العينات لمعرفة اسباب التسمم و كيفية التعامل مع نتائج التحليلات				
714506	القوانين والاجراءات واخلاقيات مهنة الطب البيطرى	Veterinary law, Regulations and Ethics	2	2	3
	التعرف على القوانين المنظمه لمجالات الطب البيطرى مثل قوانين المجازر و ما يحظر فيها ، قوانين الحجر البيطرى فى الموانىء و المطارات، التأمين على الحيوان، و الأخلاقيات والآداب				
705504	أساسيات الوراثة البيطريه	Basic of veterinary genetics	2	2	3
	تركيب الحمض النووي -تضاعف ال د ن آ				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714507	الإختناق	Asphyxia	1	2	2
	تصنيفات الأسفكسيا و العنيفه منها ذات الأهميه الجنائيه، مراحل الأسفكسيا و الأفات الباثولوجيه المميزه لكل نوع منها				
714508	التسمم الدوائى	Pharmaceuticals Toxicology	1	2	2
	الأدويه و العقاقير التى تسبب تسمما فى الحيوانات عند إستخدامها ، اعراض التسمم بها و الآفات الباثولوجيه المميزه لها و سبل التقليل من الآذى الناشىء عنها				
714509	التدليس التجارى فى المجال البيطرى	Adulteration in Veterinary Practice	1	2	2
	أهمية هذا المقرر من الناحيه الإقتصاديه و الصحيه، طرق الغش فى المنتجات الحيوانيه و الغش فى بيع و شراء الحيوانات الحيه و طرق كشف الغش				
714510	دراسات حالة في الطب الشرعي البيطري	Case Studies in Veterinary Forensic Medicine	1	2	2
	دراسة حالات مختلفة لنفوق الحيوانات بأسباب جنائية				

9- دبلوم الطب البيطري تخصص طب الأحياء المائية

اولاً : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715501	رعاية الأسماك و القشريات	Fish, crustacean and molluscan management	2	2	3

	المعلومات الأساسية لتربية وإستزراع الأنواع المختلفة من الأسماك و القشريات وخاصة الأنواع التى تلائم البيئة المصرية الخصائص العامة و البيولوجية لهذه الأنواع -				
715502	الأمراض البكتيرية و الفطرية لاسماك المياه العذبة و المالحة	Bacterial and mycotic fish diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
	يتم تدريس أهم الأمراض البكتيرية والفطرية لاسماك العذبة و المالحة من أنواع الايروموناس والفرانكلوزس وكذلك الادواردسيلا والسودوموناس ومن الفطريات فطر السابروليجنيا والبرانكوميكوزيس والاكثيوفونوزيس				
715503	الأمراض الطفيلية و الفيروسية لأسماك المياه العذبة و المالحة	Parasitic and viral diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية لأسماك العذبة و المالحة, الديدان الشريطية لأسماك العذبة و المالحة, الديدان المثقوبة في الأسماك, الأوالي البيطرية لأسماك العذبة و المالحة,				
715504	أمراض القشريات والمحاريات (عام)	Crustacean and molluscan Diseases (general)	2	2	3
	أمراض البكتيرية مثل الايروموناس والسودوموناس والسل البكتيري - أمراض الجمبري مثل البقع البيضاء والصفراء ، الأمراض الفيروسية وأمراض النقص الغذائي				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715505	الأمان الحيوي في مزارع الأسماك عام	Aquaculture Biosafety (general)	2	2	3
	طرق المقاومة المختلفة سواء كيماويا أو بيولوجيا ، كيفية حساب الجرعات المختلفة ، طريقة وضع العلاج سواء في العلف أو حسب وزن الجسم أو في المياة. ، تتابع وضع العلف والدواء حسب شدة وخطورة المرض				
715506	أمراض التلوث البيئي والتسمم في الاسماك	Diseases of Environmental Pollution and Toxicity in Fish	2	2	3
	دراسة البيئة المحيطة للأسماك و القشريات و المحاريات – معرفة الملوثات التي قد تزيد اثناء التربية – المشكلات المتوقعة و طرق مكافحتها – كيفية تقليل الملوثات و العمل على ذلك				
711504	اساسيات تغذية الأسماك	Basics of fish nutrition	2	2	3
	العناصر الغذائية , الاحتياجات الغذائية للأسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للأسماك , نظم التغذية المختلفة , أمراض سوء التغذية في الأسماك و القشريات و المحاريات				
705502	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك	Principles of fish breeding and production	2	2	3
	طرق تكاثر الاسماك . إتقان طرق رعاية اليرقات				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715507	اساسيات مقاومة أمراض الأسماك	Basics of fish diseases control	1	2	2
	يتم تدريس أنواع الضغوط وكذلك أهم أنواع الأمراض وتقسيمها وكذلك الأمراض البكتيرية والأمراض الفيروسية والأمراض الطفيلية والأمراض الفطرية وأمراض النقص الغذائي وكذلك الأمراض المتعلقة بالمياه والسموم				
715508	تقييم مستحضرات الأسماك و القشريات البيولوجية	Evaluation of biological fish and crustacean preparations	1	2	2
	طرق المقاومة المختلفة سواء كيماويا أو بيولوجيا ، كيفية حساب الجرعات المختلفة ، طريقة وضع العلاج سواء في العلف أو حسب وزن الجسم أو في المياة. ، تتابع وضع العلف والدواء حسب شدة وخطورة المرض				
715509	طرق تشخيص امراض الأسماك	Methods of fish diseases diagnosis	1	2	2
	الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض سواء من خلال الفحص الظاهري او المعملي او اختبارات الاليزا أو البلمرة المتسلسل خصوصا في أمراض الجمبري				
715510	مدخل وبائى لامراض الأسماك و القشريات المعدية	An Epidemiological Approach for Infectious Fish and Crustacean Diseases	1	2	2
	يتم تدريس الأشكال المختلفة للأمراض التي تنتقل في الماء العذب وتصيب الأسماك ومسبباتها وكذلك طبيعتها حيث لا تتحمل درجات الملوحة وكذلك دراسة السبل المختلفة لتشخيصها والسبل المؤدية للعدوى. مثل الايروموناس والدودة الخطافية.				

10: دبلوم الطب البيطري تخصص طب الطيور والأرانب

اولاً : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716501	التشخيص المعملى لأمراض الدواجن	Laboratory diagnosis of poultry diseases	2	2	3
	الأمراض البكتيرية ،الأمراض الفيروسية ،الأمراض الطفيلية ،الأمراض الفطرية ،أمراض\ النقص الغذائي ، الأمراض المتعلقة بالميا ة والسموم. طرق العزل البكتيرى ،استخدام المواد المختلفة للزرع ، استخدام الطرق السيرول				
716502	أمراض الدواجن البكتيرية	Bacterial poultry diseases	2	2	3
	الكلوستريديا ,الميكوبلازما,السالمونيلا,الاشريشيا كولاى,الأورنيثوباكتيري رينوتراكيال,تورم الرأس				

716503	الأمراض الطفيلية و الفطرية و السموم الفطرية	Parasitic, mycotic poultry diseases and mycotoxicosis	2	2	3
	الكوكسيديا,الأسبرجيلس فى التشخيص و السموم الفطرية و تأثيرها على الطيور				
705501	اساسيات تربيه وإنتاج الحيوان و الدواجن	Basic of poultry and animal breeding and production	2	2	3
	احتياجات التحضين -احتياجات التحضين بعد الفقس -رعاية الكتاكيت -المعاملات الرعاوية لكتاكيت النمو				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716504	أمراض الدواجن الفيروسية التنفسية	Viral respiratory diseases of poultry	2	2	3
	الانفلونزا,النيوكاسل,الجمبورو,الربو,الالتهاب الشعبى,التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية				
716505	الأمراض السرطانية في البياض والأمهات	Layers and breeder's tumor diseases	2	2	3
	الماريك -الليكوزيس -الريتكلواندوثيليوزيس -السرطانات الليمفاوية فى الرومى				
716506	لقاحات الدواجن الفيروسية	Poultry viral vaccines	2	2	3
	اللقاحات ضد الانفلونزا,النيوكاسل,الربو,الالتهاب الشعبى,التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية,أنيميا الدجاج,فيروسات الأدينو,جدرى الطيور,الماريك و أمراض مثبطات المناعة مثل الجمبورو, الربو, أنيميا الدجاج				
711502	اساسيات تغذية الطيور	Basics of birds' nutrition	2	2	3
	العناصر الغذائية , الاحتياجات الغذائية للدواجن من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للدواجن (دواجن إنتاج اللحم والبيض), أمراض سوء التغذية في الدواجن				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716507	الأمراض المثبطة للمناعة في الدواجن	Immunosuppressive diseases of poultry	1	2	2
	و أمراض مثبطات المناعة مثل الجمبورو, الربو, أنيميا الدجاج				
716508	الأمراض الفيروسية للبياض و الأمهات	Viral diseases of layers and breeders	1	2	2
	الانفلونزا,النيوكاسل,الربو,الالتهاب الشعبى,التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية,أنيميا الدجاج,فيروسات الأدينو,جدرى الطيور,الماريك, الليكوزيس,الريتكلواندوثيليوزيس				

716509	أمراض طيور الزينة والحمام	Diseases of game birds and pigeons	1	2	2
	الكلوستريديا ,الميكوبلازما,السالمونيلا,الاشريشيا كولاى,الكوليرا,الأورنيثوباكتيريم رينوتراكيال,تورم الرأس وايضا من خلال الفحص الميكروسكوبى و التنكرز البنكرياسي و التنكرز الدموي-الانفلونزا- النيوكاسل -فيروسات الأدينو- جدرى الطيور- النيمو فيرس				
716510	أمراض الرومي والطيورالمائية	Diseases of turkeys and waterfowl	1	2	2
	الكلوستريديا ,الميكوبلازما,السالمونيلا,الاشريشيا كولاى,الكوليرا,الأورنيثوباكتيريم رينوتراكيال,تورم الرأس وايضا من خلال الفحص الميكروسكوبى و التنكرز البنكرياسي و التنكرز الدموي-الانفلونزا- النيوكاسل -فيروسات الأدينو- جدرى الطيور- النيمو فيرس				
716511	أمراض العدوي الرأسية في الدواجن	Egg transmitted diseases	1	2	2
	الأمراض البكتيرية -الأمراض الفيروسية				
716512	أمراض الأرانب	Rabbit Diseases	1	2	2
	الامراض البكتيرية و الطفيلية و الفيروسية -أمراض سوء التغذية				

11- دبلوم الطب البيطرى تخصص أمراض الجراحه والتخدير والأشعه

اولاً : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717501	جراحة عامة متقدم	Advanced general surgery	2	2	3
	جراحه الرأس و العنق, جراحة الجهاز التنفسي, جراحة البطن, العمليات الاستكشافيه , فتح الكرش, الانفلات المعوي, أشكال انسداد معوي, رتق الشرج والمستقيم, تدلي المستقيم,				
717502	الأشعة التشخيصية فى الطب البيطري	Diagnostic imaging in veterinary medicine	2	2	3
	انتاج الاشعه السينيه و اخطارها, السيطره علي اله الاشعه السينيه, اجراءات التصوير الشعاعي الخاصه (باستخدام الصبغه) , خصائص فيلم الاشعه الخاص بالجهاز الهضمي , الجهاز البولي والتناسلي, تقنيات متنوعه				
717503	جراحة الحيوانات الأليفة	Pet animal surgery	2	2	3
	اصابات الكلي , اصابات الحالب, اصابات المثانة البولية, اصابات مجري البول, اصابات المبيض, اصابات الرحم, تقيح الرحم, استئصال الرحم والمبايض, اصابات البروستاتا, الاخصاء الوغزيه في الصدر, بزل الصدر و الإرذاذ				
717504	جراحة المجترات	Ruminant surgery	2	2	3
	الاصابات الجراحية في الجهاز التنفسي العلوي في المجترات, الرعاف (النزيف من الانف), الاصابات الجراحية في الجيوب الأنفية, الالتهاب القيحي للجيوب الانفية				

	وعملية التربنه, الاصابات الجراحية للبلعوم و الحنجره, الاصابات الجراحية للقصبة الهوائية, الجروح الوغزيه في الصدر, بزل الصدر و الإرذاذ		1	2	2
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717505	التخدير	Anesthesiology	2	2	3
	المهدئات و المسطلات , المسكنات و مرخيات العضلات , المنومات, التخدير الموضعي , التخدير المنطقي , التخدير فوق الام الجافيه, التخدير جنب الفقاري ,				
717506	جراحة الفصيلة الخيلية (العرج و أمراض الجهاز الحركي)	Equine surgery (lameness in equines)	2	2	3
	تشخيص العرج , الاصابات الجراحيه في العظام, ترقيع العظام, الاصابات الجراحيه في المفاصل, تنظير المفاصل, الاصابات الجراحيه في العضلات , الاربطه و الاوتار ,				
708501	الباثولوجيا العامة	General Pathology	2	2	3
	زيادة الدم -التورم, النزيف -أنيميا النسيج و الإحتشاء -التخثر و الأنيميا و الصدمة				
709501	الباثولوجيا الاكلينيكية	Clinical Pathology	2	2	3
	دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون, إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717507	إصابات العيون الجراحية	Surgical ophthalmology	1	2	2
	ادوية العيون , اساليب التخدير المستخدمه في عمليات العيون , فحص العين, اصابات جفن العين, اصابات الجفن الثالث للعين, اصابات الجهاز الدمعي ,				
717508	إصابات الجلد الجراحية	Surgical skin affections	1	2	2
	الالتهاب , الخراج , الجروح , ترقيع الجلد , الاورام, الحروق, اصابات الجلد الناتجه عن الدوده الحلقيه, الحساسيه الناتجه عن الضوء, الحساسيه,				
717509	جراحة الجهاز البولي التناسلي	Surgery of urogenital system	1	2	2
	اصابات الكلي , اصابات الحالب, اصابات المثانة البولية, اصابات مجري البول, اصابات المبيض, اصابات الرحم, تقيح الرحم, استئصال الرحم والمبايض,				
717510	أمراض الحافر فى الخيول	Equine hoof affections	1	2	2
	تشريح الحافر, فحص الحافر, التهاب الصفائح الحساسه, اصابات الانسجه القرنية, التهاب المفاصل في منطقه السلميات, التهاب السلميات الاخيره, الاصابات الوارده في كل جزء من اجراء الحافر				

717511	أمراض الأظلاف في الأبقار	Claw affections in cattle	1	2	2
	تشريح الاظلاف , التشخيص, التهاب الجلد بين الأصابع, شقوق في الم الاظلاف, النمو الشاذ في الاظلاف , قرح معينه في الاظلاف, عفن القدم,				
717512	مناظير الجهاز الهضمي في المجترات	Laparoscopy of the digestive system in ruminants	1	2	2
	معدات واجهزه المنظار و اساليب وقف النزيف, تحديد مكان الوصول وطريقه التدخل و تجهيزه الحيوان, كيفيه الخياطه و ربط العقده باستخدام المنظار , تنظير المريء,				
717513	جراحة الضرع في الحيوانات الحلابة	Udder surgery in dairy animals	1	2	2
	جراحه الحلمه والضرع- اورام الضرع- إصابات الضرع الجراحية				

12- دبلوم الطب البيطرى تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعى

اولاً : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718501	فسيولوجيا التناسل في الحيوان	Physiology of reproduction in animal	2	2	3
	نظرة عامة على تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري لحيوانات المزرعة - نظرة عامة على فسيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري لحيوانات المزرعة- دورة.				
718502	أساسيات التلقيح الصناعي و نقل الأجنة	Basics of artificial insemination and embryo transfer	2	2	3
	نظرة عامة عن أساسيات التلقيح الصناعي و نقل الأجنة – طرق التلقيح الصناعي و الطرق الأكثر استخدما – طرق نقل الأجنة و الطرق الأكثر نجاحا.				
718503	التحكم فى دورة الشبق و التبويض فى حيوانات المزرعة	Control of estrous cycle & ovulation in farm animals	2	2	3
	نظرة عامة على تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري لحيوانات المزرعة - نظرة عامة على فسيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري لحيوانات المزرعة-				
718504	التدريبات الاكلينيكية و الحقلية للتناسل و التوليد	Clinical and field training on reproduction and obstetrics	2	2	3
	نظرة عامة عن أساسيات التلقيح الصناعي و نقل الأجنة – طرق التلقيح الصناعي و الطرق الأكثر استخدما – طرق نقل الأجنة و الطرق الأكثر نجاحا				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى	الساعات في أسبوع	

	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	الساعات المعتمدة
718505	مبادئ التوليد في الحيوان	Principles of obstetrics in animal	2	2	3
	نظرة شاملة على مشاكل التوليد الأكثر حدوثاً في الحيوانات – الوسائل العلاجية المتاحة لحل مشكلات التوليد في الحيوانات – إبداء القرار الصحيح لاستخدام الوسيلة المناسبة لحل مشكلة توليدية على حسب مرحلة المشكلة				
718506	أمراض التناسل في الحيوان (عام)	Reproductive diseases in animals (general)	2	2	3
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض - تشخيص و علاج إصابات المبايض – تشخيص و علاج أمراض الرحم – الخطة الوقائية لتلافي				
722501	أمراض الأبقار المعدية	Infectious diseases of cattle	2	2	3
	امراض الابقار المعدية الفيروسيه امراض الابقار المعدية البكتيرية				
717504	جراحة المجترات	Ruminant surgery	2	2	3
	الاعتبارات العامه و التخدير للتدخل الجراحي في المجترات, جراحة الرأس و العنق , جراحه البطن , جراحه المسالك البوليه, جراحه الاعضاء التناسليه (ذكر و انثي),جراحه الضرع , العرج				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718507	الرعاية التناسلية لحيوانات البيئة الصحراوية	Reproductive care of desert animals	1	2	2
	متابعة الأداء التناسلي للحيوانات البرية - التدخلات العلاجية للمشاكل التناسلية في الحيوانات البرية – تشخيص الأمراض التناسلية في الحيوانات البرية -				
718508	رعاية الام و المواليد فى الحيوانات الاليفة	Mother and newborn care in pet animals	1	2	2
	رعاية الحيوانات الأليفة خلال و بعد الولادة – أمراض النفاس في الحيوانات الأليفة – الرعاية الحرجة و التدخلات اللازمة لمواليد الحيوانات الأليفة –				
718509	طرق تشخيص الحمل الاكلينيكية و المعملية فى الحيوانات المنزلية	Laboratory & clinical methods of pregnancy diagnosis in pet animals	1	2	2
	نظرة شاملة على مراحل تطور الجنين و أحجامه – تشخيص الحمل عبر المستقيم عند أقرب فرصة ممكنة – استخدام السونار لتشخيص الحمل خلال اقرب فترة ممكنة –				
718510	عسر الولادة وعلاجه فى المجترات	Dystocia and its treatment in ruminants	1	2	2
	نظرة شاملة على مشاكل التوليد الأكثر حدوثاً في الحيوانات – الوسائل العلاجية المتاحة لحل مشكلات التوليد في الحيوانات – إبداء القرار الصحيح لاستخدام الوسيلة المناسبة				
718511	صور نقص الخصوبة فى ذكور الحيوان	Forms of infertility in male animal	1	2	2

	نظرة شاملة على تشريح و فسيولوجيا الجهاز التناسلي عند ذكور الحيوانات – الفحص الإكلينيكي لذكور الحيوانات – السلوك الجنسي لدي ذكور الحيوانات و معدلات قياسه و تقييمه -		1	2	2
718512	البرمجة الهرمونية للتناسل فى الحيوانات الاليفة	Controlled breeding in pet animals	1	2	2
	نظرة عامة على دورة التناسل في الحيوانات الأليفة – تنظيم الشبق في الحيوانات الأليفة – وسائل منع الحمل في الحيوانات الأليفة. – تطبيقات تنظيم الشبق في الحيوانات الأليفة				
718513	البرامج الحقلية للصحة التناسلية فى مزارع الالبان	Reproductive herd health programs in dairy farms	1	2	2
	الأهداف التناسلية في مزارع الألبان – السجلات التناسلية للحيوانات و أهميتها – الفحوصات التناسلية – طرق تطبيق برامج الصحة التناسلية للقطيع –				
718514	الرعاية التناسلية للارانب	Reproductive care of rabbits	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث الأرانب - متابعة الأداء التناسلي في الأرانب و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في الأرانب – فسيولوجيا الحمل و الولادة في الأرانب –				

13- دبلوم الطب البيطرى تخصص الصحة العامة البيطرية والأمراض المشتركه

الأقسام المعنيه الصحه العامه البيطريه والأمراض المشتركه

اولاً : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719501	وبائيات الأمراض المعدية	Epidemiology of infectious diseases	2	2	3
	تعريف علم وبائيات الأمراض – التقصى الوبائى – حساب معدل انتشار الأمراض ونسب الأصابة والوفيات				
719502	مقاومة الأمراض الوبائية في حيوانات المزرعة والدواجن	Combating contagious diseases of animals and poultry	2	2	3
	مصادر العدوى داخل مزارع الحيوانات – كيفية دخول الميكروبات الى اجسام الحيوانات – اجراءات مقاومة الأمراض الوبائية داخل مزارع الحيوانات والدواجن – تطهير مزارع الحيوانات والدواجن				
720501	أمراض مشتركة عام	General Zoonoses	2	2	3
	تعريف علم الأمراض المشتركة – تصنيف الأمراض المشتركة – دور المناعة فى حدوث وتشخيص الأمراض المشتركة – العوامل المؤثرة فى حدوث وانتشار الأمراض المشتركة				
720502	أمراض التسمم الغذائي	Food poisoning diseases	2	2	3
	السالمونيلا - الكامبيلوباكتر- الفيبريوبارا هيموليتيكس - الميكروب القولونى عدوى أريزونا - عدوى الباسيلس - عدوى الشيجلا - عدوى الكوليستيريديا - الليستيريا –				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719503	تأثير العوامل البيئية على حيوانات المزرعة والدواجن	Environmental management of animals and poultry	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر –				
719504	مقاومة الطفيليات الخارجية في حيوانات المزرعة والدواجن	Eradication of Ectoparasites of animals and poultry	2	2	3
	الطفيليات الخارجية التى تصيب الحيوانات والدواجن – كيفية التخلص من الطفيليات الخارجية – التغطيس – الرش – المبيدات الحشرية وكيفية استخدامها				
720503	الأمراض المشتركة حديثة المنشأ	Emergent Zoonoses	2	2	3
	فيروس هندرا - فيروس نيباه - فيروس بورنا - فيروس هنتا الرئوى الكامبيلوباكتر- الميكروب القولونى - حمى غرب النيل - اليارسنيا				
720504	الأمراض المشتركة المهنية	Occupational Zoonoses	2	2	3
	الجمرة الخبيثة - الحمى المالطية- السل - الليستيريا - ايريسيلاس الخنازير- الجلاندرز- الليبتوسبرا الحمى القلاعية – السعار – حمى الببغاء – التهاب الجلد المعدى				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانياً: المقررات الأختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719505	التقييم الصحى للمياه	Hygienic evaluation of water	1	2	2
	الأهمية الصحية للمياه – المتطلبات الصحية للمياه – الملوثات الكيميائية للمياه – تقدير الملوثات الكيميائية فى عينات المياه مثل الكلور والنترات والرصاص والفوسفور – الكشف عن بقايا المبيدات الحشرية الموجودة فى المياه – التقييم الميكروبة لعينات المياه – كيفية الحصول على عينة من مياه المزرعة				
719506	التقييم الصحى للهواء	Hygienic evaluation of air	1	2	2
	المكونات الطبيعية للهواء الجوى – الأهمية الصحية لزيادة مكونات الهواء الطبيعية – الأهمية الصحية لزيادة ملوثات الهواء مثل الأمونيا على صحة الحيوان وانتاجيته –				
719507	التطهير والمطهرات	Disinfection and disinfectants	1	2	2
	طريقة عمل المطهرات – العوامل المؤثرة فى كفاءة المطهرات الكيميائية – كيفية استخدام المطهرات – تطهير مساكن الحيوانات المختلفة ووسائل نقل الحيوانات				
720505	الأمراض المشتركة (دور المياة)	Water born zoonoses	1	2	2
	الجمرة الخبيثة - الحمى المالطية - السل - الليستيريا – الليبتوسبرا- الكامبيلوباكتر - الميكروب القولونى حمى الوادى المتصدع – الجاياردیا – مرض النوم الأفريقى –				
720506	الأمراض المشتركة (دور الهواء)	Air born zoonoses	1	2	2

	الجمرة الخبيثة - الحمى المالطية - السل - الليستيريا – حمى الوادى المتصدع – مرض النوم الأفريقى –– الحمى المجهولة				
720507	الأمراض المشتركة (دور الأبقار)	Zoonoses (Role of cattle)	1	2	2
	الجمرة الخبيثة , الحمى المالطية , السل , الليستيريا , الليبتوسبرا, الباستيريلا ، اليارسينيا الكزاز- الحمى المجهولة الأكتينوميكوزس – السالمونيلا – الميكروب القولونى –				

14- دبلوم الطب البيطري تخصص الامراض الباطنة

اولاً : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721501	الامراض الجهازية الباطنة في حيوانات المزرعة	Internal systemic diseases in farm animals	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى، امراض الجهازالتنفسى، امراض الجهازالبولى، امراض الجهازالدورى و امراض الجلد				
721502	الامراض الجهازية الباطنة في الحيوانات الاليفة المنزلية	Internal systemic diseases in pet animals	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى، امراض الجهازالتنفسى، امراض الجهازالبولى، امراض الجهازالدورى و امراض الجلد				
721503	حالات دورية عامة	General systemic states	2	2	3
	التسمم الدموى -عفونة الدم (السبتسيميا)- الحمى-الحمم والالم.				
709502	التغيرات الباثولوجية الاكلينيكية لوظائف الاعضاء	Clinical Pathology of Organs functions	2	2	3
	إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم				
----	مقرر اختيارى من داخل التخصص	--------	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721504	امراض التمثيل الغذائى في حيوانات المزرعة	Metabolic diseases in farm animals	2	2	3
	حمى اللبن، متلازمة البقرة الراقدة، نقص الجلوكوز فى حيوانات المزرعة ، نقص الفوسفور فى فى حيوانات المزرعة				

721505	امراض النقص الغذائى في حيوانات المزرعة	Nutritional deficiency diseases in farm animals	2	2	3
	نقص المعادن نقص الفيتامتناث (الفيتامينات الذائبة فى الماء و الفيتامينات الذائبة في الدهون) فى حيوانات المزرعة.				
721506	امراض الحيوانات حديثة الولادة	Diseases of newly born animals	2	2	3
	رعاية الحيوانات حديثة الولادة ، امراض الحيوانات حديثة الولادة ، الامراض الوراثية و العيوب الخلقية فى الحيوانات حديثة الولادة				
707504	فارماكولوجيا بيطرية اكلينيكية	Clinical Veterinary Pharmacology	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة في الحيوانات - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة فى العجول الرضيعة				
----	مقرراختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا : المقررات الأختيارية

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721507	امراض الدم والجهاز القلبى الوعائى	Diseases of blood and cardiovascular system	1	2	2
	امراض القلب(مثل فشل القلب الحاد و المزمن) و الاوعية الدموية(مثل الدوالى) و الدم(مثل الانيمياو اللوكيميا)				
721508	امراض الجهاز التنفسى في حيوانات المزرعة	Diseases of respiratory system in farm animals	1	2	2
	الامراض التى تصيب الانف -الامراض التى تصيب الحنجرة و القصبة الهوائية الامراض التى تصيب الرئة -الامراض التى تصيب الغشاء البلورى فى حيوانات المزرعة				
721509	امراض الجهاز التنفسى في الحيوانات الاليفة المنزلية	Diseases of respiratory system in pet animals	1	2	2
	الامراض التى تصيب الانف -الامراض التى تصيب الحنجرة و القصبة الهوائية - الامراض التى تصيب الرئة -الامراض التى تصيب الغشاء البلورى فى الحيوانات الاليفة المنزلية				
721510	امراض الحيوانات البرية الباطنة	Wild animals internal medicine	1	2	2
	امراض الجهاز الهضمى -امراض الجهازالتنفسى امراض الجهازالبولى-امراض الجهازالدورى امراض الجلد فى الحيوانات البرية				

15- دبلوم الطب البيطري تخصص الأمراض المعدية والأوبئة

أولا: المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722501	أمراض الأبقار المعدية	Infectious diseases of cattle	2	2	3
	امراض الابقار المعدية الفيروسيه امراض الابقار المعدية البكتيرية امراض الابقار المعدية الطفيليه				
722502	أمراض الأغنام و الماعز المعدية	Infectious diseases of sheep and goats	2	2	3
	امراض الاغنام و الماعز المعدية الفيروسيه امراض الاغنام و الماعز المعدية البكتيرية امراض الاغنام و الماعز المعدية الطفيليه				
722503	أمراض الإبل المعدية	Infectious diseases of camel	2	2	3
	امراض الجمال المعدية الفيروسيه امراض الكلاب المعدية البكتيرية امراض الكلاب المعدية الطفيليه				
722504	الوقاية والسيطرة على الأمراض المعدية والوبائية	Prevention and control of infectious and Epidemic diseases	2	2	3
	الطرق الحديثه في الوقايه المناعيه -التحصينات ضد الامراض المعدية كيفية تحضير اللقاحات وما يضاف إلية				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722505	أمراض الخيول المعدية	Infectious diseases of horses	2	2	3
	امراض الخيول المعدية الفيروسيه امراض الخيول المعدية البكتيرية امراض الخيول المعدية الطفيليه				
722506	أمراض الكلاب و القطط المعدية	Infectious diseases of dogs and cats	2	2	3
	امراض الكلاب و القطط المعدية الفيروسيه امراض الكلاب و القطط المعدية البكتيرية				
713503	مناعة اساسي	Basic immunology	2	2	3
	الطرق السيرولوجية للتعرف على الأمراض الفيروسية – الطرق السيرولوجية للتعرف على الأمراض البكتيرية – الطرق المستخدمة للتعرف على الحساسية				
709503	بائولوجيا اكلينيكية خاصة	Special Clinical Pathology	2	2	3
	دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون				

	إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم			
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2	2

ثانيا: المقررات الأختيارية

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
722507	أمراض الحيوان البكتيرية	Animal bacterial diseases	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية البكتيريه فى الابقار امراض الحيوان المعدية البكتيريه فى الاغنام امراض الحيوان المعدية البكتيريه فى الجمال				
722508	أمراض الحيوان الطفيلية	Animal parasitic diseases	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية الطفيليه فى الابقار امراض الحيوان المعدية الطفيليه فى الاغنام امراض الحيوان المعدية الطفيليه فى الجمال				
722509	أمراض الحيوان لفيروسية	Animal viral diseases	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه فى الابقار امراض الحيوان المعدية الفيروسيه فى الاغنام امراض الحيوان المعدية الفيروسيه فى الجمال امراض الحيوان المعدية الفيروسيه فى الخيول				
722510	طرق تشخيص أمراض الحيوان المعدية	Diagnostic methods of animal infectious diseases	1	2	2
	طرق تشخيص فيروسيه طرق تشخيص بكتيرية طرق تشخيص طفيليه				

14- دبلوم الطب البيطري تخصص دبلوم صحة اللحوم والالبان و سلامة الغذاء

الأقسام المعنيه :قسم الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها – صحة اللحوم و تكنولوجياتها و سلامة الغذاء

أولا : المقررات الأجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723501	صحة وسلامة الألبان ومنتجاتها	Hygiene and Safety of Milk and Dairy Products	2	2	3
	التركيب الكيميائي لمنتجات الألبان ، الفحص الميكروبي لمنتجات الألبان ، الرقابة الصحية على منتجات الألبان ، إنتاج منتجات الألبان عالية الجودة ، تطبيق نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع انتاج منتجات الألبان (الهاسيب)				
723502	تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها	Technology of Milk and Dairy Products	2	2	3
	التركيب الكيميائي و تصنيع و ضمان جودة منتجات الألبان ، نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع القشدة و الزبد و الأجبان و الألبان المتخمرة و المثلجات اللبنية و الألبان الجافة و الألبان المركزة				
723503	تحليل الألبان ومنتجاتها	Analysis of Milk and Dairy Products	2	2	3
	التركيب الكيميائي للألبان السائلة ، الخواص الطبيعية للألبان ، طرق إنتاج لبن نظيف عالي الجودة ، المعاملة الحرارية للألبان ، الكشف عن اللبن الغير طبيعي				
723504	ميكروبيولوجيا الألبان ومنتجاتها	Microbiology of Milk and Dairy Products	2	2	3
	مصادر تلوث الألبان السائلة بالميكروبات ، العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات في الألبان السائلة ، جودة و سلامة الألبان السائلة ، طرق عد و تصنيف الميكروبات المتواجدة في الألبان السائلة ، أمراض و سميات الألبان السائلة				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

الكود	مقررات الفصل الدراسى االثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724501	صحة وسلامة اللحوم ومنتجاتها	Hygiene and Safety of Meat and Meat Products	2	2	3
	التركيب الكيميائى للحوم، المعاملات للحيوان قبل وبعد الذبح،الفحص الظاهرى قبل الذبح،فحص الذبائح بعد الذبح،الاختام المختلفة للذبائح والاحكام والاعدامات المختلفة وكيفية تقسيم الذبيحة.				
724502	ميكروبيولوجيا اللحوم ومنتجاتها	Microbiology of Meat and Meat Products	2	2	3
	تصنيف الميكروبات ،العوامل المؤثرة على نمو وزيادة عدد الميكروبات،طرق العزل والوقاية منها،تلوث منتجات اللحوم،الفساد الميكروبى لمنتجات اللحوم وطرق الحفظ المختلفة				

724503	تحليل اللحوم ومنتجاتها	Analysis of Meat and Meat Products	2	2	3
	الانواع المختلفة لمنتجات اللحوم من حيث طرق التصنيع والحفظ،الغش وكيفية الكشف عنه،التغيرات الكيميائية والميكروبيولوجية وكيفية الفحص عنها والتعامل معها للحفاظ على صحة المستهلك				
724504	تكنولوجيا اللحوم ومنتجاتها	Technology of Meat and Meat Products	2	2	3
	تجهيز اللحوم والاسماك ،ميكروبيولوجيا اللحوم والاسماك،فساد اللحوم والاسماك وطرق الفحص والكشف عن الميكروبات				
----	مقرر أختيارى من خارج التخصص	-----	1	2	2

ثانيا: المقررات اختياريه

الكود	المقررات الأختياريه		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724505	التحليل الكيميائي للحوم و منتجاتها	Chemical analysis of meat and its products	1	2	2
	التركيب الكيميائى للحوم ومنتجاتها،العوامل المؤثرة على التركيب الكيميائى للحوم ومنتجاتها،الطرق المعملية المستخدمة لتحليل اللحوم ومنتجاتها والكشف عن غش المنتجات ببعض الكيماويات				
723505	التحليل الكيميائي للألبان و منتجاتها	Chemical analysis of milk and its products	1	2	2
	التركيب الكيميائي للألبان و منتجاتها ، طرق غش الألبان و منتجاتها ، طرق أخذ عينات الألبان و منتجاتها و تجهيزها ، العوامل التي تؤثر علي التركيب الكيميائي للألبان و منتجاتها				
724506	التسمم الغذائي	Food poisoning	1	2	2
	أنواع التسمم الغذائي ، التسمم الغذائي الكيميائي ، التسمم الغذائي البكتيري ، طرق عد وي تصنيف ميكروبات التسمم الغذائي المتواجدة في في الغذاء ذات الأصل الحيواني ، طرق الوقاية من التسمم الغذائي.				
723506	الرقابة الصحية على بيض المائدة	Hygienic control on table eggs	1	2	2
	التركيب الكيميائي لبيض المائدة ، الكشف عن جودة بيض المائدة ، الفحص الميكروبيولوجي لبيض المائدة ، طرق حفظ بيض المائدة ، الأمراض والسميات التي تنتقل بالبيض				

مادة (35) محتوى المقررات لبرامج الطب البيطرى
(ماجستير – دكتوراه الفلسفة)

1 - قسم التشريح وعلم الاجنة (01)

أولاً-المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701601	تشريح عام	General Anatomy	2	2	3
	تشريح الجهاز الحركي وتشريح الجهاز الهضمي والتنفسي والتناسلي البولي والقلب للكلاب.				
701602	علم الأجنة عام وخاص	General and Special Embryology	2	2	3
	المراحل العامة للتطور الجنيني في الثدييات والطيور. تكوين الامشاج ، والتخصيب ، والانقسام ، والأغشية الجنينية ، والمشيمة. تطور أنظمة الجسم المختلفة في اجنة الثدييات.				
701603	تشريح مقارن	Comparative Anatomy	2	2	3
	تشريح الجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والقلب والاوعية الدموية والجهاز البولي التناسلي والاعصاب المختلفة في الفصيلة الخيلية والمجترات.				
701604	التشريح التطبيقي	Applied Anatomy	2	2	3
	بتطبيق المعرفة التشريحية على رأس وقوائم وجذع الخيول والمجترات والكلاب.الاستدلال على مناطق وأعضاء التشريحية المختلفة في جسم الحيوان من خلال التشريح السطحي وأماكن الحقن لمفاصل القوائم الأمامية والخلفية والحقن الوريدي – أماكن العقد اللمفاوية السطحية – أماكن سماع أصوات القلب والرئتين في جميع الحيوانات المستأنسة				
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
701605	تشريح عام للطيور المستأنسة و الاسماك	General anatomy of domestic birds and fish	2	2	3
	تشريح المعالم الخارجية ،الهيكل العظمي ،العضلات ، المفاصل والأحشاء في الطيور المستأنسة والبرية .العلاقات الطوبوغرافية بين الأعضاء وتغيرات العمر التشريحية والعلاقة التشريحية الوظيفية لأعضاء الجسم المختلفة في الطيور المستأنسة والبرية والاسماك				

ثانيا: المقررات الإختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701606	تقنيات التشريح	Anatomical Techniques	1	2	2

	إعداد عينات المتاحف ، وعينات مجففة للأشياء الداخلية لجسم الحيوانات ، عمل المقاطع التشريحية العرضية، وحقن الأوعية الدموية وتحضير العينات للفحص والميكروسكوب الضوئي والإلكتروني لجميع أنسجة الجسم المختلفة في الحيوانات والطيور وعمل القوالب البلاستيكية لجميع أعضاء وأجزاء جسم الحيوان بالإضافة إلى فحص هياكل الحيوانات والطيور باستخدام الأشعة				
701607	تشريح عام لحيوانات التجارب	General Anatomy of Laboratory Animals	1	2	2
	تشريح حيوانات المختبر(الفئران) ، تقنيات المناولة والتقييد ، والحقن ، .تشريح المعالم الخارجية ، والهيكل العظمي ، والعضلات العلاقات الطبوغرافية بين الأعضاء والعلاقة التشريحية الوظيفية لأعضاء الجسم المختلفة في حيوانات التجارب.				
701608	تشريح أعضاء الحس	Anatomy of sense organs	1	2	2
	التركيب التشريحي والوظيفي لأعضاء الحس (العين والأذن والأنف واللسان والجلد) في الحيوانات المستأنسة. العلاقة التركيبية والوظيفية بين المكونات العصبية واعضاء الحس.				
701609	تشريح عام و مقارن للحيوانات البرية	General and Comparative Anatomy of Wild Animals	1	2	2
	تشريح عام ومقارن للجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والقلب والاوعية الدموية والجهاز البولي التناسلي والاعصاب المختلفة في الحيوانات البرية.				

ثانيا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
701	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
701701	بيولوجيا التطور المتقدمة	Advanced Developmental Biology	2	2	3
	آلية الاستنساخ ونوع الخلايا الجذعية في الحيوانات والآلية الخلوية والجزيئية في التطور الجنيني. نمو ما بعد الولادة في الحيوانات الأليفة والخيول والمجترات. آليات التحكم في تطور الجنين وتأثير المؤثرات الخارجية على تطور الجنين.				
701702	تشريح خاص ومقارن لمنطقة الرأس والرقبة	Special and comparative anatomy of the head and neck regions	2	2	3
	البروزات العظمية والوضع التشريحي لعضلات الرأس والرقب .التركيب التشريحي لتجويف الفم والبلعوم والعين والاذن والاسنان والمخ. المكون التشريحي للتجويف الأنفي في الخيول والحيوانات المجترة والكلاب.				
701703	تشريح خاص ومقارن لمنطقة الصدر	Special and comparative anatomy of the thorax	2	2	3
	الهيكل العظمي وتشريح العضلات والاعصاب والاوعية الدموية لجدار الصدر.محتوى التجويف الصدري مثل القلب والرئة وغشاء الجنب .الموقع التشريحي وأهمية ومحيط الغدد الليمفاوية وقنوات الصدر في الخيول والحيوانات المجترة والكلاب.				
701704	تشريح خاص ومقارن لمنطقة البطن والحوض	Special and comparative anatomy of the abdominal and pelvic regions	2	2	3
	الهيكل العظمي وتشريح العضلات والاعصاب والاوعية الدموية لجدار الصدر والبطن والحوض.محتوى التجويف البطني والحوض مثل المعدة والكبد والامعاء والاجهزة التناسلية والبولية .. التداخل التشريحي (المعدة والكبد والطحال والأمعاء). توزيع فروع الشريان الأورطي وفروع الأعصاب الشوكية والقحفية واللاإرادية لجدار وتجويف البطن				
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
701705	تشريح خاص ومقارن للقوائم	Special and comparative anatomy of the limbs	2	2	3

	شكل وموقع العظام والعضلات والتركيبات التشريحية للمفاصل.الدم والأعصاب التي تزود كل عضلة وعظمة ومفصل من الأطراف الامامية والخلفية. المواقع المناسبة للإقتراب من مفاصل وأعصاب الأطراف في الخيول والحيوانات المجترة والكلاب

رابعاً :المقررات الأختيارية دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص التشريح وعلم الأجنة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
701	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
701706	تشوهات الأجنة	Teratology	1	2	2
	التشوهات الخلقية في أجهزة الجسم المختلفة مثل الجهاز العصبي المركزي والعين والأذن والجهاز القلبي الوعائي والجهاز الهضمي ، الجهاز العضلي الهيكلي والجهاز البولي التناسلي –آليات التشوهات الجينية المختلفة – معدل حدوث التشوهات الجينية المعدية				
701707	التصوير بالأشعة والتصوير المقطعي والقطاعات التشريحية	Radiographic, Computed Tomography and Sectional Anatomy	1	2	2
	التشريح بالأشعة السينية والمقطعية مقارنة بالقطاعات التشريحية في الحصان والكلاب والمجترات لأجزاء الجسم المختلفة				
701708	المسح المجهري للتراكيب التشريحية المختلفة	Scanning Microscopy of different Anatomical Structures	1	2	2
	أساسيات استخدام الميكروسكوب الالكتروني لفحص التراكيب التشريحية للأجزاء الهضمية والأجزاء السطحية للحيوانات المختلفة والطيور والاسماك				
701709	تشريح مقارن لحيوانات التجارب	Comparative anatomy of laboratory animals	1	2	2
	تشريح حيوانات المختبر(الفئران والجرزان وجنازير غنيا والارانب) ، تقنيات المناولة والتقييد ، والحقن ، وتقنيات أخذ ومعالجة العينات .تشريح المعالم الخارجية ، والهيكل العظمي ، والعلاقة التشريحية الوظيفية لأعضاء الجسم المختلفة في حيوانات التجارب				

2- قسم الأنسجة والخلايا (02)

أولا: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الأنسجة والخلايا

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
702	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
702601	بيولوجيا الخلية الأساسي	Basic cell biology	2	2	3
	التركيب الجزيئى للخلية،عمليات التجهيز والتصنيع الحيوى فى عضيات الخلية،				
702602	بيولوجيا الأنسجة	Biology of tissues	2	2	3
	هستولوجيا الالتئام ، الموت الطبيعى للخلايا ، أساسيات هستوكيمياء أساسيات الهستوكيمياء المناعية ،				
702603	التركيب النسيجي الأساسي للمنظومات	Principles of systematic histology	2	2	3
	التركيب النسيجى المقارن للجهاز الهضمى والدورى والتناسلى والمناعى والبول فى الثدييات				
702604	اساسيات البيولوجيا الجزيئية	Basics of molecular biology	2	2	3
	التفاعلات الجزيئية،التركيب الجزيئى للنواة والنووية وتركيب وتجميع الغشاء النووى،عمليات تصنيع البروتين داخل عضيات الخلية				

مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
702605	الهستولوجيا البيطرية التطبيقية	Applied veterinary histology	2	2	3
	تحضير و أخذ عينات الأنسجة ، توضيح و قراءة الشرائح الهستولوجية ، وظائف الخلايا و الأنسجة ، دور الأنسجة فى عمليات				

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الأنسجة و الخلايا

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
702	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
702606	هستولوجيا أعضاء الحس والجلد والضرع	Histology of sense organs, integument, and udder	1	2	2
	التركيب النسيجى لأعضاء الحس والجلد والضرع				
702607	هستولوجيا الأسماك والحيوانات المائية	Fish and aquatic animals' histology	1	2	2
	التركيب النسيجى للجهاز الهضمي و التنفسي و الخياشيم و الدوري و التناسلي للأسماك و الحيوانات المائية				
702608	هستولوجيا الطيور	Avian histology	1	2	2
	التركيب النسيجى للجهاز الهضمي و التنفسي و الخياشيم و الدوري و التناسلي للطيور				
702609	هستولوجيا الجهاز المناعي و المناعة	Histology of immune system	1	2	2
	أنواع المناعة-التركيب النسيجي للغدد الليمفاوية-التركيب النسيجى للطحال-التركيب النسيجى للغدة الزعترية-الخلايا المناعية				

ثالثا: المقررات الإجبارية دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الأنسجة والخلايا

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
702	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
702701	البيولوجيا الجزيئية للخلية	Molecular cell biology	2	2	3
	التركيب الفوق و الوظيفى لغشاء الخلية التركيب الفوق و الوظيفى لاجسام جولجى و الشبكة				
702702	علم الخلية والأنسجة التشخيصي	Diagnostic cytology and histology	2	2	3
	أنواع أنسجة الجسم المختلفة-النسيج الطلائى، النسيج الضام-النسيج العضلي، النسيج العصبي				
702703	علم الأنسجة والخلايا البيطرى المقارن	Comparative veterinary histology	2	2	3
	التركيب النسيجى الفوقى للأعضاء التناسلية فى الأسماك-التجهيزات المختلفة الهستولوجية لتجميع عينات الأسماك والحيوانات				
702704	مبحث متقدم فى هيستولوجيا المنظومات	Advanced topic of systematic histology	2	2	3
	التركيب الاساسى للنسيج الطلائى -أنواع النسيج الطلائى الغدى و العصبى-خلايا و مكونات النسيج الضام				

مقررات دراسية للفصل الدراسي الثاني					
702705	النسيجوكيميائى والمناعة الكيميائية للأنسجة	Histochemistry and immunohistochemistry	2	2	3
	الأهمية الاكلينيكية لعلم الخلية ، التقنية البيولوجية الجزيئية ، التعرف على الانتيجينات				

رابعا: المقررات الاختيارية دكتور الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الأنسجة و الخلايا

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
702	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
702706	هيستولوجيا الجهاز التناسلي والبولي والغدد الصماء	Histology of reproductive, urinary, and endocrine systems	1	2	2
	التركيب النسيجي الجهاز التناسلي والبولي والغدد الصماء				
702707	تقنية تحضير القطاعات النسيجية والميكروسكوبات	Histo-techniques and microscopes	1	2	2
	أخذ العينات و تثبيتها -التقنيات الهستولوجية التقطيع-الصبغات العامة و الخاصة				
702708	علم الأنسجة التطوري	Evolutionary histology	1	2	2
	التركيب الفوق لأنسجة الجسم المختلفة،علم الأنسجة التطورى فى الكائنات الحية،التطبيقات الإكلينكية المختلفة				
702709	استزراع الخلايا والأنسجة والخلايا الجذعية	Cell and tissue culture and stem cells	1	2	2
	كيفية عزل الخلايا،هندسة الأنسجة والخلايا،البيولوجيا الجزيئية فى الخلية، انواع الخلايا الجذعية فى الجسم،				

الفسيولوجيا (03)

اولاً: المقررات الأجباريه الماجستير الطب البيطرى تخصص فسيولوجيا الحيوان

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
703	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
703601	فسيولوجيا (متقدم)	Advanced Physiology	2	2	3
	أنواع الخلايا و التركيب المجهرى للخلية ووظائف عضيات الخلية -التركيب الكيميائى للخلية .تركيب ووظيفة غشاء الخلية .الإنتقال السالب والفعال -جدران الخلية .وظائف سوائل الجسم المختلفة وتركيب ووظيفة سائل الليمف				
703602	فسيولوجيا الجهاز الدورى والدم للحيوانات	Physiology of animal circulatory system and blood	2	2	3
	تركيب ووظيفة الجهاز الدورى فى الحيوانات-خصائص عضلة القلب -مصدر ضربات القلب والعوامل التى تؤثر علي معدل ضربات القلب -العوامل التى تؤثر على ضغط القلب الشريانى				

703603	فسيولوجيا الغدد الصماء والجهاز التناسلى للحيوانات	Physiology of animal endocrinology and reproduction	2	2	3
	وظائف الغدد الصماء. علاقة الغدة النخامية بتحت المهاد. وظائف هرمونات الغدة النخامية - وظائف هرمونات الغدد الدرقية والجار درقية والفوق كلوية. تركيب الجهاز التناسلى الذكرى والأنثوى. وظائف الخصية ووظائف الغدد التناسلية- الوظيفة الفسيولوجية لهرمون الذكورة وعملية تكوين الحيوانات المنوية. تكوين البويضات والدورة الجنسية لإناث الحيوانات				
703604	فسيولوجيا الخلية وسوائل الجسم	Physiology of cell and body fluids	2	2	3
	وظائف سوائل الجسم المختلفة وتركيب ووظيفة سائل الليمف				
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
703605	فسيولوجيا أدرار اللبن	Physiology of lactation	2	2	3
	التركيب الوظيفى للغدة النخامية وعلاقتها بتحت المهاد. تركيب الغدد اللبنية والعوامل التى تؤثر على نموها. عملية تكوين اللبن فى الغدد اللبنية - الهرمونات المسئولة عن تكوين اللبن فى الغدد اللبنية. الهرمونات المسئولة عن إفراز اللبن				

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
703	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
703606	فسيولوجيا متقدم	Advanced physiology	1	2	2
	فسيولوجيا الجهاز الهضمى فى الحيوانات ذات المعدة البسيطة. فسيولوجيا الهضم فى المجترات. فسيولوجيا التنفس. فسيولوجيا الجهاز الدورى. فسيولوجيا العضلات -فسيولوجيا الجهاز العصبى فسيولوجيا الغدد الصماء. فسيولوجيا الدم.				
703607	فسيولوجيا الأخصاب	Physiology of fertilization	1	2	2
	عملية تكوين البويضات والدورة الجنسية الأنثوية فى الثدييات- عملية تكوين البيض فى الحيوانات والطيور. دورة الشبق فى الثدييات				
703608	فسيولوجيا الجهاز الهضمي للحيوانات	Physiology of digestion in animals	1	2	2
	فسيولوجيا الهضم فى الحيوانات ذات المعدة البسيطة - تركيب ووظائف المعدة البسيطة-تركيب العصارة المعدية ووظيفتها. ملحقات القناة الهضمية ووظائفها. الهضم فى المجترات ووظائف المعدة المركبة وحركة الكرش.				
703609	فسيولوجيا حيوانات التجارب	Laboratory animal Physiology	1	2	2
	التركيب الوظيفى للجهاز التناسلى الأنثوي والذكرى فى العديد من فصائل حيوانات التجارب خاصة الفئران والجرذان وخنازير غينيا				

ثانيا: مقررات دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص فسيولوجيا الحيوان

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
703	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
703701	فسيولوجيا الهضم للحيوانات	Physiology of digestion in animals	2	2	3
	فسيولوجيا الهضم فى الحيوانات ذات المعدة البسيطة ويتناول تركيب ووظائف المعدة البسيطة. تركيب العصارة المعدية ووظيفتها. ملحقات القناة الهضمية. أهمية اللعاب ودوره فى الهضم. فسيولوجيا الهضم فى المجترات ووظائف المعدة المركبة وحركة الكرش				
703702	فسيولوجيا الجهاز العصبي والحركي (متقدم)	Physiology of locomotive system (advanced)	2	2	3
	التركيب الوظيفى للجهاز العصبى المركزى. النواقل العصبية والمستقبلات العصبية العلاقة بين الجهاز العصبى المركزى والغدد الصماء ودورهما فى تنظيم وظائف الجسم الختلفة				

أ.د/ جابر مرسى

703703	فسيولوجيا الجهاز التنفسي للحيوانات (متقدم)	Physiology of respiration in animals (advanced)	2	2	3
	التركيب الوظيفى للجهاز التنفسى فى كل من الحيوانات والطيور والفرق بينهما مراكز التنفس فى المخ وتنظيم عملية التنفس - وسائل حماية الجهاز التنفسى فى الطيور والحيوانات . آلية التنفس وانواعة والتبادل الغازى بينهما فى الرئة				
703704	فسيولوجيا التمثيل الغذائى والطاقة	Physiology of metabolism and energy	2	2	3
	هرمونات الغدة النخامية . العوامل التى تؤثر على إفراز هرمون النمو والطبيعة الكيميائية له . الهرمونات المؤثرة على النمو فى الحيوانات المختلفة . تأثير هرمون الغدة الدرقية . تأثير هرمون الغدة الكظرية . تأثير الهرمونات الجنسية .				
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
703705	فسيولوجيا الأجهاد في الحيوانات	Physiology of stress in animals	2	2	3
	التكيف فى مختلف الفصائل الحيوانية . تأثير الحرارة والرطوبة على الاجهاد في الحيوان . تأثير فترة الإضاءة على الاجهاد فى الحيوانات المختلفة . فسيولوجيا الحيوان فى البيئات المكتسبة وعلاقة التغيير البيئى بإنتاجية الحيوانات وقدرته على التأقلم				

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
703	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
703706	فسيولوجيا النمو	Physiology of Growth	1	2	2
	هرمونات الغدة النخامية . العوامل التى تؤثر على إفراز هرمون النمو والطبيعةالكيميائية له . الهرمونات المؤثرة على النمو فى الحيوانات المختلفة . تأثير هرمون الغدة الدرقية . تأثير هرمون الغدة الكظرية . تأثير الهرمونات الجنسية .				
703707	فسيولوجيا الأسماك	Fish Physiology	1	2	2
	فسيولوجيا الجهاز الهضمى فى الأسماك . فسيولوجيا الجهاز التنفسى فى الأسماك . فسيولوجيا الجهاز العصبى فى الأسماك . الغدد الصماء فى الأسماك . الخلية وسوائل الجسم فى الأسماك . الدم فى الأسماك . الجهاز التناسلى فى الأسماك .				
703708	فسيولوجيا الطيور	Avian Physiology	1	2	2
	فسيولوجيا الخلية وسوائل الجسم- فسيولوجيا الجهاز الهضمي- فسيولوجيا التمثيل الغذائي والطاقة – فسيولوجيا الجهاز التنفسي – فسيولوجيا الجهاز العصبي المركزي - فسيولوجيا الجهاز العصبي الطرفي – فسيولوجيا الغدد الصماء –				
703709	فسيولوجيا الجهاز المناعي	Physiology of immune system	1	2	2
	التركيب الوظيفى للجهاز المناعي . كيفية حدوث أمراض المناعة – تقسيم أمراض المناعة – أنواع امراض المناعة –				

4- قسم الكيمياء الحيوية (04)

أولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704601	عوامل الغذاء المساعدة	Accessory food factors	2	2	3
	تقسيم الفيتامينات-الاحتياجات الاساسية من الفيتامينات والمعادن-الامراض المتعلقة بنقص الفيتامينات-				

704602	التحكم العصبي الصامى للأيض الغذائي	Neuroendocrine control of metabolism	2	2	3
	تقسيم هرمونات الغدد الصماء-تركيب هرمون الغدة الدرقية- هرمون الغدة الدرقية-تركيب هرمون الغدة النخامية-وظيفة هرمون الغدة النخامية-تركيب هرمون الغدة الزعترية- وظيفة هرمون الغدة الزعترية- مضادات الهرمونات				
704603	الإنزيمات	Enzymes	2	2	3
	تقسيم الانزيمات-نشاط الانزيم يتوقف على المادة التى يتفاعل معها-منع التفاعلات التى تنشطها الانزيمات-تنظيم نشاط الانزيم- الانزيمات فى تشخيص امراض الكبد- الانزيمات فى تشخيص امراض القلب-انزيمات الاكسدة,الاختزال, النقل والتكسير				
704604	التمثيل الغذائي للغذاء	Metabolism of food stuff	2	2	3
	الأيض الغذائى للكربوهيدرات- اكسدة الجلوكوز-دورة كريبس-تحويلة السكر السداسى احادى الفوسفات-الايض الغذائى للدهون- الأيض الغذائى للاحماض الدهنية المشبعة والغير مشبعة-				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
704605	الأهمية الكيميائية الحيوية للكربوهيدرات و الدهون و البروتينات	Biochemical significance of carbohydrates, lipids, and proteins	2	2	3
	التمثيل الغذائى للكربوهيدرات - التمثيل الغذائى للدهون - التمثيل الغذائى للبروتينات و التمثيل الغذائى للاحماض النووية				

ثانياً: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704606	الكيمياء الحيوية للمجترات	Ruminant biochemistry	1	2	2
	الهضم الميكروبى للكربوهيدرات-الاضطرابات فى أيض الكربوهيدرات- الهضم الميكروبى للدهون- الاضطرابات فى أيض الدهون- الهضمالميكروبى للبروتينات- الإضطرابات فى أيض البروتينات				
704607	الكيمياء الحيوية للطيور	Avian biochemistry	1	2	2
	ايض الكربوهيدرات فى الدواجن- ايض الدهون فى الدواجن- ايض البروتينات فى الدواجن-الكيمياء الحيوية للتنفس-ايض الفيتامينات والمعادن- الانزيمات مضادات التسمم				
704608	كيمياء حيوية السموم/الزينوبيوتك	Biochemistry of xenobiotics	1	2	2
	التغيرات الكيميائية الحيوية التى تحدث بواسطة الزينوبيوتك و الأجسام الغريبة - المرحلة الأولى للزينوبيوتك – المرحلة الثانية للزينوبيوتك – الاستجابة للزينوبيوتك				
704609	كيمياء حيوية الحيوانات البرية	Biochemistry of wild animals	1	2	2
	أيض الكربوهيدرات فى الحيوانات البرية - أيض الدهون فى الحيوانات البرية -أيض البروتينات فى الحيوانات البرية – الكيمياء الحيوية للتنفس - أيض الفيتامينات و المعادن فى الحيوانات البرية – الانزيمات مضادات التسمم فى الحيوانات البرية				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
704	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704701	تركيب وعمليات الايض للجزيئات الحيوية	Structure and metabolism of biomolecules	2	2	3

أ.د/ [illegible]

	تركيب الكربوهيدرات-ايض الكربوهيدرات –تركيب الدهون- ايض الدهون- تركيب البروتين- -تركيب البروتينات النووية –				
704702	البيولوجيا الجزيئية والتقنية الحيوية	Molecular biology and biotechnology	2	2	3
	المبادىء الاساسية للوراثة العلاجية-تخزين المعلومات الوراثية-التعبير عن المعلومات الوراثية-ترجمة المعلومات الوراثية-				
704703	الكيمياء الحيوية الإكلينكية	Clinical biochemistry	2	2	3
	مقدمة للكيمياء الحيوية الاكلينكية- الدهون البروتينية والاخطاء الوراثية-نقص الانزيمات وعلاقته بالانيميا- امراض تخزين الجليكوجين- اختبار تحمل الجلوكوز				
704704	كيمياء المناعة	Immunochemistry	2	2	3
	الأهمية الكيميائية الحيوية للمناعة -التركيب الكيميائي للاجسام المناعية -أنواع الأجسام المناعية				
	مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني				
704705	الطاقة الحيوية	Bioenergetics	2	2	3
	الميل الالكترونى-الاكسدة الحيوية-السلسلة التنفسية				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الكيمياء الحيوية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
704	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
704706	التوتر المؤكسد ومضادات الأكسدة	Oxidative stress and antioxidants	1	2	2
	العوامل الرديئة الحرة – ايض ايون السوبر اوكسيد – ايض ايون الهيدروجين بيروكسيد – التغيرات الكيميائية للعوامل المؤكسدة - طريقة عمل مضادات الاكسدة – مضادات الاكسدة الطبيعية – مضادات الاكسدة المصنعة				
704707	كيمياء التغذية	Chemistry of nutrition	1	2	2
	كيمياء و اهمية الكربوهيدرات فى التغذية - كيمياء و اهمية الدهون فى التغذية - كيمياء و اهمية البروتينات فى التغذية - كيمياء و اهمية الفيتامينات فى التغذية - كيمياء و اهمية الاملاح المعدنية فى التغذية				
704708	كيمياء الهرمونات	Chemistry of hormones	1	2	2
	تقسيم الهرمونات – ميكانيكية عمل الهرمونات – هرمونات الغدة النخامية – هرمونات البنكرياس – هرمونات الغدة الكظرية – هرمونات الذكورة و الانوثة – طرق قياس الهرمونات				
704709	دراسات المناعة التشخيصية	Immunodiagnostic studies	1	2	2
	قياس الاجسام المناعية – الهابتن – الاجسام المضادة – الاستجابة المناعية – الاهمية الحيوية الطبية لكيمياء المناعة				

5: قسم تنمية الثروة الحيوانية (05)

1: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705601	أساسيات تربية الحيوان والدواجن	Principles of animal and poultry breeding	2	2	3
	مقدمة فى انتاج وتربية الحيوان والدواجن-أنظمة التزاوج فى الحيوان والدواجن-طرق الانتخاب فى الحيوان والدواجن				

705602	أساسيات إنتاج الأغنام و الماعز	Principles of sheep and goat production	2	2	3
مقدمة فى انتاج وتربية الأغنام و الماعز-أنظمة التزاوج فى الأغنام و الماعز-طرق الانتخاب فى الأغنام و الماعز -					
705603	إنتاج لحوم الدجاج والطيور الثانوية والأرانب	Meat production from rabbits, broilers and other birds	2	2	3
مقدمة فى انتاج وتربية الدجاج و الطيور الثانوية والأرانب-أنظمة التزاوج فى الدجاج و الطيور الثانوية والأرانب					
705604	التفريخ الصناعى والتفقيس للدواجن	Artificial incubation and hatching of poultry	2	2	3
أساسيات التفريخ الصناعى ومشاكل الفقس وكيفية حلها الأمان الحيوى فى معامل التفريخ- رعاية وإدارة معمل المفرخات والمفقسات					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705605	نظم التحسين الوراثى فى حيوانات المزرعة	Systems of genetic improvement in farm animals	2	2	3
سلالات حيوانات المزرعة-الاختلاف فى صفات الحيوانات- وراثة العشائر-أنظمة التزاوج فى الحيوانات- الانتخاب و التحسين الوراثى فى الحيوانات					

2: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705606	الدورة الانتاجية لماشية اللبن و اللحم	Productive cycle of dairy and beef cattle	1	2	2
مقدمة فى انتاج وتربية ماشية اللبن و اللحم-أنظمة التزاوج فى ماشية اللبن و اللحم-طرق الانتخاب فى ماشية اللبن و اللحم					
705607	أساسيات إنتاج الجاموس	Principles of buffaloes' production	1	2	2
مقدمة فى انتاج وتربية الجاموس-أنظمة التزاوج فى الجاموس-طرق الانتخاب فى الجاموس-دور الوسائل الحديثة فى تربية الجاموس					
705608	تحسين الإنتاج الداجنى باستخدام المعايير الوراثية	Poultry production improvement by using genetic parameters	1	2	2
الصفات الكمية والوصفية فى الدواجن- المعايير الوراثية للصفات الكمية فى الدواجن- طرق الإنتخاب والتزاوج فى الدواجن					
705609	التهوية والإضاءة فى مزارع الدواجن	Ventilation and lighting in poultry houses	1	2	2
مقدمة فى انتاج وتربية لدجاج التسمين-دور الوسائل الحديثة لتربية دجاج التسمين					

3:المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص تربية وإنتاج الأسماك

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705610	تربية وانتاج أسماك المياة العذبة	Fresh water fish breeding and production	2	2	3
إستزراع أسماك المياة العذبة-الخصائص البيولوجية لأسماك المياة العذبة-رعاية قطيع الآباء وتجميعها-تفريخ أسماك المياة العذبة					
705611	النظم الصناعية لانتاج زريعة الأسماك	Artificial seed production systems	2	2	3
رعاية قطيع الآباء وتجميعها-تفريخ اسماك المياة العذبة و المالحة-مرحلة التربية والتحضين					
705612	بيئة أسماك و خصائص المياة و رعايتها	Fish ecology and water quality criteria and management	2	2	3

العوامل الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية التى توثر فى جودة المياة -المعدلات المختلفة للعوامل التى تؤثر فى جودة المياة ومدى ملائمتها لاستزراع الأنواع المختلفة من الأسماك-الطرق المثلى للرعايه داخل المزارع بحيث نحافظ على جودة المياة المناسبه لنظم الاستزراع المختلفه					
705613	مقدمة في تكاثر و إنتاج الأنواع البحرية	An introduction to marine species reproduction and production	2	2	3
الخصائص البيولوجية للانواع البحرية-رعاية قطيع الآباء وتجميعها-تفريخ الأنواع البحرية-مرحلة التربية والتحضين					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705614	طرق التزاوج والتحسين الوراثى فى الاسماك	Mating systems and genetic improvement in fish	2	2	3
طرق التزاوج المختلفة فى مفرخات الأسماك- الطرق المتابينة للإنتخاب الوراثى لتحسين الصفات الإنتاجية والتكاثرية في الأسماك- طرق التزاوج بين الأقارب والأباعد- تفسير المعامل الرقمى لمعامل القرابة- أهمية الإنتخاب لصفة واحدة أو لأكثر من صفة					

4: المقررات الإختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص تربية وإنتاج الأسماك

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705615	إستزراع الجمبري البحري	Marine shrimp farming	1	2	2
إستزراع جمبرى المياة العذبة-الخصائص البيولوجية لجمبرى المياة العذبة-رعاية قطيع الآباء وتجميعها-تفريخ جمبرى المياة العذبة					
705616	مقدمة في صحة الأسماك والتأقلم البيئي	An introduction to fish hygiene and environmental adaptation	1	2	2
المعدلات المختلفة للعوامل التى تؤثر فى جودة المياة ومدى ملائمتها لاستزراع الانواعالمختلفة من الأسماك-الطرق المثلى للرعايه داخل المزارع بحيث نحافظ على جودة المياة المناسبه لنظم الاستزراع المختلفه					
705617	طرق التزاوج والتحسين الوراثى فى الأسماك	Mating systems and genetic improvement in fish	1	2	2
مقدمة فى انتاج وتربية الأسماك-أنظمة التزاوج فى الأسماك-طرق الانتخاب فى الأسماك-دور الوسائل الحديثة فى تربية الأسماك					
705618	تغذية الأسماك و برامج التغذية فى مزارع الأسماك متقدم	Advanced fish nutrition and feeding systems in fish farms	1	2	2
مقدمة فى انتاج وتربية الأسماك-طرق التغذية فى الأسماك-دور الوسائل الحديثة فى تربية الأسماك					

5: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705619	الوراثة الخلوية والعيوب الكروموسومية	Cell genetics and chromosomal abnormalities	2	2	3
دورة حياة الخلية-تركيب الكروماتين- الكروموسومات الميتوزية- الهيئة الكروموسومية والحزم الكروموسومية					
705620	الوراثة الجزيئيه و والتقنيات الحيوية	Molecular genetics and Biotechnology	2	2	3
تركيب الحمض النووي- تضاعف ال د ن آ- التعبير الوراثى - تنظيم تخليق البروتين - اللقاح المعدل وراثياً- الوراثة وامراض الحيوان					
705621	التعامل مع الجينات	Gene manipulation	2	2	3
تركيب ال د ن آ - الوحدة الوراثية للتوريث، الجين- تكوين مكتبات الجين- نقل الجينات -لعلاج بالجينات- العلاج الجينى للخلايا الجسدية					
705622	وراثة أمراض الحيوان والتحكم فيها	Genetics of animal diseases and its control	2	2	3

نظم التزاوج فى الحيوانات- بعض المعايير الوراثية فى العشيرة- تأثير الجينات على وراثة أمراض الحيوان					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705623	الطفرات الوراثية والسرطان	Genetic mutation and cancer	2	2	3
دراسة تأثيرالكيماويات على الماده الوراثيه و إحداث الطفرات و إتلاف الصبغيات الوراثيه و إمكانية حدوث السرطانات					

6- المقررات الإختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705624	تطبيقات البيولوجيا الجزيئية ومقدمة عن المعلوماتية الحيوية	Application of molecular biology and introduction of Bioinformatics	1	2	2
إنتاج اللقاح المعدل وراثيا-إنتاج البروتينات الطبية المهمة-الكلونة فى الحيوانات					
705625	الدلائل الوراثية	Genetic Markers	1	2	2
تركيب الكروماتين-الكروموسومات الميتوزية-الهيئة الكروموسومية والحزم الكروموسومية-الهتيروكروماتين					
705626	وراثة الأسماك	Genetics of fish	1	2	2
طبيعة المادة الوراثية-تضاعف المادة الوراثية من الناحية الكيميائية-إصلاح ال د ن ا من الناحية الكيميائية-الامراض المشتركة بالمشاكل فى تضاعف ال د ن ا					

7-المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الإقتصاد البيطرى وإدارة المزارع

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705627	الاقتصاد البيطرى وتطبيقاته فى برامج الانتاج الحيوانى	Veterinary economics and its application on animal production programs	2	2	3
أسس الاقتصاد البيطرى (الطلب و العرض على الموارد البيطرية) ، الاحتياطات العالمية ، الاعلان فى الطب البيطري-الموارد الاقتصادية والموارد البيطرية (الموارد الاقتصادية ومونات وأهميتها) ، الموارداالاقتصادية (السوق ، العمل و رأس المال ، الادارة ، التقنية)					
705628	اقتصاديات الانتاج الداجنى والسمكى	Economics of poultry and fish production	2	2	3
الاسس الاقتصادية لادارة مزارع الدواجن والسمكى-الخصائص الاقتصادية والادارية لمزارع الدواجن والسمكى-المخاطرة وعدم اليقين فى مزارع الدواجن و الأسماك وكيفية علاجها إداريا					
705629	تسويق منتجات المزارع الحيوانية والدواجن والاسماك	Marketing of animal, poultry and fish products	2	2	3
أسس تسويق منتجات مزارع الحيوانات والدواجن والاسماك-القنوات والمؤسسات التسويقية-الخدمات التسويقية-الهامش التسويقى للمنتجات الحيوانية-مشكلات تسويق المنتجات الحيوانية					
705630	أسس دراسات الجدوى الاقتصادية لمزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى	Basis of feasibility studies of animal, poultry and fish farms	2	2	3

المعايير الاقتصادية لزيادة أربحية لمزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى-أهمية منتجات مزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى فى حل المشكلة الاقتصادية و مشاكل الغذاء-أسس زيادة الكفاءة الاقتصادية والانتاجية لمزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705631	التقييم الاقتصادى لامراض مزارع الدواجن والحيوان والاسماك	Economic evaluation of poultry, animal, and fish diseases	2	2	3
أهمية و أنواع و طرق التقييم الاقتصادى لامراض مزارع الانتاج الحيوانى - دراسات إعداد التقييم الاقتصادى لامراض مزارع الانتاج الحيوانى - تقييم دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع الانتاج الحيوانى					

8-المقررات الإختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الإقتصاد البيطرى وإدارة المزارع

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705632	تسويق الخدمات البيطرية والادوية	Marketing of drugs and veterinary services	1	2	2
أسس تسويق الخدمات البيطرية والأدوية-العرض والطلب على الخدمات البيطرية-كيفية الابداى وتحسين تخيلات وخدمات العمل فى الطب البيطرى-كيفية جذب المزارعين لشراء واقتناء الخدمات و الادوية البيطرية					
705633	اقتصاديات تغذية الحيوان	Economics of animal feeding	1	2	2
أسس تكوين العلائق على أسس إقتصادية-أهمية البرمجة الخطية فى تكوين العلائق-أسعار الظل وكيفية إختيار الحل الامثل لكونات أفضل عليقة بأقل قدر من التكاليف، التحليل الازدواجى لاختيار أفضل مكونات العليقة					
705634	اقتصاديات امراض الحيوان	Economics of Animal diseases	1	2	2
المعايير الاقتصادية لزيادة أربحية لمزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى-أهمية منتجات مزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى فى حل المشكلة الاقتصادية و مشاكل الغذاء أسس زيادة الكفاءة الاقتصادية والانتاجية لمزارع الانتاج الحيوانى والسمكى والداجنى					
705635	اقتصاديات الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى	Economics of animal, poultry and fish production	1	2	2
الجانب الفنى والاقتصادى لدراسات الجدوى لمختلف مشاريع الانتاج الحيوانى -تقييم دراسات الجدوى لمشاريع الانتاج الحيوانى. كيفية إختيار مشاريع الانتاج الحيوانى ذات الاربحية المرتفعة.					

9:المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الاحصاء الحيوى

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705636	طرق تجميع البيانات	Data sampling	2	2	3
العشيرة – العينة – المتغيرات ومستويات القياس- طرق أخذ العينة					
705637	أحصاء حيوى وصفى	Descriptive biostatistics	2	2	3
التوزيع الطبيعى والتوزيع الطبيعى القياسى-إختبار الفروض- أساسيات تحليل التباين					
705638	أحصاء حيوى تحليلى	Inferential biostatistics	2	2	3

التوزيع الطبيعى والتوزيع الطبيعى القياسى-إختبار الفروض- أساسيات تحليل التباين					
705639	حاسب الى ومعالجه بيانات	Computer and data handling	2	2	3
التوزيع الطبيعى والتوزيع الطبيعى القياسى-إختبار الفروض-أساسيات تحليل التباين					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705640	مبادىء تحليل البيانات	Principles of data analysis	2	2	3
تعريفات (التجارب – وتصميم التجربة - الطرق العلمية للبحث)- شروط التجربة الجيدة- إختيار التصميم المناسب لتحليل البيانات إدخال البيانات على برنامج Excel وتحليله					

10: المقررات الإختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص تخصص إحصاء حيوي

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705641	احصاء حيوى عام	General biostatics	1	2	2
أهمية الاحصاء فى تقييم الموارد البيطرية والاقتصادية.-أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان.					
705642	تصميم تجارب	Experimental design	1	2	2
إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية. تحديد النقطة الحرجة إحصائيا لمختلف الموارد البيطرية. تطبيق الانحدار المتعدد فى تحديد أفضل الموارد البيطرية التى تؤثر على إنتاجية الحيوانوالدواجن والاسماك					
705643	تحليل البيانات بواسطة البرامج الاحصائية	Data analysis by statistical programs	1	2	2
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان.					
705644	استخدام بعض الطرق الاحصائية المتقدمة لدراسة امراض الحيوان	Using of some Advanced statistical analysis for studying animal diseases	1	2	2
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان.					

11: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705701	أساسيات انتاج ماشية اللبن	Principles of dairy cattle production	2	2	3
	سلالات انتاج اللبن-الادرار و العوامل المؤثرة على ادرار اللبن-رعاية ماشية انتاج اللبن-تحسين حيوانات اللبن-استبدال ورعاية حيوانات اللبن				
705702	أساسيات انتاج ماشية اللحم	Principles of beef cattle production	2	2	3
سلالات حيوانات انتاج اللحم-انتخاب حيوانات اللحم-انظمة انتاج اللحوم-ايواء حيوانات انتاج اللحوم-استخدام منشطات النمو فى حيوانات التسمين-تسويق حيوانات التسمين					
705703	إنتاج دجاج التسمين ولحوم الدواجن الأخرى متقدم	Advanced broiler and other poultry meat production	2	2	3
تحضين دجاج التسمين-رعاية دجاج التسمين -تسمين دجاج التسمين					

705704	الإنتاج المتقدم لقطعان الآباء والبياض	Advanced production of poultry breeders and layers	2	2	3
تحضين ونمو الكتاكيت والبدارى-رعاية أمهات الآباء والجدود-تحضين ونموالكتاكيت والبدارى- رعاية أمهات آباء البياض والتسمين					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705705	انتاج البيض المخصب وتفريخه صناعيا	Production of fertile eggs and its artificial incubation	2	2	3
مقدمة فى تحضين كتاكيت الأباء والبياض- مقدمة فى مرحلة النمو لبدارى البياض والآباء- مقدمه فى مرحلة الإنتاج لبيض المائدة والبيض المخصب- المحافظة على نوعية البيض المنتج حتى يصل إلي المستهلك					

12: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الانتاج الحيواني والداجني

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705706	انتاج و رعاية عجول التسمين	Production and management of fattening calves	1	2	2
سلالات حيوانات انتاج اللحم-انتخاب حيوانات اللحم-انظمة انتاج اللحوم-ايواء حيوانات انتاج اللحوم-استخدام منشطات النمو فى حيوانات التسمين-تسويق حيوانات التسمين					
705707	انتاج ورعاية حملان التسمين	Production and management of fattening lambs	1	2	2
سلالات حيوانات انتاج اللحم-انتخاب حيوانات اللحم-انظمة انتاج اللحوم-ايواء حيوانات انتاج اللحوم-استخدام منشطات النمو فى حيوانات التسمين-تسويق حيوانات التسمين					
705708	التربية ومقاومة الأمراض فى الدواجن	Breeding for disease resistance in poultry	1	2	2
الصفات الكمية والوصفية فى الدواجن-المعايير الوراثية للصفات الكمية فى الدواجن-طرق الإنتخاب والتزاوج فى الدواجن					
705709	التحسين الوراثى فى الدواجن	Genetic improvement in poultry	1	2	2
الصفات الكمية والوصفية فى الدواجن- المعايير الوراثية للصفات الكمية فى الدواجن- طرق الإنتخاب والتزاوج فى الدواجن					

13: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص تربية وإنتاج الأسماك

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705710	إستزراع مائي متقدم	Advanced Aquaculture	2	2	3
طرق الأستزراع المختلفة وخاصة الأستزراع شبه المكثف-طرق التسميد والعوامل التى تؤثر فيه وتحدده-طرق تحضين زريعة الأسماك والعوامل التى تؤثر فيها					
705711	بيئة سمكية متقدم	Advanced fish ecology	2	2	3
تعريف البيئة السمكية مع التركيز على بيئة الأحواض و مواصفات المياة-داخل أحواض الأسماك-أسس و مبادىء البيئة السمكية-دورة الحياة والكائنات الحية داخل احواض الأسماك-خصائص المياه داخل احواض الإستزراع السمكى وتأثيره على البيئة السمكية- انواع النباتات المائية المختلفة وسبل مقاومتها					
705712	تشغيل و إدارة المفرخات السمكية	Fish hatchery management and operation	2	2	3

الطرق الصناعيه لإنتاج زريعة الأسماك-الطرق المختلفه للتفريخ المستحث-طرق رعاية آباء وأمهات الأسماك المختلفه-تصميم المفرخات السمكيه وطرق الرعايه بها					
705713	تربية و إنتاج أسماك المياة العذبة متقدم	Advanced freshwater fish breeding and production	2	2	3
اهمية استزراع اسماك المياه العذبه-النظم المختلفه لانتاج اسماك المياه العذبه-الانواع المختلفه لأسماك المياه العذبه وصفاتها-طرق الأستزراع المختلفة وخاصة الأستزراع شبه المكثف-طرق التسميد والعوامل التى تؤثر فيه وتحدده-طرق تحضين زريعة الأسماك والعوامل التى تؤثر فيها					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705714	هندسة وبناء المزارع السمكية	Engineering and construction of aquaculture facilities	2	2	3
مبادئ بناء مزارع الأسماك، يحديد متطلبات التهوية داخل مزارع الأسماك، طرق التخلص من الأمونيا الزائده داخل مزارع الأسماك، يحديد الأدوات المستخدمة فى نظام التهوية والري والصرف حسب نوع المزرعه السمكيه، مبادئ وتطبيقات التهوية داخل مزارع الأسماك					

14: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص تربية وإنتاج الأسماك

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705715	إستزراع الأسماك البحرية متقدم	Advanced marine fish farming	1	2	2
تعريف البيئة السمكية مع التركيز على بيئة الأحواض و مواصفات المياة داخل أحواض الأسماك-أسس و مبادىءالبيئة السمكية دورة الحياة والكائنات الحية داخل احواض الأسماك خصائص المياه داخل احواض الإستزراع السمكى وتأثيره على البيئة السمكية-					
705716	الإستزراع المائي في المياه الشروب والمالحة متقدم	Advanced brackish and marine aquaculture	1	2	2
تعريف البيئة السمكية مع التركيز على بيئة الأحواض و مواصفات المياة داخل أحواض الأسماك-أسس و مبادىءالبيئة السمكية دورة الحياة والكائنات الحية داخل احواض الأسماك خصائص المياه داخل احواض الإستزراع السمكى وتأثيره على البيئة السمكية-					
705717	فسيولوجيا الأقلمة في الأسماك متقدم	Advanced adaptation physiology in fish	1	2	2
تعريف البيئة السمكية مع التركيز على بيئة الأحواض و مواصفات المياة داخل أحواض الأسماك-أسس و مبادىءالبيئة السمكية دورة الحياة والكائنات الحية داخل احواض الأسماك					
705718	المعلوماتية الحيوية للأسماك وبرنامج R	Fish bioinformatics and R programming	1	2	2
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الاسماك. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير فى المعاملات البيطرية. تحديد النقطة الحرجة إحصائيا لمختلف الموارد البيطرية.					

15: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705719	وراثة سيتولوجية متقدم	Advanced Cytogenetics	2	2	3
دورة حياة الخلية					

تركيب الكروماتين-الكرموسومات الميتوزية-الهيئة الكروموسومية واستخدام الحزم الكروموسومية-التشوهات فى تركيب الكروموسومات					
705720	طرق متقدمة لدراسة الحمض النووي	Advanced Methods for studying Nucleic acid	2	2	3
تركيب الحمض النووي-تضاعف ال د ن آ-التعبير الوراثى-تنظيم تخليق البروتين-اللقاح المعدل وراثياً-الوراثة وامراض الحيوان					
705721	الهندسة الوراثية والتعديل الجيني	Genetic Engineering and gene editing	2	2	3
تركيب ال د ن آ -الوحدة الوراثية للتوريث، الجين-تكوين مكتبات الجين-نقل الجينات-العلاج بالجينات-العلاج الجينى للخلايا الجسدية					
705722	الوراثة المناعية وتخليق الاجسام المضادة	Immunogenetics and antibody synthesis	2	2	3
تهجين الخلايا الجسدية-طريقة الوراثة الجزيئية فى عمل الخريطة الجينية-تتابع ال د ن ا-الاختلافات فى قطع ال د ن ا-إنزيم البلمرة المتسلسل البصمة الوراثية					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705723	الشفرة الوراثية وتنظيم التعبير الجينى	Genetic code and regulation of gene expression	2	2	3
التعبير الوراثى - تنظيم تخليق البروتين -اللقاح المعدل وراثياً- الوراثة وامراض الحيوان					

16: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص تخصص الوراثة والهندسة الوراثية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705724	الوراثة الكمية وتحليل مواضع السمات الكمية في الدواجن	Quantitative inheritance and QTL analysis in poultry	1	2	2
الوراثة المناعية-ا توافق الانسجة-المقاومة الوراثية ومسببات الامراض-التحكم الوراثى للامراض الموروثة والغير موروثة-العلاج بالجينات					
705725	السمية الوراثية	Genotoxicity	1	2	2
الارتباط-العبور-الخريطة الجينية بين نقطتين-الخريطة الجينية بين ثلاثة نقاط- التداخل و معامل الثقة					
705726	الوراثة الدوائية والعلاج بالجينات	Pharmacogenetics and gene therapy	1	2	2
إختلاف السلالات فى الاستجابة الدوائية-الوراثة والتخدير-انتاج مواد دوائية عن طريق الهندسة الوراثية					
705727	الاساس الوراثى لبناء البروتين وتكنولوجيا الحمض النووي	Genetic basis of protein synthesis and Nucleic acid Research	1	2	2
الوراثة المندلية-الوراثة الكمية-مواقع الجينات للصفات الكمية					

17: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الاقتصاد البيطري و إدارة المزارع

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705728	الاقتصاد البيطرى المتقدم	Advanced veterinary economics	2	2	3
الاسس الاقتصادية وتطبيقها فى برامج الانتاج الحيوانى المختلفة-التخطيط المزرعى لبرامج الانتاج الحيوانى المختلفة-إقتصاديات و إدارة مشاريع الانتاج الحيوانى وكيفية زيادة الكفاءة الإنتاجية-والاقتصادية الخاصة بها					
705729	التقييم الاقتصادى لامراض الحيوان	Economic assessment of animal diseases	2	2	3

أهمية و أنواع و طرق دراسات الجدوى لمشاريع الانتاج الحيوانى-- دراسات إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع الإنتاج الحيوانى-تقييم دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع الانتاج الحيوانى					
705730	اسس الادارة فى مزارع الانتاج الحيوانى والداجنى والسمكى	Basis of management in animal, poultry and fish farms	2	2	3
أهمية و أنواع و طرق دراسات الجدوى لمشاريع الانتاج الحيوانى-- دراسات إعداد دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع الإنتاج الحيوانى-تقييم دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع الانتاج الحيوانى					
705731	اسس دراسات الجدوى الاقتصادية (متقدم)	Basis of feasibility studies of poultry and dairy farms (advanced)	2	2	3
الجانب الفنى والاقتصادى لدراسات الجدوى لمختلف مشاريع الانتاج الحيوانى .-تقييم دراسات الجدوى لمشاريع الانتاج الحيوانى. كيفية إختيار مشاريع الانتاج الحيوانى ذات الاربحية المرتفعة					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705732	التسويق البيطرى (متقدم)	Advanced veterinary marketing	2	2	3
أهمية التسويق فى الطب البيطرى- إحتياجات التسويق الجيد للموارد البيطرية- التجارة فى الطب البيطرى- مكان التسويق البيطرى وشروطه					

18: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص تخصص الاقتصاد البيطري و إدارة المزارع

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705733	اقتصاديات الاستزراع المائى	Economics of aquaculture	1	2	2
الجانب الفنى والاقتصادى لمختلف مشاريع الانتاج الحيوانى .تقييم لمشاريع الانتاج الحيوانى.كيفية إختيار مشاريع الانتاج الحيوانى ذات الاربحية المرتفعة					
705734	اسس دراسات الجدوى لمزارع انتاج الدواجن	Basis of feasibility studies of poultry production	1	2	2
الجانب الفنى والاقتصادى لمختلف مشاريع الانتاج الحيوانى .تقييم لمشاريع الانتاج الحيوانى.كيفية إختيار مشاريع الانتاج الحيوانى ذات الاربحية المرتفعة					
705735	اقتصاديات امراض الحيوان الباطنة والمعدية	Economics of internal and infectious animal diseases	1	2	2
الجانب الفنى والاقتصادى لمختلف مشاريع الانتاج الحيوانى .تقييم لمشاريع الانتاج الحيوانى.كيفية إختيار مشاريع الانتاج الحيوانى ذات الاربحية المرتفعة					
705736	أسس التسويق البيطرى	Principles of veterinary marketing	1	2	2
أسس تسويق الخدمات البيطرية والأدوية-العرض والطلب على الخدمات البيطرية-كيفية الابداى وتحسين تخيلات وخدمات العمل فى الطب البيطرى-كيفية جذب المزارعين لشراء وإقتناء الخدمات و الادوية البيطرية					

19:المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الاحصاء الحيوى

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
705737	التحليل الأحصائى للصفات الوراثية	Statistical analysis of genetic parameters	2	2	3
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية					

705738	الاحصاء والدراسات الوبائية	Statistics and epidemiological studies	2	2	3
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية					
705739	أحصاء حيوى وصفى متقدم	Advanced descriptive biostatistics	2	2	3
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية					
705740	تحليل البيانات بأستخدام برنامج SPSS	Statistical analysis with SPSS Software	2	2	3
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثر على إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
705741	تحليل البيانات والنمذجة	Data analysis and modeling	2	2	3
تعريفات (التجارب – وتصميم التجربة - الطرق العلمية للبحث)- شروط التجربة الجيدة-- إختيار التصميم المناسب لتحليل البيانات إدخال البيانات على برنامج Excel وتحليلها					

20: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص إحصاء حيوي

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
705	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705742	تصميم تجارب متقدم	Advanced experimental design	1	2	2
أهمية الاحصاء فى تقييم الموارد البيطرية والاقتصادية.أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثرعلى إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية. تحديد النقطة الحرجة إحصائيا لمختلف الموارد البيطرية.					
705743	التحليل الاحصائى للامراض المعدية	Statistical analysis of infectious diseases	1	2	2
إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية. تحديد النقطة الحرجة إحصائيا لمختلف الموارد البيطرية. تطبيق الانحدار المتعدد فى تحديد أفضل الموارد البيطرية التى تؤثر على إنتاجية الحيوان والدواجن والاسماك					
705744	تحليل البيانات باستخدام برنامج Excel	Statistical analysis with Excel Software	1	2	2
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثرعلى إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية					
705745	تحليل البيانات (متقدم)	Advanced data analysis	1	2	2
أنواع التصميمات الاقتصادية المختلفة لتحليل المتغيرات المختلفة التى تؤثرعلى إنتاجية الحيوان. إستخدام الانحدار المتعدد فى تحليل حساسية الانتاج للتغير في المعاملات البيطرية					

قسم سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها والدواجن ورعايتها (06)

اولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات أساسية للفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
706	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
706601	سلوكيات الحيوان العامه	General animal behavior	2	2	3
مصدر السلوك -تصنيف السلوكيات-سلوكيات مورثة-سلوكيات مكتسبة-انواع السلوكيات المكتسبة-انواع السلوك العدائى					
706602	رعاية الحيوان العامه	General animal management	2	2	3
التعامل والتحكم فى الخيول-التعامل والتحكم فى الابقار-التعامل والتحكم فى الاغنام والماعز-التعامل والتحكم فى الابل					
706603	رعاية الخيول ورفاهيتها	Equine management and welfare	2	2	3
رعاية الامهار الصغيرة -رعاية الامهار فاقدى الأمهات-عملية الفطام-العناية بالامهات اثناء الحمل وبعد الولادة					
706604	رعاية ماشية اللبن ورفاهيتها	Dairy cattle management and welfare	2	2	3
تغذية العجول-رعاية عجلات انتاج اللبن-اكتشاف الشياع-رعاية الامهات اثناء الحمل وبعد الولادة					
مقررات أساسية للفصل الدراسي الثاني					
706605	رعاية الجمال ورفاهيتها	Camel management and welfare	2	2	3
رعاية الحيوانات الصغيرة -رعاية الحيوانات فاقدى الأمهات-عملية الفطام-العناية بالأمهات اثناء الحمل وبعد الولادة					

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
706	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
706606	التشريعات العالمية للرفق بالحيوان	International regulations for animal rights	1	2	2
حرية الحصول على الغذاء والماء-حرية الحيوان فى الحركة-خلو الحيوان من الجروح والردور والعوامل القهرية-خلو الحيوان من الامراض ارياحية الحيوان					
706607	سلوكيات و رعاية الطيور المائيه	Behavior and management of waterfowl	1	2	2
تسكين الطيور المائيه-تغذية الطيور المائيه-تكاثر الطيور المائيه -رعاية الطيور المائيه					
706608	مؤشرات رفاهيه الحيوان والدواجن	Indices of animal and poultry welfare	1	2	2
تعريف رفاهية الحيوان-تقييم رفاهية الحيوانات المختلفة-الاجهاد ورفاهية الحيوان-المعاملات الرعاوية المؤلمة-المعاملات الرعاوية الغير المؤلمة					
706609	التحكم فى الخيول	Securing of horse	1	2	2
مساكن الخيول وأجزائها - الأقتراب من الحيوانات فى الاصطبلات التحكم فى الخيول أثناء الفحوص المختلفه - أستعمال فاتحات الفم					

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
706	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
706701	سلوكيات ورعايه الأغنام والماعز	Behavior and Management of sheep and goat	2	2	3
سلوكيات التناسل-سلوكيات التغذية-رعاية الاغنام والماعز فى مراحل الحياة المختلفة					
706702	سلوكيات ورعايه الدواجن	Poultry behavior and management	2	2	3

أ.د/ حاتم سر الختم

سلوكيات التناسل-سلوكيات التغذية-سلوكيات التحضين بعد الفقس					
706703	رعاية الحيوانات المنزلية ورفاهيتها	Pet animals' management and welfare	2	2	3
سلوكيات التناسل-سلوكيات التغذية-رعاية الحيوانات المنزلية في مراحل الحياة المختلفة					
706704	رعاية حيوانات التجارب ورفاهيتها	Advanced management and welfare experimental animals	2	2	3
حظائر حيوانات التجارب -طرق منع انتشار العدوى فى حظائر حيوانات التجارب التعامل والتحكم فى حيوانات التجارب كيفية اخذ العينات من حيوانات التجارب والتعامل معها					
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
706705	سلوكيات و رعاية الطيور المائيه	Behavior and management of waterfowl	2	2	3
سلوكيات التناسل-سلوكيات التغذية-رعاية الطيور المائيه في مراحل الحياة المختلفة					

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص سلوكيات الحيوان والدواجن ورعايتها

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
706	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706706	السلوكيات الموروثة والمكتسبة	Innate & learned behavior	1	2	2
تصنيف السلوكيات-سلوكيات موروثة-سلوكيات مكتسبة-انواع السلوكيات المكتسبة- انواع السلوك العدائى					
706707	فحص الحيوانات لإختبار سلامتها	Examination of animals for soundness	1	2	2
ملاحظة الحيوانات داخل الحظائر-اختبار سلامة الحيوان-فحص الاجزاء الخاصة					
706708	تعليم وترقيم الحيوانات والطيور	Animal and poultry identification and marking	1	2	2
الطرق المختلفة لتعليم الحيوانات في المزرعة-الطرق المختلفة لتعليم و ترقيم حيوانات التجارب-الطرق المختلفة لتعليم و ترقيم الحيوانات المنزلية					
706709	فحص الحيوانات لإختبار سلامتها	Examination of animal for soundness	1	2	2
أختبارات الصحه للحيوانات فى المساكن-أختبار الحيوانات اثناء السير والعدو-أختبارات الأغشيه المخاطيه ودرجات الحرارة والنبض فحص حاله الفروه					

7- قسم الأدوية البيطرية (07)

أولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الأدوية البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
707	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707601	فارماكولوجيا بيطرية الجهازين العصبي الذاتي والمركزي	Veterinary Pharmacology of the Autonomic and Central Nervous Systems	2	2	3
الأدوية المنشطة للجهاز العصبي الذاتي-الأدوية المثبطة للجهاز العصبي الذاتي-الأدوية المنشطة للجهاز العصبي المركزي-الأدوية المثبطة للجهاز العصبي المركزي					

707602	فارماكولوجيا بيطرية التكاثر والجهاز الهرموني	Veterinary Pharmacology of Reproduction and the Endocrine Systems	2	2	3
الأدوية التى تعمل على الجهاز التناسلى الذكرى و الانثوى - الادوية التى تستخدم فى احداث الولادة وكذلك توحيد يوم الولادة					
707603	فارماكولوجيا بيطرية أجهزة التنفس و الدوري و البولي	Veterinary Pharmacology of the Cardiorespiratory, Renal and Hemostatic Systems	2	2	3
الادوية التى تعمل على عضلة القلب - مجلطات و مضادات التجلط - مدرات البول -المهدئات - المطهرات التى تستخدم للجهاز البول – منشطات التنفس و طاردات الأفرازات التنفسية					
707604	فارماكولوجيا بيطرية الجهاز الهضمي	Veterinary Pharmacology of the Digestive System	2	2	3
الادوية التى تستخدم فى علاج الإسهال و الإمساك والانتفاخ فى حيوانات المزرعة -فاتحات الشهية					
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
707605	العلاج الكيميائي	Chemotherapy	2	2	3
المضادات الميكروبية و مضادات السرطانات من حيث تقسيمها و طريقة عملها بالاشارة الى آثارها الجانبية المختلفة					

ثانياً: المقررات الاختيارية لماجستير في الطب البيطرى تخصص الأدوية البيطرية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
707	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
707606	فارماكولوجيا المجترات الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Ruminants	1	2	2
المضادات الحيوية ،طاردات الديدان ،مضادات الإلتهاب المستخدمة فى المجترات-الخلل الذى يحدث فى القناة الهضمية فى المجترات وكيفية علاجها					
707607	فارماكولوجيا الطيور والأرانب الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Poultry and Rabbits	1	2	2
الأنواع المختلفة لمحفزات النمو فى الدواجن سواء كانت مضادات ميكروبية أوغيرها-المطهرات الشائعة الإستخدام فى الدواجن والأرانب - مضادات الكوكسيديا-وطاردات الديدان - التحصينات					
707608	فارماكولوجيا الأسماك والقشريات الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Fish and Crustaceans	1	2	2
الأنواع المختلفة لمحفزات النمو فى الأسماك و القشريات سواء كانت مضادات ميكروبية أوغيرها-المطهرات الشائعة الإستخدام فى الأسماك و القشريات - مضادات الطفيليات - التحصينات					
707609	فارماكولوجيا الفصيلة الخيلية الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Equines	1	2	2
الادوية التى تستخدم فى علاج المغص، علاج العرج و الامراض المختلفة التى تصيب الخيول الأدوية المخدرة للخيول من حيث طرق إعطائها وآثارها الجانبيةالهرمونات المستخدمة في علاج الأمراض التناسلية في الخيول-الأدوية المستخدمة في علاج الأمراض التنفسية في الخيول-الأدوية المستخدمة للخيول الصغيرة.					
707610	فارماكولوجيا حيوانات التجارب الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Laboratory Animals	1	2	2
الأدوية المستخدمة لعلاج الأمراض المختلفة لحيوانات التجارب و الطرق المختلفة لإعطائها لهذه الحيوانات- كيفية إستخدام حيوانات التجارب و الاعضاء المعزولة منها للاختبارات و التجارب الفارماكولوجية المختلفة - الأدوية المستخدمة فى تخدير حيوانات التجارب					
707611	فارماكولوجيا الحيوانات البرية الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Wild Animals	1	2	2
الأدوية المستخدمة لعلاج الأمراض المختلفة للحيوانات البرية و الطرق المختلفة لإعطائها لهذه الحيوانات- كيفية إستخدام الحيوانات البرية و الاعضاء المعزولة منها للاختبارات و التجارب الفارماكولوجية المختلفة - الأدوية المستخدمة فى تخدير الحيوانات البرية					

707612	فارماكولوجيا الحيوانات الأليفة الإكلينيكية	Clinical Pharmacology of Pet Animals	1	2	2
الأدوية المستخدمة لعلاج الأمراض المختلفة الحيوانات الأليفة و الطرق المختلفة لإعطائها لهذه الحيوانات- كيفية إستخدام الحيوانات الأليفة و الاعضاء المعزولة منها للاختبارات و التجارب الفارماكولوجية المختلفة - الأدوية المستخدمة فى تخدير الحيوانات الأليفة					

ثالثا :.المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه فى الطب البيطرى تخصص الأدوية البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
707	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707701	أنظمة توصيل الأدوية في الحيوانات	Drug Delivery Systems in Domestic Animal Species	2	2	3
مقارنة الحركة الدوائية للأدوية في تركيبها المعتاد دراسة تحميل الأدوية على جسيمات نانوية					
707702	فارماكولوجيا الجيني البيطري المقارن	Comparative Veterinary Pharmacogenomics	2	2	3
دراسة تاثير الدواء على الحيوانات و مقارنة ذلك بالتركيب الجيني-إختلاف السلالات فى الاستجابة الدوائية-انتاج مواد دوائية عن طريق الهندسة الوراثية					
707703	فارماكولوجيا الجزيئية	Molecular Pharmacology	2	2	3
إنتاج الادوية المعدل وراثيا-إنتاج البروتينات و الأدوية الطبية					
707704	فارماكولوجيا الأدوية العصبية	Advances in Neuropharmacology	2	2	3
دراسة الأدوية التي تؤثر على الجهاز العصبي المركزي و الذاتي-دراسة الأدوية التي يمكن ان تعالج الحالات المرضية في الجهاز العصبي					
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
707705	فارماكولوجيا مناعية	Advances in immunopharmacology	2	2	3
الجهاز المناعي والاجسام المناعيه-طرق تعقيم الأجسام المناعية-الأدوية التي تؤثر على الخلايا الليمفاويه					

رابعاً: المقررات الاختيارية دكتوراه الفلسفه فى الطب البيطرى تخصص الأدوية البيطرية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
707	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707706	الألم والمسكنات في الحيوانات	Pain and Analgesia in Domestic Animals	1	2	2
أهمية الهرمونات الموضعية والهستامين ,السيروتونين ,البروستاجلاندين ودورها فى الجسم ومضاداتها و مضادات الالتهابات الاستيرودية و غير الاستيرودية واستخداماتها و كذلك الآثار الجانبية لها					
707707	التقييم البيولوجى للدواء متقدم	Advanced biological evaluation of drug	1	2	2
طرق التقييم البيولوجى للادوية الجديدة باستخدام حيوانات التجارب و الاعضاء المعزولة منها الدراسات قبل الاكلينيكية لتقييم الادوية الجديدة					
707708	فارماكولوجيا النباتات الطبية متقدم	Advanced medicinal plants Pharmacology	1	2	2
الجواهر الفعالة-كيفية استخلاصها-كيفية استخدامها فى المجال البيطرى مع الاشارة الى سميتها					
707709	التداخل الدوائي المتقدم	Advanced Drug Interactions	1	2	2
الصور المختلفة للتداخل الدوائى مصدرها وامثلة لها بيان مزايا الجمع بين اكثر من دواء لعلاج الحالات المرضية					

8- قسم الباثولوجيا (8)

اولاً: مقررات الماجستير في الطب البيطرى تخصص البائولوجيا

الكود	مقررات الفصل الدراسي الاول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
708	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708601	باثولوجيا الاورام	Pathology of Neoplasia	2	2	3
العيوب الخلقية, التضخم و التضخم الكمى, عدم و قلة التنسج, الضمور , النموات السرطانية, بعض الأورام السرطانية الخاصة, الأورام الحميدة و الأورام السرطانية					
708602	باثولوجيا الالتهابات	Pathology of Inflammation	2	2	3
التغيرات المجهرية للإلتهاب, العلامات الظاهرية للإلتهاب, الخلايا الإلتهابية, أنواع الإلتهاب, فرط الحساسية المتأخرة, الإلتئام, السيتوكينات					
708603	باثولوجيا اضطرابات الأيض	Pathology of Metabolic Disturbances	2	2	3
النخر و موت الخلايا المبرمج, الغنغرينا و تغيرات ما بعد الوفاة, اضطرابات الأيض البروتينى و الدهنى, اضطرابات أيض الأملاح المعدنية و النشويات اضطرابات أيض - الصبغات					
708604	باثولوجيا جهازية عامة	General Systemic Pathology	2	2	3
أمراض الجهاز الهضمى, أمراض الجهاز التنفسى, أمراض الجهاز البولى, أمراض الجهاز االتناسلى الذكرى و الأنثوى, أمراض الجهاز العصبى, أمراض الجهاز المكون للدم.					
مقررات الفصل الدراسي الثاني					
708605	باثولوجيا اضطرابات الدوران	Pathology of Circulatory Disturbances	2	2	3
زيادة الدم-التورم, النزيف-أنيميا النسيج و الإحتشاء-التخثر و الأنيميا و الصدمة					

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص البائولوجيا

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
708	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708606	باثولوجيا الطيور	Pathology of birds	1	2	2
تشـــريح الطيور, التغيرات الوظيفية و البائولوجية, الأمراض البكتيرية التى تصـيب الطيور, الأمراض الفيروســية التى تصـيب الطيور, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
708607	باثولوجيا الاسماك	Pathology of fish	1	2	2
تشريح الأسماك, التغيرات الوظيفية و البائولوجية للأسماك, الأمراض البكتيرية التي تصيب الأسماك, الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
708608	باثولوجيا جراحية	Surgical Pathology	1	2	2
تجميع عينات من الكبد والكلى وفحصها, تجميع عينات جلدية, تجميع عينات وفحصها باستخدام الإندوسكوب, أنواع العينات.					
708609	باثولوجيا الحيوانات الاليفة	Pathology of pet animals	1	2	2
تشريح الحيوانات الاليفة , التغيرات الوظيفية و البائولوجية التي تصيب الحيوانات الاليفة, الأمراض البكتيرية التى تصيب الحيوانات الاليفة , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتور اه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص البائولوجيا

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول	الساعات في أسبوع	

708	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	الساعات المعتمدة
708701	باثولوجيا جراحية	Surgical Pathology	2	2	3
تجميع عينات من الكبد والكلى وفحصها, تجميع عينات جلدية, تجميع عينات وفحصها باستخدام الإندوسكوب, أنواع العينات.					
708702	باثولوجيا الكبد والكلي	Pathology of Liver and Kidney	2	2	3
اضطرابات الأيض المرتبطة بالكلى-اضطرابات الدورة الدموية المرتبطة بالكلى-التهاب الكلى-اضطرابات الأيض المرتبطة بالكبد-اضطرابات الدورة الدموية المرتبطة بالكبد,-التهاب و تليف الكبد-أورام الكبد					
708703	الباثولوجيا الجهازية الخاصة	Special Systemic Pathology	2	2	3
الفشل الكلوى-تليف الكبد-تكيس المبايض					
708704	باثولوجيا الامراض الفيروسية	Pathology of Viral Diseases	2	2	3
الباثولوجيا العامة للعدوى الفيروسية -الأمراض الفيروسية للمجترات-الأمراض الفيروسية للخيول- الأمراض الفيروسية للطيور					
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
708705	باثولوجيا الامراض البكتيرية	Pathology of Bacterial Diseases	2	2	3
الباثولوجيا العامة للعدوى البكتيرية-الأمراض البكتيرية للمجترات-الأمراض البكتيرية للخيول- الأمراض البكتيرية للطيور					

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتور الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الباثولوجيا

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
708	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
708706	باثولوجيا مناعية و الجهاز الليمفاوي	Immuno-pathology	1	2	2
فرط الحساسية-أمراض المناعة الفطرية-أمراض المناعة التكيفية-أمراض المناعة الذاتية					
708707	باثولوجيا الجهاز التناسلي و الاضطراب الهرموني	Pathology of Hormonal disturbance and genital system	1	2	2
أمراض الغدد الصماء, أورام الغدد الصماء, اضطرابات الهرمونات و تأثيرها على - الخصوبة فى الذكور و الإناث, التغذية و إضطرابات الهرمونات					
708708	باثولوجيا الفشل الكلوي	Pathology of Renal Failure	1	2	2
اضطرابات الأيض المرتبطة بالكلى-اضطرابات الدورة الدموية المرتبطة بالكلى-التهاب الكلى					
708709	باثولوجيا الامراض الطفيلية	Pathology of Parasitic diseases	1	2	2
الأمراض الطفيلية التى تسببها الديدان-الأمراض الطفيلية الأولية-تشخيص الطفيليات النسيجية					

9- قسم الباثولوجيا الإكلينيكية (9)

اولاً: المقررات الأجباريه لماجستير في الطب البيطرى تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
709	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709601	الباثولوجيا الاكلينيكية اساسي	Clinical Pathology (basic)	2	2	3
دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون, إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم					

709602	التغيرات الباثولوجية الاكلينيكية لوظائف الاعضاء	Clinical Pathology of Organs functions	2	2	3
الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون, إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم					
709603	التشخيص باستخدام الفحوص الخلوية وفحص سوائل الجسم	Diagnosis using cytological and body fluids examination	2	2	3
فحص الأنسجة -الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون, إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم					
709604	تشخيص اضطرابات الدم وفحص النخاع	Diagnosis of hematological disorders and bone marrow examination	2	2	3
فحص الأنسجة -الأنيميا- دراسة علم الدم					
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
709605	باثولوجيا اكلينيكية لحيوانات التجارب	Clinical Pathology of experimental animals	2	2	3
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية لحيوانات التجارب , الأمراض البكتيرية التى تصيب الحيوانات التجارب , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
709	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
709606	باثولوجيا اكلينيكية لحيوانات المزرعة	Clinical Pathology of farm animals	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية لحيوانات المزرعة , الأمراض البكتيرية التى تصيب حيوانات المزرعة , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
709607	باثولوجيا اكلينيكية للحيوانات الاليفة	Clinical Pathology of pet animals	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية للحيوانات الاليفة , الأمراض البكتيرية التى تصيب الحيوانات الاليفة , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
709608	باثولوجيا اكلينيكية للطيور والارانب	Clinical Pathology of poultry and rabbits	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية للطيور والارانب , الأمراض البكتيرية التى تصيب الطيور والارانب , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
709609	باثولوجيا اكلينيكية للاسماك والقشريات	Clinical Pathology of fish and crustacean	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية للاسماك والقشريات , الأمراض البكتيرية التى تصيب الاسماك والقشريات , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتور اه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
709	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
709701	باثولوجيا اكلينيكية خاصة	Special Clinical Pathology	2	2	3

دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون, إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم					
709702	المناعة الاكلينيكية	Clinical Immunology	2	2	3
فرط الحساسية الاكلينيكية-أمراض المناعة الفطرية الاكلينيكية-أمراض المناعة التكيفية الاكلينيكية-أمراض المناعة الذاتية الاكلينيكية					
709703	الغدد الصماء الاكلينيكي	Clinical Endocrinology	2	2	3
أمراض الغدد الصماء الاكلينيكية, أورام الغدد الصماء الاكلينيكية, اضطرابات الهرمونات الاكلينيكية و تأثيرها على الخصوبة فى الذكور و الإناث, التغذية و إضطرابات الهرمونات الاكلينيكية					
709704	الوسائل المعملية الحديثة لطرق التشخيص	Modern Laboratory Diagnostic Techniques	2	2	3
تقنيات التشخيص الباثولوجيا الأكلينيكية, تقنية مناعية كيميائية, باثولوجيا اكلينيكية جراحية, تشخيص الأمراض المعدية الأكلينيكية المختلفة للثدييات, تشخيص الأمراض المعدية الأكلينيكية المختلفة للطيور					
مقررات أساسية الفصل الدرامي الثاني					
709705	الباثولوجي الاكلينيكي المقارن	Comparative Clinical Pathology	2	2	3
دراسة علم الخلية, الأنيميا, دراسة علم الإنزيمات الإكلينيكى, اختبارات الدهون, إختبارات وظائف الكبد, إختبارات وظائف الكلى, دراسة علم الدم المقارن بين الحيوانات المختلفة					

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الباثولوجيا الاكلينيكية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
709	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709706	باثولوجيا اكلينيكية لحيوانات المزرعة (متقدم)	Clinical Pathology of farm Animals (Advanced)	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية لحيوانات المزرعة , الأمراض البكتيرية التى تصيب حيوانات المزرعة , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
709707	باثولوجيا اكلينيكية للحيوانات الاليفة (متقدم)	Clinical Pathology of pet Animals (Advanced)	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية للحيوانات الأليفة , الأمراض البكتيرية التى تصيب الحيوانات الأليفة , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية.					
709708	باثولوجيا اكلينيكية للطيور والارانب (متقدم)	Clinical Pathology of poultry and rabbits (Advanced)	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية للطيور والارانب , الأمراض البكتيرية التى تصيب الطيور والارانب , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية					
709709	باثولوجيا اكلينيكية للاسماك والقشريات (متقدم)	Clinical Pathology of fish and crustaceans (Advanced)	1	2	2
التغيرات الوظيفية و الباثولوجية الأكلينيكية للاسماك والقشريات , الأمراض البكتيرية التى تصيب الاسماك والقشريات , الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية					

- قسم الطفيليات (10)

اولاً: المقررات الإجبارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الطفيليات

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
710	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
710601	الطفيليات الداخلية في الحيوانات	Internal parasites of animals	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, مقاومة الديدان البيطرية, الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية الداخلية, مقاومة الأوالي الداخلية.				
710602	طفيليات الدم في الحيوانات	Blood parasites of animals	2	2	3
	مقدمة, البوائغ الموجودة بالدم و تنتقل بالقراد, طفيليات الدم في الانسان و الحيوان والطيور, السوطيات, ريكيتسيات ,الديدان الاسطوانية الموجودة في الدم, الديدان المثقوبة الموجودة في الدم ,تشخيص طفيليات الدم				
710603	تحضير اللقاحات البيطرية الطفيلية	Preparation of veterinary parasite vaccines	2	2	3
	الطفيليات البيطرية(مقدمة), مناعة العائل للطفيليات, التشخيص المناعي للامراض الطفيلية,العلاج المناعي للامراض الطفيلية,				
710604	مقاومة الطفيليات الداخلية	Control of internal parasites	2	2	3
	الجديد في مجال المناعة الطفيلية , أنواع اللقاحات, اللقاحات البيطرية التجارية, التقدم في اللقاحات البيطرية, لقاحات الحمض النووي ضد الطفيليات في المناطق الحارة				
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
710605	الطفيليات الداخلية والخارجية في الخيول	Internal and external parasites of equine	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, مقاومة الديدان البيطرية, الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية الداخلية, مقاومة الأوالي الداخلية				

ثانياً: المقررات الاختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الطفيليات

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
710	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
710606	الطفيليات الداخلية والخارجية في الطيور	Internal and external parasites of birds	1	2	2
	طفيليات الطيور(مقدمة), تصنيف طفيليات الطيور, طفيليات الدجاج, طفيليات الرومي, طفيليات البط و الأوز, طفيليات الحمام, طفيليات الطيور البرية, التشخيص و المقاومة.				
710607	الطفيليات الداخلية والخارجية فى الأسماك	Internal and external parasites of fish	1	2	2
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في الأسماك, الديدان الشريطية في الأسماك, الديدان المثقوبة في الأسماك, الأوالي البيطرية في الأسماك, المفصليات البيطرية في الأسماك, تشخيص طفيليات الأسماك, مقاومة أمراض الأسماك الطفيلية				
710608	مقاومة الطفيليات الخارجية	Control of external parasites	1	2	2

	مفصليات الارجل البيطرية, صف العنكبوتيات(القراد), صف العنكبوتيات(حلم الجرب), مقاومة القراد و الحلم,صف الحشرات, مقاومة الحشرات, التدويد و الحشرات المسببة له. مقاومة الطفيليات الخارجية.		1	2	2
710609	مقاومة الطفيليات الداخلية	Control of internal parasites			
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, مقاومة الديدان البيطرية, الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية الداخلية, مقاومة الأوالي الداخلية				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الطفيليات

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
710	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
710701	طفيليات متقدمة	Advanced parasitology	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية, الديدان الشريطية, الديدان المثقوبة, , الأوالي البيطرية(مقدمة), الأوالي البيطرية الداخلية, أوالي الأنسجة, أوالي الدم , تشخيص الطفيليات عن طريق البيولوجيا الجزيئية, استخدام التكنولوجيا الحيوية في تشخيص الأمراض الطفيلية				
710702	طفيليات مزارع الألبان	Parasites of dairy farms	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في حيوانات مزارع الالبان , الديدان الشريطية في حيوانات مزارع الالبان, الديدان المثقوبة في حيوانات مزارع الالبان, , الأوالي البيطرية في حيوانات مزارع الالبان, المفصليات البيطرية في حيوانات مزارعالالبان, تشخيص الطفيليات في حيوانات مزارع الالبان, مقاومة الطفيليات في حيوانات مزارع الالبان				
710703	طفيليات مزارع الدواجن	Parasites of poultry farms	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في مزارع الدواجن , الديدان الشريطية في مزارع الدواجن, الديدان المثقوبة في مزارع الدواجن, , الأوالي البيطرية في مزارع الدواجن, المفصليات البيطرية في مزارع الدواجن, تشخيص الطفيليات في مزارع الدواجن, مقاومة الطفيليات في مزارع الدواجن				
710704	طفيليات مزارع الأسماك	Parasites of fish farms	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية في مزارع الأسماك , الديدان الشريطية في مزارع الأسماك, الديدان المثقوبة في مزارع الأسماك, , الأوالي البيطرية في مزارع الأسماك, المفصليات البيطرية في مزارع الأسماك, تشخيص الطفيليات في مزارع الأسماك, مقاومة الطفيليات في مزارع الأسماك				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول					
710705	مناعة الطفيليات	Immunoparasitology	2	2	3
	مقدمة, رد الفعل المناعي, المناعة للميكروبات, المناعة للاوالي, المناعة للديدان, التهرب من الجهاز المناعي, التحصين ضد الامراض الطفيلية, الاختبارات السيرولوجية				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الطفيليات

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
710	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
710706	المقاومة البيولوجية للطفيليات	Biological control of parasites	1	2	2
	مقدمة, طرق و مكونات المقاومة, المناعة للميكروبات, اهداف مقاومة الطفيليات, المقاومة والإبادة, التحصين و العلاج, مقاومة العائل الخازن, مقاومة العائل الناقل, المقاومة البيولوجية للأوالي, المقاومة البيولوجية للحشرات, المقاومة البيولوجية للديدان, المقاومة البيولوجية للقواقع, المقاومة البيولوجية للطفيليات الخارجية				
710707	طرق التشخيص المعملي للطفيليات	Laboratory diagnosis of parasites	1	2	2
	الخواص العامة للطفيليات الخارجية , تصنيف الطفيليات الخارجية, تجميع العينات, الطفيليات الخارجية للماشية, الطفيليات الخارجية للخيول, الطفيليات الخارجية للكلاب, الطفيليات الخارجية للأغنام, الطفيليات الخارجية للجمال, الطفيليات الخارجية للطيور, الطفيليات الخارجية للأسماك, تحضير الانتيجين من بعض الطفيليات الخارجية.				
710708	طفيليات الأنسجة	Tissue parasites	1	2	2
	مقدمة, تصنيف طفيليات الأنسجة, أوالي الأنسجة, ديدان الأنسجة , طرق التشخيص, الأعراض المرضية, مقاومة طفيليات الأنسجة.				

11- قسم التغذية والتغذية الاكلينيكية البيطرية (11)

أولاً : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
711	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
711601	اساسيات تغذية الحيوان وامراض سوء التغذية	Basics of animal nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية لحيوانات المزرعة من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق لحيوانات المزرعة , أمراض سوء التغذية في حيوانات المزرعة				
711602	اساسيات تغذية الطيور والارانب وامراض سوء التغذية	Basics of birds and rabbits' nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للدواجن و الأرانب من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للدواجن (دواجن إنتاج اللحم والبيض) و الأرانب, أمراض سوء التغذية في الدواجن و الأرانب				
711603	اساسيات تغذية الاسماك وامراض سوء التغذية	Basics of fish nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للاسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للاسماك , أمراض سوء التغذية في الأسماك				
711604	مواد واضافات الاعلاف وطرق تكوين العلائق	Feed materials and additives and methods of ration formulation	2	2	3

	تقسيم مواد العلف المستخدمة في علائق الحيوانات (مصادر البروتين والطاقة , مكملات الأملاح والفيتامينات , إضافات الأعلاف (مضادات الأكسدة , مضادات الفطريات , مضادات الكوكسيديا , المضادات الحيوية) , الاعلاف الخضراء , السيلاج) , تكوين العلائق للحيوانات المختلفة , الدواجن والاسماك				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
711605	اساسيات تغذية الخيول وامراض سوء التغذية	Basics of equines nutrition and malnutrition diseases	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للخيول من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للخيول , أمراض سوء التغذية في الخيول				

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
711	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711606	تغذية المجترات و امراض سوء التغذية	Ruminant nutrition and malnutrition diseases	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للمجترات من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق لحيوانات المزرعة , أمراض سوء التغذية في المجترات				
711607	تغذية الحيوانات الصحراوية و البرية و امراض سوء التغذية	Nutrition of desert and wild animals and malnutrition diseases	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية لحيوانات الصحراوية و البرية من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق الحيوانات الصحراوية و البرية , أمراض سوء التغذية في الحيوانات الصحراوية و البرية				
711608	تغذية الدواجن و الارانب و الاسماك و امراض سوء التغذية	Poultry, rabbit and fish nutrition and malnutrition diseases	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للدواجن و الارانب و الاسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق الدواجن و الارانب و الاسماك , أمراض سوء التغذية في الدواجن و الارانب و الاسماك				
711609	تغذية الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب و امراض سوء التغذية	Nutrition of pets, experimental animals, and malnutrition diseases	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب , أمراض سوء التغذية في الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
711	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

711701	تغذية الحيوان والتغذية الاكلينيكية	Animal nutrition and clinical nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية لحيوانات المزرعة من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق لحيوانات المزرعة , أمراض سوء التغذية في حيوانات المزرعة				
711702	تغذية الطيور والارانب والتغذية الاكلينيكية	Bird and rabbit nutrition and clinical nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للدواجن و الأرانب من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للدواجن (دواجن إنتاج اللحم والبيض) و الأرانب, أمراض سوء التغذية في الدواجن و الأرانب				
711703	اساسيات تغذية الاسماك والتغذية الاكلينيكية	Basics of fish nutrition and clinical nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للاسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للاسماك , أمراض سوء التغذية في الأسماك				
711704	تقييم مواد واضافات الاعلاف	Evaluation of feed materials and additives	2	2	3
	تقسيم مواد العلف المستخدمة في علائق الحيوانات (مصادر البروتين والطاقة ,مكملات الأملاح والفيتامينات , إضافات الأعلاف (مضادات الأكسدة , مضادات الفطريات , مضادات الكوكسيديا , المضادات الحيوية) , الاعلاف الخضراء ,السيلاج) , تكوين العلائق للحيوانات المختلفة , الدواجن والاسماك				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
711705	تغذية الخيول والتغذية الاكلينيكية	equines nutrition and clinical nutrition	2	2	3
	الاحتياجات الغذائية للخيول من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للخيول , أمراض سوء التغذية في الخيول				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص التغذية والتغذية الإكلينيكية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
711	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
711706	تغذية المجترات و التغذية التطبيقية	Ruminant nutrition and applied nutrition	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية للمجترات من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق لحيوانات المزرعة , أمراض سوء التغذية في المجترات				
711707	تغذية الحيوانات الصحراوية و البرية و التغذية التطبيقية	Nutrition of desert and wild animals and applied nutrition	1	2	2
	الاحتياجات الغذائية لحيوانات الصحراوية و البرية من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق الحيوانات الصحراوية و البرية , أمراض سوء التغذية في الحيوانات الصحراوية و البرية				
711708	تغذية الدواجن و الارانب و الاسماك و التغذية التطبيقية	Poultry, rabbit, fish nutrition and applied nutrition	1	2	2

	الاحتياجات الغذائية للدواجن و الارانب و الاسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق الدواجن و الارانب و الاسماك , أمراض سوء التغذية في الدواجن و الارانب و الاسماك		1	2	2
711709	تغذيه الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب و التغذية التطبيقية	Nutrition for pets, experimental animals, and applied nutrition			
	الاحتياجات الغذائية للحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب , أمراض سوء التغذية في الحيوانات الاليفه و حيوانات التجارب				

12: قسم الفيرولوجيا (12)

أولاً : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712601	فيرولوجيا عام	General virology	2	2	3
	الصفات الفيزيا ئية والكيميائية للفيروسات – تأثير العوامل الفيزيقية والكيميائية على الفيروسات – تكاثر الفيروسات – وراثة الفيروسات – العلاقة بين الفيروس والعائل –اللقاحات الفيروسية				
712602	فيرولوجيا خاص	Special virology	2	2	3
	الفيروسات المسببة للأسهال – الفيروسات المسببة للأجهاض – الفيروسات المسببة للأصابات الجلدية – الفيروسات المسببة للأصابات العصبية				
712603	علم المناعة الفيروسية	Viral immunology	2	2	3
	الأنتيجينات الفيروسية – المناعة الطبيعية ضد الفيروسات – المناعة المكتسبة ضد الفيروسات – المناعة الدموية للفيروسات – المناعة الخلوية للفيروسات				
712604	فيرولوجيا تشخيصية	Diagnostic virology	2	2	3
	التفسيرات المعملية-علامات الاورام-اختبارات تشخيصية مناعية-اختبارات وظائف الكبد- اختبارات وظائف الكلية- بحث الدم اكلينكيا-البروتينات الدهنية-الاجسام المناعية-				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
712605	زراعة انسجة وزرع الفيروسات	Tissue culture and virus cultivation	2	2	3
	كيفية عمل الزرع النسيجى – المنابت المستخدمة للزرع النسيجى – الطرق المستخدمة فى زرع الفيروسات – الزرع فى أجنة الطيور – الزرع فى حيوانات التجارب				

ثانيا: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712606	فيروسات الجهاز التنفسى	Viruses of respiratory system	1	2	2
	الانواع الفيروسية التى تصيب الجهاز التنفسى- انواع العينات ا التى يمكن تجميعها من الجهاز التنفسى المصاب - طرق الفحص				
712607	فيروسات الجهاز الهضمى	Viruses of digestive system	1	2	2
	الانواع الفيروسية التى تصيب الجهاز الهضمى انواع العينات التى يمكن تجميعها من الجهاز الهضمى المصاب - طرق الفحص االفيروسية				
712608	الفيروسات المثبطه للمناعة	Immunosuppresive viruses	1	2	2
	الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الريبوزى المثبطه للمناعه - الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الديوكسى ريبوزى المثبطه للمناعه -انواع العينات الدمويه التى يمكن تجميعها للفحص الفيروسي- طرق القياس المناعى المناعة فى الماشية والطيور				
712609	الفيروسات المسببة للسرطان	Oncogenic viruses	1	2	2
	المسرطنات الكيميائية-المسرطنات الفيزيائية-الفيروسات الانكوجينية الانكوجينز-الجينات المثبطة للسرطان-السرطان كمرض وراثى				
712610	فيروسات المياة المالحة والعذبة	Marine and freshwater viruses	1	2	2
	الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الريبوزى في المياة المالحة والعذبة – الأنواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الديوكسى ريبوزى في المياة المالحة والعذبة -أنواع العينات التى يمكن تجميعها للفحص الفيروسي- طرق القياس المناعى المناعة فى الأسماك والطيور				

ثالثا: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712701	فيرولوجيا متقدم	Advanced virology	2	2	3
	تقسيم الفيروسات الحديث – آلية تقسيم الفيروسات الحديث – التنفيد الدقيق لفيروسات كل عائلة – العلاقة بين الفيروسات المختلفة المتقاربة				
712702	تحضير وتقييم اللقاحات الفيروسية	Preparation and evaluation of virus vaccines	2	2	3
	أنواع اللقاحات الفيروسية – مزيا وعيوب كل لقاح – العوامل المؤثرة على كفاءة اللقاحات الفيروسية – فشل اللقاحات الفيروسية -إختبار كفاءة اللقاح -إختبار التعقيم - إختبار التحدى - إختبار الأستجابة المناعية- كيفية تحضير اللقاحات الفيروسية				
712703	علم الأوبئة الفيروسية	Viral epidemiology	2	2	3

	تعريف علم وبائيات الأمراض – التقصى الوبائى – حساب معدل انتشار الأمراض ونسب الأصابة والوفيات				
712704	الفيرولوجيا التشخيصية الجزيئية	Molecular diagnostic virology	2	2	3
	وراثة الفيروسات – الطفرات الفيروسية – كيفية معرف الطفرات وأنواعها – كيفية إحداث استضعاف للفيروسات				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
712705	مناعة فيروسية متقدم	Advanced viral immunology	2	2	3
	قياس الاجسام المناعية – الهابتن – الاجسام المضادة – الاستجابة المناعية – الاهمية الحيوية الطبية لكيمياء المناعة فى تشخيص الامراض المختلفة				

سادساً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الفيرولوجيا

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
712	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
712706	الفيروسات المسببة للإجهاض فى الحيوانات	Viruses causing abortion among animals	1	2	2
	الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الريبوزى المسببة للإجهاض في الحيوانات - الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الديوكسى ريبوزى المسببة للإجهاض فى الحيوانات -انواع العينات الفيروسيه التى يمكن تجميعها من الجهاز التناسلى المصاب- طرق الفحص الفيروسيه				
712707	فيرولوجيا جزيئية	Molecular virology	1	2	2
	تحليل انواع الجينات الفيروسيه-منتجات الجينات الفيروسيه- تفاعل الجينات الفيروسيه - مع البروتينات الخلوية للمضيف (الحيوان)				
712708	طرق تطور الفيروسات	Mechanisms of viral evolution	1	2	2
	انواع الطفرات الفيروسيه- تكيف الفيروسات مع التغيرات المحيطه- مقاومة الطفرات الفيروسيه للقاحات				
712709	الأمراض الفيروسية المشتركة	Viral zoonotic diseases	1	2	2
	الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الريبوزى المشتركة في الحيوانات - الانواع الفيروسيه المميزه بالحمض النووى الديوكسى ريبوزى المشتركة فى الحيوانات -انواع العينات الفيروسيه التى يمكن تجميعها من الحيوانات المصابة و الأنسان- - طرق الفحص الفيروسيه				
712710	الفيروسات المسرطنة في الطيور	Tumor viruses in birds	1	2	2
	الانواع الفيروسيه المسرطنة في الطيور -انواع العينات الفيروسيه التى يمكن تجميعها من الطيور المصابة - طرق الفحص الفيروسيه				

13- قسم البكتريولوجيا والفطريات والمناعة (13)

أولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص البكتريولوجيا والفطريات والمناعه

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول	الساعات في أسبوع	

713	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	الساعات المعتمدة
713601	بكتريولوجيا	Bacteriology	2	2	3
	البكتيريا المسببة للأسهال – البكتيريا المسببة للأجهاض – البكتيريا المسببة للألتهابات التنفسية – البكتيريا المسببة لألتهاب الضرع				
713602	بكتريولوجيا تشخصية	Diagnostic bacteriology	2	2	3
	كيفية تجميع العينات للفحص البكتيريولوجى - الزرع البكتيرى – الفحص الميكروسكوبى للبكتيريا – كيفية التعرف على البكتيريا				
713603	علم المناعة البكتيرية	Bacterial immunology	2	2	3
	الأنتيجينات البكتيرية المختلفة – كيفية مقاومة البكتيريا للجهاز المناعى – المناعة الدموية ضد البكتيريا – المناعة الخلوية ضد البكتيريا				
713604	فطريات عام	General mycology	2	2	3
	تقسيم الفطريات – العوامل التى تؤثر على الفطريات – الطرق المستخدمة للتعرف على الخمائر – الخمائر – العفن الطبى				
713605	أساسيات المناعة	Basic immunology	2	2	3
	أنواع المناعة فى الجسم – المناعة الطبيعية – العوامل التى تؤثر على المناعة الطبيعية -المناعة المكتسبة – الأنتيجينات – الأجسام المناعية وأنواعها – الحساسية وأنواعها				
713606	المناعة البكتيرية	Bacterial immunity	2	2	3
	الأنتيجينات البكتيرية المختلفة – كيفية مقاومة البكتيريا للجهاز المناعى – المناعة الدموية ضد البكتيريا – المناعة الخلوية ضد البكتيريا				
713607	علم المناعة التشخيصي	Diagnostic immunology	2	2	3
	أمراض المناعة الفطرية-أمراض المناعة التكيفية-أمراض المناعة الذاتية				
713608	مناعة تطبيقيه	Applied Immunity	2	2	3
	انواع الطرق السيرولوجيه-استخدام الطرق السيرولوجيه لتشخيص الامراض البكتيريه والفطريه وقياس رد الفعل المناعى-تشخيص البكتيريا ومعاملتها واضعافها وتكسير عوامل الضراوه بها- عوامل الامان وتطبيقها على الحيوانات لقياس الرد المناعى وقياس جودتها				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
713609	بكتريولوجيا اكلينيكية	Clinical bacteriology	2	2	3
	الميكروبات المعوية – ميكروب البستيريلا – ميكروب الهيموفيليس – الميكروبات العنقودية – الميكروب السبحى – ميكروب السل – ميكروب الكوليستيريديا				
713610	تحضير واستخدام الاجسام المضادة	Preparation and use of antibodies	2	2	3
	أنواع المواد المحورة للمناعة – كيفية عمل المواد المحورة للمناعة – أستخدام المواد المحورة للمناعة				

ثانياً: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص البكتريولوجيا والفطريات والمناعه

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
713	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713611	ميكروبيولوجيا الاغذية	Food microbiology	1	2	2
	ميكروبيولوجيا اللحوم ومنتجاتها-ميكروبيولوجيا الدواجن والارانب ومنتجاتها ميكروبيولوجيا الاسماك وامراض وسميات الاسماك				
713612	مقاومة مضادات الميكروبات	Antimicrobial resistance	1	2	2
	الحامض النووى – وراثة البكتيريا – طرق عزل الحامض النووى وكيفية قياسه – البلازميدات البكتيرية – الفصل الكهربائى للحامض النووى				
713613	بكتريولوجيا الأسماك	Fish bacteriology	1	2	2
	الانواع البكتيريه الموجبه التى تصيب الاسماك- الانواع البكتيريه السالبه التى تصيب الاسماك- الامراض البكتيريه فى الاسماك- انواع العينات البكتيريه التى يمكن تجميعها من الاسماك المصابه				
713614	الامراض البكتيرية للدواجن	Bacterial diseases of poultry	1	2	2
	الانواع البكتيريه الموجبه التى تصيب الدواجن- الانواع البكتيريه السالبه التى تصيب الدواجن- الامراض البكتيريه فى الدواجن- انواع العينات البكتيريه التى يمكن تجميعها من االدواجن المصابه				
713615	التقنية الحيوية الميكروبية	Microbial biotechnology	1	2	2
	الحامض النووى – وراثة البكتيريا – طرق عزل الحامض النووى وكيفية قياسه – البلازميدات البكتيرية –				
الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
713	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713616	المناعة فى الماشية	Bovine immunity	1	2	2
	انواع الخلايا المناعيه- تطور الجهاز المناعى فى الماشية – الفروقات المناعيه فى الماشية				
713617	الطرق السيرولوجية	Serological tests	1	2	2
	انواع الطرق السيرولوجية – انواع العينات المستخدمه للفحص السيرولوجى – تقييم نتائج الفحص السيرولوجى				
713618	مناعة الطفيليات	Immunity against parasites	1	2	2
	انواع الخلايا المناعيه السائده فى عدوى الطفيليات– البروتينات المناعيه السائده فى عدوى الطفيليات - تطور الصد المناعى فى عدوى الطفيليات				
713619	المناعة فى الطيور	Avian immunity	1	2	2
	انواع الخلايا المناعيه- تطور الجهاز المناعى فى والطيور – الفروقات المناعيه فى الطيور				
713620	مناعة الاسماك	Fish immunity	1	2	2
	انواع الخلايا المناعيه- تطور الجهاز المناعى فى الأسماك – الفروقات المناعيه فى الأسماك				

خامسا: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص البكتريولوجيا والفطريات والمناعه

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
713	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713701	بكتريولوجيا متقدم	Advanced bacteriology	2	2	3
	كيفية أحداث الأمراض البكتيرية-طرق تشخيص البكتيريا الحديثة-تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR)-دراسة الأحماض الدهنية وأنواعها في جدار الخلايا البكتيرية				
713702	فطريات متقدم	Advanced mycology	2	2	3
	تقسيم الفطريات – العوامل التى تؤثر على الفطريات – الطرق المستخدمة للتعرف على الخمائر – الخمائر				
713703	مقاومة مضادات الميكروبات متقدم	Advanced Antimicrobial resistance	2	2	3
	التتابع النيوكلوتيدى للبكتيريا – الكشف على الحامض النووى للبكتيريا – إستخدام انزيمات القطع للتفريق بين البكتيريا المتشابه				
713704	البكتريولوجيا التشخيصية الجزيئية	Molecular diagnostic bacteriology	2	2	3
	التتابع النيوكلوتيدى للبكتيريا – الكشف على الحامض النووى للبكتيريا – إستخدام انزيمات القطع للتفريق بين البكتيريا المتشابه				
713705	مناعة بكتيرية متقدم	Advanced bacterial immunology	2	2	3
	المناعه الذاتيه-المناعه المكتسبه-الفروقات المناعيه-العوامل المحفذه للجهاز المناعى				
713706	مناعة متقدم	Advanced immunology	2	2	3
	انواع المناعه والية المناعه- الاجسام الغريبه-الاجسام المضاده-الية الاستجابه المناعيه- اختبار المكمل وطرق عمله – الاختبارات المصليه-الامراض المناعيه الذاتيه وانواع السيتوكينز-السيطره عللى الامراض الميكروبيه عن طريق اللقاحات ومضادات الامراض-التقنيات الحديثه المتعلقه بالتكنولوجيا الحيويه				
713707	مناعة تشخيصية جزيئية	Molecular diagnostic immunology	2	2	3
	فرط الحساسية-أمراض المناعة الفطرية-أمراض المناعة التكيفية-أمراض المناعة الذاتية				
713708	تحضير وتقييم اللقاحات	Vaccine preparation and evaluation	2	2	3
	أنواع اللقاحات البكتيرية – مزايا وعيوب كل لقاح – العوامل المؤثرة على كفاءة اللقاحات البكتيرية – فشل اللقاحات البكتيرية				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
713709	مناعة بكتيرية متقدم	Advanced bacterial immunology	2	2	3
	الأنتيجينات البكتيرية المختلفة – كيفية مقاومة البكتيريا للجهاز المناعى – المناعة الدموية ضد البكتيريا – المناعة الخلوية ضد البكتيريا				
----	مقرر أختيارى من داخل التخصص	-----	1	2	2

71371 0	الامراض المناعية ومحورات المناعة	Immune diseases and immunomodulators	2	2	3
	أنواع المواد المحورة للمناعة – كيفية عمل المواد المحورة للمناعة – أستخدام المواد المحورة للمناعة				

سادسا: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص البكتيريولوجيا والفطريات والمناعه

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
713	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
713711	الطرق المتقدمة للتعرف على البكتيريا	Advanced methods for identification of bacteria	1	2	2
	كيفية تجميع العينات للفحص البكتيريولوجى - الزرع البكتيرى – الفحص الميكروسكوبى للبكتيريا – كيفية التعرف على البكتيريا				
713712	المحددات الجزيئية للأمراض البكتيرية	Molecular determinants of bacterial diseases	1	2	2
	الحامض النووى – وراثة البكتيريا – طرق عزل الحامض النووى وكيفية قياسه – البلازميدات البكتيرية – الفصل الكهربائى للحامض النووى				
713713	الوراثة الميكروبية	Microbial genetics	1	2	2
	الحامض النووى – وراثة البكتيريا – طرق عزل الحامض النووى وكيفية قياسه – البلازميدات البكتيرية – الفصل الكهربائى للحامض النووى				
713714	بكتريا وفطريات الجروح	Bacteria and fungi of wounds	1	2	2
	الانواع البكتيريه الموجبه التى تصيب الجروح في حيوانات المزرعة - الانواع البكتيريه السالبه التى تصيب الجروح في حيوانات المزرعة - الانواع الفطريه التى تصيب الجروح في حيوانات المزرعة -				
713715	الأمراض البكتيرية المشتركة	Bacterial zoonotic diseases	1	2	2
	الانواع البكتيريه الموجبه التى تصيب حيوانات المزرعة – الأنواع البكتيريه السالبه التى تصيب حيوانات المزرعة - الانواع الفطريه التي تصيب حيوانات المزرعة -انواع العينات البكتيريه و الفطريه التى يمكن تجميعها من الحيوانات المصابة -				
713716	نواتج الخلايا المناعية	Products of the immune cells	1	2	2
	الاجسام المناعيه-طرق تعقيم الأجسام المناعية-الخلايا الليمفاويه				
713717	التفاعل بين الخلايا المناعية	Interactions of the immune cells	1	2	2
	الخلايا الحديثة المسئولة عن المناعة السائلة-الخلايا اللمفاوية المسئولة عن المناعة الخلوية				
713718	تقييم المناعه الخلوية	Assessment of cellular immunity	1	2	2
	طرق قياس المناعة الطبيعية – طرق قياس المناعة الدموية – طرق قياس المناعة الخلوية				
713719	مناعة اكلينيكية	Clinical immunology	1	2	2
	كيفية تحضير الأجسام المناعية الأحادية – صفات الأجسام المناعية الأحادية – استخدام الأجسام المناعية الأحادية				

713720	طرق تشخيص مناعية متقدمة	Advanced immunological diagnostic methods	1	2	2
	كيفية حدوث أمراض المناعة – تقسيم أمراض المناعة – أنواع امراض المناعة – كيفية تشخيص أمراض المناعة - كيفية علاج أمراض المناعة.				

14- قسم الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية (14)

أولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714601	اساسيات السموم	Fundamentals of Toxicology	2	2	3
	بعض المصطلحات الفنيه ، تصنيفات السموم ، طرق تأثير السموم فى الجسم، العوامل المؤثره فى إحداث التسمم، خط سير السموم داخل الجسم، طرق تشخيص و علاج التسمم				
714602	أسباب النفوق	Causes of Death	2	2	3
	التعرف على الأسباب الجنائيه و العرضيه للنفوق.-مقارنة الصفة التشريحية في حالات النفوق المختلفة-التعرف علي كيفية أخذ العينات لمعرفة سبب النفوق				
714603	السموم الخلوية والجزيئية	Cellular and Molecular Toxicology (Toxicogenomics)	2	2	3
	معرفة السموم الناشئه من نمو البكتيريا و الفطريات و معرفة طريقة تأثيرها والأمراض الناشئه عنها و سبل التقليل من آثارها				
714604	تقنيات تشخيص وتحليل السموم	Toxicological Diagnostic and Analytical Techniques	2	2	3
	معرفة الوسائل و التجارب العلميه المتبعه لتقييم السموم و الكيماويات من ناحية تأثيرها على الماده الوراثيه و الجينات و تأثيرها على الجهاز المناعى بالجسم و كذلك تأثيرها على خلايا الكبد				
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
714605	أمراض السموم البيطرية	Clinical Veterinary Toxicology	2	2	3
	الأمراض التى تصيب المجترات و الخيول عند التعرض للسموم فى بيئة الحيوان (الماء- الهواء- العليقه)، الأعراض و العلامات و الآفات الباثولوجيه،				

ثانياً: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطري تخصص الطب الشرعي والسموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

714606	سلامة الغذاء والسموم	Food safety and Toxicology	1	2	2
	التعرف على العينات البيولوجيه التى تعتبرمؤشرات للكشف عن التلوث الكيميائى في بيئة الحيوان، الكشف عن التلوث بالمعادن الثقيله و المبيدات الزراعيه و الكيماويات الصناعيه.				
714607	التسمم في الطيور والحياة البرية	Avian and Wildlife Toxicology	1	2	2
	دراسة أمراض الطيور و الدواجن الناشئه من التعرض للملوثات البيئيه مثل المعادن الثقيله و الأملاح و الغازات و السموم الفطريه فى العلائق و المبيدات الزراعيه،				
714608	الطب الشرعى	Forensic Medicine	1	2	2
	معرفة سبل تحديد نوع الحيوان وجنسه و عمره، تحديد وقت حدوث النفوق، تحديد أسباب النفوق الجنائيه و العرضيه، الإجهاض العرض و الجنائى و كيفية كتابة التقرير الشرعى				
714609	التسمم فى الأسماك	Aquatic Toxicology	1	2	2
	دراسة أمراض الأسماك الناشئه من التعرض للملوثات البيئيه مثل المعادن الثقيله والأملاح والسموم الفطريه و المبيدات الزراعيه و مخلفات المصانع، معرفة أعراض التسمم بها و كيفية التشخيص و العلاج.				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطري تخصص الطب الشرعى و السموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714701	علم السموم التنظيمى وتقييم المخاطر	Regulatory Toxicology and Risk Assessment	2	2	3
	طرق التقييم البيولوجى للسموم باستخدام حيوانات التجارب و الاعضاء المعزولة منها الدراسات قبل الاكلينيكية لتقييم تأثير السموم				
714702	تصميم الدراسات السمية والإحصاء الحيوي	Design of Toxicological Studies and Biostatistics	2	2	3
	معرفة الوسائل و التجارب العلميه المتبعه لتقييم السموم و الكيماويات من ناحية تأثيرها على الماده الوراثيه و الجينات و تأثيرها على الجهاز المناعى بالجسم				
714703	المؤشرات الحيوية للسموم	Biomarkers of Toxicants	2	2	3
	كيفية تصميم تجارب لدراسة تأثير التعرض المتكرر للسموم لفترات طويله (التسمم المزمن)، ومعرفة مؤشرات التسمم المزمن والتعرف على درجة سمية – خطوره الكيماويات المختلفه.				
714704	الحامض النووى والطب الشرعى	DNA and Forensic Medicine	2	2	3
	ماهية الحامض النووى ، طرق فصله و التعامل معه، إستخداماته فى المجالات المختلفه للطب الشرعى ، التعرف الكامل على الحيوان، كشف الغش فى المنتجات الحيوانيه				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
714705	التسمم البيئي	Environmental Toxicology	2	2	3
	دراسة مشاكل الحيوانات الناشئه من التعرض للملوثات البيئيه مثل المعادن الثقيله والأملاح و الغازات و السموم الفطريه فى العلائق و المبيدات الزراعيه،				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطري تخصص الطب الشرعى و السموم والإجراءات البيطرية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
714	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714706	التسمم فى حيوانات المزرعه	Large Animals Toxicology	1	2	2
	دراسة مشاكل الحيوانات الناشئه من التعرض للملوثات البيئيه مثل المعادن الثقيله والأملاح و الغازات و السموم الفطريه فى العلائق و المبيدات الزراعيه،				
714707	التسمم فى الحيوانات الأليفة	Pet Animals Toxicology	1	2	2
	الأمراض التى تصيب الكلاب و القطط عند التعرض للسموم فى (الماء- الهواء)، الأعراض العلامات و الآفات البائولوجيه،				
714708	علم السموم الفطرية	Mycotoxicology	1	2	2
	أنواع السموم الفطرية المختلفة – تأثير السموم الفطرية وكيفية عملها – الطرق المستخدمة للتعرف على السموم الفطري				
714709	متبقيات السموم وسلامة الغذاء	Toxicants and Food Safety	1	2	2
	انواع المتبقيات -ا طرق الكشف عنها ،النسب المسموح بها محليا ودوليا،				

15- قسم طب الأحياء المائية (15)

اولا: مقررات الماجستير في الطب البيطرى تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715601	الأمراض البكتيرية و الفطرية لاسماك المياه العذبة و المالحة متقدم	Bacterial and mycotic fish diseases of fresh and marine water fish (advanced)	2	2	3
	يتم تدريس أهم أمراض الفطريات مثل السابرولجنيا والبرانكوميكوزيس والاكثيوفونس يتم تدريس أهم الأمراض البكتيرية سالبةالجرام وموجبة الجرام.				
715602	الأمراض الطفيلية و الفيروسية لأسماك المياه العذبة و المالحة متقدم	Parasitic and viral diseases of fresh and marine water fish (advanced)	2	2	3
	يتم تدريس أهم الأمراض الطفيلية وكذلك الأوليات الهدبية والسوطية وكذلك أمراض الدم ومرض القطيفة وكذلك مرض البقع البيضاء.أما الامراض الفيروسية وكذلك الامراض السرطانية الفيروسية.				
715603	أمراض القشريات والمحاريات (متقدم)	Crustacean and molluscan Diseases (Advanced)	2	2	3
	يتم تدريس طرق المقاومة المختلفة سواء كيماويا أو بيولوجيا وكيفية حساب الجرعات المختلفة وطريقة وضع العلاج سواء في العلف أو حسب وزن الجسم أو في المياة. وكيفية تتابع وضع العلف والدواء. أيضا طريقة عمل اختبار الحساسية وانتقاء أهم المضادات الحيوية				
715604	الأمان الحيوي في مزارع الأسماك متقدم	Aquaculture Biosafety (advanced)	2	2	3

	يتم تدريس الوسائل المختلفة للحفاظ على صحة الأسماك من حيث العلاج والوقاية وعمل التجفيف الصيفي للمزرعة واستخدام طحالب حية وأنواع جيدة من العلف				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
715605	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك و القشريات و المحاريات متقدم	Principles of fish, crustacean and molluscan breeding and production (advanced)	2	2	3
	اهمية استزراع الأسماك و القشريات و المحاريات-النظم المختلفه لانتاج الأسماك و القشريات و المحاريات -الانواع المختلفه الأسماك و القشريات و المحاريات وصفاتها-طرق الأستزراع المختلفة وخاصة الأستزراع شبه المكثف				

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715606	علاج و التحكم في امراض الأسماك	Treatment and control of fish diseases	1	2	2
	يتم تدريس أشكال الأمراض البكتيرية والفطرية والفيروسية والطفيلية وكذلك الطرق المختلفة للتغلب على الأمراض وكيفية تطهير المياة والمزارع.				
715607	محفزات المناعة في المزارع السمكية	Immunostimulants in fish farms	1	2	2
	يتم تدريس المناعة في الأسماك وكذلك الضغوط وأشكالها المختلفة وطرق إحداث العدوى وأشكالها بالإضافة إلى أشكال الأمراض البكتيرية والفطرية والفيروسية والطفيلية وكذلك الطرق المختلفة للتغلب على الأمراض وكيفية تطهير المياة والمزارع.				
715608	أمراض أسماك الزينة	ornamental fish diseases	1	2	2
	يتم تدريس المناعة في أسماك الزينة وكذلك الضغوط وأشكالها المختلفة وطرق إحداث لعدوى وأشكالها بالإضافة إلى أشكال الأمراض البكتيرية والفطرية والفيروسية والطفيلية وكذلك الطرق المختلفة للتغلب على الأمراض وكيفية تطهير المياة				
715609	مشكلات الاستزراع المائي	Aquaculture problems	1	2	2
	نظم إنتاج و تربية الأحياء المائية : الوضع الحالي والقيود والآفاق المستقبلية لهذه النظم في مصر والعالم. التقدم في مجال التصميم والإنشاء : المفاقس ؛ الأحواض ؛ الخزانات الخرسانية، النباتات والطحالب المائية و نظم أنتاجها،				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
715	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715701	أمراض المفرخات السمكية	Fish hatchery diseases	2	2	3
	الأمراض المصاحبة للتشغيل الامثل للمفرخات- مشكلات تصميم المفرخات السمكية البحرية وخاصة الدنيس والقاروص.-أمراض اثناء رعاية اليرقات وكيفية مقاومتها				

715702	تكنولوجيا الاستزراع السمكي	Fish farming technology	2	2	3
	الادوات المستخدمة للتشغيل الامثل للمفرخات- كيفية تصميم المفرخات السمكية البحرية.-كيفية رعاية اليرقات وكيفية تغذيتها				
715703	الاتجاهات الحديثة في تشخيص أمراض الأسماك	New trends in fish diseases diagnosis	2	2	3
	يتم تدريس الطرق المختلفة لتشخيص الأمراض سواء من خلال الفحص الظاهري او المعملي او اختبارات الاليزا أو البلمرة المتسلسل خصوصا في أمراض الجمبري وأيضا من خلال الفحص الميكروسكوبى.				
715704	الاتجاهات الحديثة في علاج أمراض الأسماك	Preventive Medicine and Disease Control Strategies	2	2	3
	يتم تدريس طرق المقاومة المختلفة سواء كيماويا أو بيولوجيا وكيفية حساب الجرعات المختلفة وطريقة وضع العلاج سواء في العلف أو حسب وزن الجسم أو في المياة. وكيفية تتابع وضع العلف والدواء حسب شدة وخطورة المرض. أيضا طريقة عمل اختبار الحساسية وانتقاء أهم المضادات الحيوية				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
715705	الأمراض السرطانية في الأسماك	Oncogenic diseases in Fish	2	2	3
	يتم تدريس أهم الأمراض السرطانية في الأسماك مثل الأمراض السرطانية الفيروسية مثل مرض الغدد الليمفاوية الفيروسي وكذلك الأمراض المزمنة				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص طب الأحياء المائية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
715	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
715706	الرعاية الصحية للمفرخات السمكية	Health care for fish hatcheries	1	2	2
	تأسيس أحواض الأسماك – الحالة الصحية للمياه فى أحواض الأسماك – تأثير ملوثات المياه على صحة وانتاحية الأسماك – تطهير مياه مزارع الأسماك				
715707	وبائيات امراض الأسماك	Epizootic of fish diseases	1	2	2
	يتم تدريس الأشكال المختلفة للأمراض التي تنتقل في الماء وتصيب الأسماك ومسبباتها وكذلك طبيعتها حيث لا تتحمل درجات الملوحة وكذلك دراسة السبل المختلفة لتشخيصها والسبل المؤدية للعدوى				
715708	أمراض الأسماك غير المعدية	Noninfectious fish diseases and pollution	1	2	2
	يتم تدريس أنواع وأشكال الضغوط سواء المباشر وغير المباشر وأيضا تدريس مختلف أمراض النقص الغذائي وكذلك الجهاز المناعي في الأسماك وعمليا				
715709	النظام البيئي والأسماك	Aquatic Ecosystems and Fish	1	2	2
	علم البيئة وكيفية عمل اى نظام بيئى مع التركيز على علم البيئة المائية والتفاعلات المختلفة بين النظم البيئية المختلفة، يعرف مصطلح البيئة، المفاهيم في النظام الأيكولوجي،				

16: قسم طب الطيور والأرانب (16)

اولا : مقررات الماجستير في الطب البيطرى تخصص طب الطيور و الأرانب

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
716	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716601	وبائيات أمراض الطيور	Epidemiology of avian diseases	2	2	3
	الدراسات التحليلية مثل: أجراءات المسح والتقصي للأمراض الوافدة والمتوطنة دراسات الكوهورت ودراسات الحالات والكونترول ومعدلات النفوق والأصابات وتطورها				
716602	الأمراض الفيروسية في الطيور	Avian Viral diseases	2	2	3
	أساسيات أمراض الدواجن الفيروسية.				
716603	الامراض البكتيرية والطفيلية في الدواجن	Bacterial and parasitic diseases of poultry	2	2	3
	الاي كولاي والسيدوموناس والكامبيلوباكترو السالمونيلا والميكوبلازما والمكورات العنقودية و الاورنيثوباكتيريم والكوكسيديا و الطفيليات الداخلية والخارجية				
716604	مناعة الطيور والأمراض المثبطة للمناعة	Avian immunity and immunosuppressive diseases	2	2	3
	الجمبورو والريو والادينو والماريك وأنيميا الدجاج والامونيا والميكوبلازما والليكوزيس				
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
716605	التشخيص المعملي المتقدم لأمراض الدواجن الفيروسية والبكتيرية	Advanced laboratory diagnosis of viral and bacterial diseases	2	2	3
	عزل الفيروسات علي الأنسجة وأجنة البيض والسلامة المعملية والاختبارات السيرولوجية وطرق المعايرة و البيولوجيا الجزيئية العزل البكتيري واختبارات الحساسية				

ثانيا: مقررات اختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص طب الطيور و الأرانب

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
716	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716606	الأمراض البكتيرية والفطرية أثناء التحضين الدواجن	Brooder bacterial and mycotic diseases in poultry	1	2	2
	السالمونيلا-الاي كولاي-السيدوموناس-البروتيس-أسبيرجيلس				
716607	أمراض طيور الزينة والطيور المهاجرة	Diseases of migratory and game birds	1	2	2
	الانفلونزا والنيوكاسل والجدري-والادينو والريو-السالمونيلا-الاي كولاي-ستربتوكوكس-الأمراض الفطرية-الأمراض الطفيلية				
716608	أمراض سوء التغذية في الدواجن	Nutritional deficiency diseases in poultry	1	2	2

			نقص الفيتامينات-نقص الاملاح-نقص البروتين والطاقة والاحماض الامينية		
716609	تكنولوجيا تصنيع اللقاحات وطرق التحصين	Vaccination technology and methodology	1	2	2
	أنواع اللقاحات-طرق تحضير محتوي اللقاح-أنواع المناعة-برامج التحصين				
716610	أمراض الدواجن المؤثرة على السلامة المعوية	Poultry diseases affect gut health.	1	2	2
	السالمونيلا-الاي كولاي-الكولستردیا-الكوكسيديا-الكامبيلوباكتر				

ثالثا: مقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص طب الطيور و الأرانب

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
716	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
716701	الأمراض التنفسية الفيروسية المؤثرة على انتاج البيض و الفقس	Viral respiratory diseases affecting egg production and hatchability	2	2	3
	النيوكاسل – الانفلونزا – الالتهاب الشعبي- التهاب الحنجرة - الباراميكسو-الجدري الريو.				
716702	اللقاحات ومنشطات المناعة	Vaccines and immune stimulants	2	2	3
	طرق التحصين والمواد المضافة وانواع اللقاحات والاختبارات السيرولوجية المستخدمة والمناعات الدموية والخلوية والمواد الكيميائية الفطرية والبكتيرية المنشطة للمناعة				
716703	أمراض الطيورالبكتيرية	Avian Bacterial diseases	2	2	3
	أمراض السالمونيلا والاي كولاي والميكوبلازما والكولستريديا والكوليرا والكوريزا في الدجاج والبط				
716704	الأمراض السرطانية والمثبطة للمناعة في الطيور	Avian Tumor and immune suppressive diseases	2	2	3
	أمراض الليوكوزيس والماريك والرتكيلواندوثيليوزيس والريو والأدينو فيروس والجمبورو				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
716705	دراسات وبائية في أمرا ض الطيور	Epidemiological studies for avian diseases	2	2	3
	الدراسات التحليلية مثل: أجراءات المسح والتقصي للأمراض الوافدة والمتوطنة دراسات الكوهورت ودراسات الحالات والكونترول ومعدلات النفوق والأصابات				

رابعا: مقررات الأختيارية دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص طب الطيور و الأرانب

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
716	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
716706	الأمراض المسببة للنفوق المبكر في الكتاكيت	Diseases causing early chick mortality	1	2	2
	السالمونيلا-الاي كولاي-السيدوموناس-البروتيس-أسبيرجيلس-الماريك الأدينو-المايكوبلازما				

716707	الامراض المسببة لتأخر النمو في الطيور	Diseases causing growth retardation in poultry	1	2	2
	الماريك -الليكوزس-اندوثيليوزس-فيروسات الأورام في البط-سالمونيلا الطيور فيروس الريو-الكولستريديا				
716708	الامراض البكتيرية في الأمهات والبياض	Bacterial diseases in breeders and layers	1	2	2
	السالمونيلا-الاي كولاي-السيدوموناس-البروتيس-الكوليرا-الكوريزا-المكورات العنقودية				
716709	الامراض التنفسية الفيروسية فى الدواجن	Respiratory viral diseases in poultry	1	2	2
	انفلوانزا الطيور-النيوكاسل-الالتهاب الشعبي-التهاب القصبة والحنجرة-فيروس النيمو				
716710	التقنيات الحديثة في تشخيص أمراض الدواجن	Modern diagnostic techniques of poultry diseases	1	2	2
	التقنيات الجزيئية-اختبارات الد م-التتابع الجيني-التحليل الوراث				
716711	دور المفرخات في عدوى الدواجن	Role of hatcheries in poultry infections	1	2	2
	السالمونيلا-الاي كولاي-السيدوموناس-البروتيس-أسبيرجيلس				

17-قسم الجراحة و التخدير والأشعة (17)

اولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
717	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717601	جراحة خاصة متقدم	Regional surgery (advanced)	2	2	3
	جراحه الرأس و العنق, جراحة الجهاز التنفسي, جراحة البطن, العمليات الاستكشافيه , فتح الكرش, الانفلات المعوي, أشكال انسداد معوي, رتق الشرج والمستقيم,				
717602	الاشعة التشخيصية متقدم	Advanced diagnostic imaging	2	2	3
	انتاج الاشعه السينيه و اخطارها, السيطره علي اله الاشعه السينيه, اجراءات التصوير الشعاعي الخاصه (باستخدام الصبغه) , خصائص فيلم الاشعه الخاص بالجهاز الهضمي , الجهاز البولي والتناسلي,				
717603	التخدير الخاص	Special veterinary anesthesiology	2	2	3
	المهدئات و المسطلات , المسكنات و مرخيات العضلات , المنومات, التخدير الموضعي , التخدير المنطقي , التخدير فوق الام الجافيه, التخدير جنب الفقاري , تخدير اعصاب الرأس و القوائم, التخدير الكلي ,				
717604	جراحة الظلف متقدم	Advanced surgery of hoof and claws	2	2	3
	تشريح المخلب, التشخيص, التهاب الجلد بين الأصابع, شقوق في المخالب, النمو الشاذ في المخالب, قرح معينه في الاظلاف, عفن القدم, التهاب قناة بايفليكس في المجترات الصغيرة, مرض الخط الابيض, الدحاس (عفن الاظلاف)				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					

717605	جراحة الحافر متقدم	Advanced surgery of hoof	2	2	3
	تشريح الحافر, فحص الحافر, التهاب الصفائح الحساسه, اصابات الانسجه القرنية, التهاب المفاصل في منطقه السلميات, التهاب السلميات الاخيره,				

ثانياً: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
717	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
717606	جراحة الطيور	Surgery birds	1	2	2
	الاعتبارات العامه و التخدير للتدخل الجراحي في الطيور, جراحة الرأس و العنق , جراحه البطن , جراحه المسالك البوليه, جراحه الاعضاء التناسليه (ذكر وانثي), العرج				
717607	جراحة الحيوانات البرية	Wild animal surgery	1	2	2
	الاعتبارات العامه و التخدير للتدخل الجراحي في الحيوانات البرية, جراحة الرأس و العنق , جراحه البطن , جراحه المسالك البوليه, جراحه الاعضاء التناسليه (ذكر و انثي), العرج				
717608	جراحات الضرع فى الحيوانات الحلابة	Udder surgery in dairy animals	1	2	2
	إصابات الضرع الجراحية-تشخيص إصابات الضرع الجراحي				
717609	الجراحات الاستكشافية	Exploratory surgery	1	2	2
	مقدمات وتعريف للجراحة الاستكشافية, الهدف من الجراحة الاستكشافية في الممارسة البيطرية, استخدام تقنيات التصوير الحديثة في مجال الجراحة الاستكشافية, الأشعة, الموجات فوق الصوتية, تنظير البطن على أعضاء البطن الداخلية,				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
717	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
717701	جراحة الجهاز الهضمي متقدم	Advanced surgery of digestive system	2	2	3
	معدات واجهزه المنظار و اساليب وقف النزيف, تحديد مكان الوصول وطريقه التدخل و تجهيزه الحيوان, كيفيه الخياطه, تنظير المريء, تنظير المعده , تنظير الكبد , تنظير الامعاء ,تنظير تجويف البطن , مضاعفات المنظار				
717702	جراحة الجهاز البولى التناسلى متقدم	Advanced surgery of urogenital system	2	2	3
	اصابات الكلي , اصابات الحالب, اصابات المثانة البولية, اصابات مجري البول, اصابات المبيض, اصابات الرحم, تقيح الرحم, استئصال الرحم والمبايض, إصابات البروستاتا,				
717703	جراحة الجهاز الحركي فى حيوانات المزرعة متقدم	Advanced surgery of musculoskeletal system in farm animals	2	2	3
	فحص المفاصل, تنظير المفاصل , كدمات والتواء في المفاصل, انتقال جزئي للمفصل, انتقال كلي للمفصل, فتح المفاصل, التهاب المفاصل, تصنيف التهاب المفاصل, التهاب المفاصل الحاد, التهاب المفاصل المزمن, التهاب المفاصل الروماتزمي, هشاشة العظام,				

717704	جراحة الجهاز التناسلى الانثوي فى الحيوانات	Surgery of female genital system in animals	2	2	3
	الاصابات الجراحية في المبيض, الاصابات الجراحية في الرحم (الاورام, تقيح الرحم), تنظير الرحم, تنظير المبيض, استئصال الرحم و المبيض, الاصابات الجراحية للفرج و المهبل , هبوط المهبل , هبوط الرحم,				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
717705	جراحة الأورام	Oncology surgery	2	2	3
	مقدمة عن الاورام وبائولوجيا الاورام , تعريف و اسباب و الاعراض المصاحبهللاورام , انواع الاورام , التشخيص و توقع نسبه شفاء الورم , تصنيف الاورام(الجهاز الحركي والجهاز الهضمي والجهاز التنفسي والبولي التناسلي), اورامالضرع , اورام الكبد والطحال, اورام العين ,				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الجراحة والتخدير والأشعة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
717	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717706	الجراحات التجريبية	Experimental surgery	1	2	2
	تعاريف الجراحة التجريبية, الهدف من الجراحة التجريبية في الممارسة البيطرية, استخدام تقنية التصوير الحديثة في مجال الجراحة التجريبية, الجراحة التجريبية للكبد, الجراحة التجريبية للمرارة و الجهاز المراري,				
717707	التخدير فى الطيور	Anesthesia in birds	1	2	2
	مقدمه , النظام الرئوي : الشكل والوظيفة والآثار المترتبة على عمليه التخدير , مكونات التهويه , تبادل الغاز , السيطره علي التهويه , نظام القلب و الاوعيه الدمويه, ضبط النفس و الفحص البدني , الصيام, التخدير عن طريق الحقن , التخدير عن طريق الاستنشاق, دورة التنفس				
717708	التخدير فى الحيوانات البرية	Anesthesia in wild animals	1	2	2
	الادويه المستخدمه قبل احداث التخدير العام, التسكين الموضعي , التسكين المنطقي , تخدير الاعصاب , التخدير العام ومضاعفاته,				
717709	الأشعة فى الحيوانات و الطيور البرية	Diagnostic imaging in wildlife	1	2	2
	الاشعه السينيه و جهاز انتاج الاشعه السينيه, اختراق و امتصاص الاشعه السينيه, حزم الاشعه السينيه و افلام الاشعه السينيه و الكاسيت, التفاصيل و الكثافه				

18 - قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي (18)

اولاً: المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعى

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

718601	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث الحيوانات (متقدم)	Physiology of reproduction in male & female animals (Advanced)	2	2	3
	هرمونات التناسل فى الذكر والانثى, علاقة الغدة النخامية وإفرازتها بهرمونات المبيض والخصية تركيب الجهاز التناسلى للذكر والانثى ,				
718602	التوليد و أمراضه	Obstetrics in animals	2	2	3
	فسيولوجى الولادة (الهرمونات المحفزة لبدء الولادة), علامات الولادة ومراحلها الاوضاع الشاذه للجنين , عسر الولادة (حمى الولادة , الطلق المبكر, ارتخاء الرحم)				
718603	التلقيح الصناعي (متقدم)	Artificial insemination (Advanced)	2	2	3
	التعرف على خطوات عملية انتاج الحيوان المنوى فى الخصية طرق تجميع السائل المنوى فى الحيوانات – فحص وتقييم السائل المنوى – طرق تخفيف السائل المنوى – حفظ السائل المنوى – طرق التلقيح الصناعى				
718604	أمراض التناسل في الحيوان	Reproductive diseases in animals	2	2	3
	فسيوباثولوجى العيوب الخلقية للجهاز التناسلى , الاسباب الهرمونية المسببة لنقص الخصوبة، الاسباب البيئية المسببة لنقص الخصوبة ، العقم واسبابه, الاجهاض				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
718605	جمع و نقل وحفظ الاجنة فى المجترات	Embryo collection, transfer and preservation in ruminants	2	2	3
	تقنيات نقل و حفظ الأجنة-تقنيات الحقن المجهري-تقنيات نقل الخلايا الجزعية				

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعى

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718606	طرق التوليد و التدخلات العلاجية فى الحيوانات البرية	Obstetrical procedure and interference in wild animals	1	2	2
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض في إناث الحيوانات البرية - تشخيص و علاج إصابات المبايض في إناث الحيوانات البرية –تشخيص و علاج أمراض الرحم في إناث الحيوانات البرية –				
718607	التلقيح الاصطناعي فى الحيوانات البرية	Artificial insemination in wild animals	1	2	2
	طرق تجميع السائل المنوى فى الحيوانات – فحص وتقييم السائل المنوى – تخفيف السائل المنوى – حفظ السائل المنوى – طرق التلقيح الصناعى				
718608	التلقيح الاصطناعي فى الحيوانات المنزلية	Artificial insemination in pet animals	1	2	2
	طرق تجميع السائل المنوى فى الحيوانات – فحص وتقييم السائل المنوى – تخفيف السائل المنوى – حفظ السائل المنوى – طرق التلقيح الصناعى				
718609	التعامل مع نقص الخصوبة فى ذكور الحيوان	Handling infertility of male animals	1	2	2

	تشريح و فسيولوجيا الجهاز التناسلي عند ذكور الحيوانات – الفحص الإكلينيكي لذكور الحيوانات – السلوك الجنسي لدي ذكور الحيوانات -				
718610	التدخل الجراحى لمشاكل الولادة فى الماشية	Surgical interference in gynecological problems in cattle	1	2	2
	جراحه المسالك البوليه, جراحه الاعضاء التناسليه (ذكر و انثي),جراحه الضرع				
718611	التقنيات الحديثة فى التناسل و الولادة	New techniques in reproduction and obstetrics	1	2	2
	فسيولوجى الولادة (الهرمونات المحفزة لبدء الولادة), علامات الولادة ومراحلها الاوضاع الشاذه للجنين , عسر الولادة (حمى الولادة , الطلق المبكر, ارتخاء الرحم)				
718612	الرعاية التناسلية للخيول	Reproductive care of equine	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث الخيول - متابعة الأداء التناسلي في الخيول و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في الخيول – فسيولوجيا الحمل و الولادة في الخيول –.				
718613	الرعاية التناسلية للجمال	Reproductive care of camels	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث الجمال - متابعة الأداء التناسلي في الجمال و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في الجمال – فسيولوجيا الحمل و الولادة في الجمال –				
718614	الرعاية التناسلية للاغنام و الماعز	Reproductive care of sheep and goats	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث المجترات الصغيرة - متابعة الأداء التناسلي في المجترات الصغيرة و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في المجترات الصغيرة –				
718615	الرعاية التناسلية للحيوانات الاليفة	Reproductive care of pet animals	1	2	2
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض في الحيوانات المنزلية - تشخيص و علاج إصابات المبايض في الحيوانات المنزلية – تشخيص و علاج أمراض الرحم في الحيوانات المنزلية –				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعى

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
718	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
718701	دراسات متقدمة عن أمراض التناسل فى إناث الحيوانات	Advanced studies on reproductive diseases in female animals	2	2	3
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض - تشخيص و علاج إصابات المبايض – تشخيص و علاج أمراض الرحم – الخطة الوقائية لتلافي أمراض التناسل في إناث الحيوانات				
718702	دراسات متقدمة عن أمراض الذكورة في الحيوان	Advanced studies on andrology in animal	2	2	3
	نظرة شاملة على تشريح و فسيولوجيا الجهاز التناسلي عند ذكور الحيوانات – الفحص الإكلينيكي لذكور الحيوانات – السلوك الجنسي لدي ذكور الحيوانات و معدلات قياسه و تقييمه - جميع الأمراض المؤدية إلى ضعف الرغبة الجنسية عند ذكور الحيوانات -				

718703	دراسات متقدمة عن تشخيص الحمل إكلينيكيا و معملياً في الحيوان	Advanced studies on pregnancy diagnosis clinically & laboratorial in animal	2	2	3
	نظرة شاملة على مراحل تطور الجنين و أحجامه – تشخيص الحمل عبر المستقيم عند أقرب فرصة ممكنة – استخدام السونار لتشخيص الحمل خلال اقرب فترة ممكنة –				
718704	التداخلات العلاجية لمشاكل التوليد في الحيوان	Therapeutic interventions for obstetric problems in animal	2	2	3
	نظرة شاملة على مشاكل التوليد الأكثر حدوثاً في الحيوانات – الوسائل العلاجية المتاحة لحل مشكلات التوليد في الحيوانات				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
718705	دراسات متقدمة عن تقنيات التناسل المُساعَد في الحيوان	Advanced studies on assisted reproduction techniques (A.I. & E.T.) in animal	2	2	3
	تقنيات التلقيح الصناعي المتقدمة -تقنيات نقل و حفظ الأجنة-تقنيات الحقن المجهري تقنيات نقل الخلايا الجزعية				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص التوليد والتناسل والتلقيح الإصطناعى

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
718	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
718706	فسيولوجيا التناسل فى الحيوانات البرية	Physiology of reproduction in wild animals	1	2	2
	نظرة عامة على تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري للحيوانات البرية – نظرة عامة على فسيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري للحيوانات البرية - دورةالسبق في الحيوانات البرية – التغيرات الهرمونية خلال دورة السبق في الحيوانات البرية –				
718707	امراض التناسل و علاجها فى اناث الحيوانات البرية	Genital diseases and their treatments in wild animals	1	2	2
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض في إناث الحيوانات البرية - تشخيص و علاج إصابات المبايض في إناث الحيوانات البرية – تشخيص و علاج أمراض الرحم في إناث الحيوانات البرية – الخطة الوقائية لتلافي أمراض التناسل في إناث الحيوانات البرية.				
718708	الرعاية التناسلية للحيوانات البرية (متقدم)	Reproductive care of wild animals (advanced)	1	2	2
	متابعة الأداء التناسلي للحيوانات البرية - التدخلات العلاجية للمشاكل التناسلية في الحيوانات البرية – تشخيص الأمراض التناسلية في الحيوانات البرية - التدخلات الجراحية لتعقيم الحيوانات				
718709	المشاكل التناسلية فى الحيوانات المنزلية	Reproductive problems of pet animals	1	2	2
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض في الحيوانات المنزلية - تشخيص و علاج إصابات المبايض في الحيوانات المنزلية – تشخيص و علاج أمراض الرحم في الحيوانات المنزلية – الخطة الوقائية لتلافي أمراض التناسل في الحيوانات المنزلية				
718710	التدريبات الاكلينيكية على التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة	Clinical training on artificial insemination and embryo transfer	1	2	2

	طرق تجميع السائل المنوى فى الحيوانات – فحص وتقييم السائل المنوى – تخفيف السائل المنوى – حفظ السائل المنوى – طرق التلقيح الصناعى اهداف و مميزات نقل الاجنة – مضاعفة التبويض وتوحيد دورة الشبق فى المتبرعة والمستقبلة – فحص وتقييم الاجنة		1	2	2
718711	فسيولوجيا التناسل فى حيوانات المزرعة	Physiology of reproduction in farm animals	1	2	2
	نظرة عامة على تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري لحيوانات المزرعة – نظرة عامة على فسيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري لحيوانات المزرعة- دورة الشبق في حيوانات المزرعة – التغيرات الهرمونية خلال دورة الشبق في حيوانات المزرعة				
718712	برمجة التناسل فى الحيوانات المنزلية	Controlled breeding in pet animals	1	2	2
	نظرة عامة على دورة التناسل في الحيوانات الأليفة – تنظيم الشبق في الحيوانات الأليفة – وسائل منع الحمل في الحيوانات الأليفة. – تطبيقات تنظيم الشبق في الحيوانات الأليفة				
718713	فسيولوجيا التناسل فى الحيوانات المنزلية	Physiology of reproduction in pet animals	1	2	2
	نظرة عامة على تشريح الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري للحيوانات الأليفة – نظرة عامة على فسيولوجيا الجهاز التناسلي الأنثوي و الذكري للحيوانات الأليفة - دورةالشبق في الحيوانات الأليفة – التغيرات الهرمونية خلال دورة الشبق في الحيوانات الأليفة – ديناميكية حويصلات المبايض في الحيوانات الأليفة.				
718714	الفحوصات الاكلينيكية لذكور و اناث الحيوان	Clinical examination of male and female animals	1	2	2
	الفحص الإكلينيكي للمبايض و الرحم عبر المستقيم - الفحص الإكلينيكي للمهبل - الفحص الإكلينيكي للخصية - الفحص الإكلينيكي للقضيب				
718715	رعاية الام و المواليد فى الحيوانات الاليفة (متقدم)	Mother and newborn care in pet animals (advanced)	1	2	2
	رعاية الحيوانات الأليفة خلال و بعد الولادة – أمراض النفاس في الحيوانات الأليفة –الرعاية الجرحة و التدخلات اللازمة لمواليد الحيوانات الأليفة – التغذية العلاجية للحيوانات الأليفة خلال المراحل التناسلية المختلفة.				
718716	انتخاب الطلائق فى حيوانات المزرعة و التلقيح الاصطناعي	Sire selection & Artificial insemination in farm animals	1	2	2
	طرق اختبار الأداء الجيني للطلائق – اختيار الطلائق حسب أداء الأبناء – اختبار الطلائق حسب الصفات الموروثة من الأب – اختبار الطلائق حسب الأداء التناسلي و خصوبة الحيوان				
718717	الرعاية التناسلية للجمال (متقدم)	Reproductive care of camels (advanced)	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث الجمال - متابعة الأداء التناسلي في الجمال و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في الجمال – فسيولوجيا الحمل و الولادة في الجمال – مشاكل الحمل و الولادة في الجمال و طرق التدخل – نقص الخصوبة في الجمال و طرق علاجها.				
718718	الرعاية التناسلية للخيول (متقدم)	Reproductive care of equine (advanced)	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث الخيول - متابعة الأداء التناسلي في الخيول و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في الخيول – فسيولوجيا الحمل و الولادة في الخيول –مشاكل الحمل و الولادة في الخيول و طرق التدخل – نقص الخصوبة في الخيول و طرق علاجها.				

718719	الرعاية التناسلية للمجترات الصغيرة (متقدم)	Reproductive care of small ruminants (advanced)	1	2	2
	فسيولوجيا التناسل في ذكور و إناث المجترات الصغيرة - متابعة الأداء التناسلي في المجترات الصغيرة و طرق تشخيصه - تشخيص الحمل في المجترات الصغيرة –فسيولوجيا الحمل و الولادة في المجترات الصغيرة – مشاكل الحمل و الولادة في المجترات الصغيرة و طرق التدخل – نقص الخصوبة في المجترات الصغيرة و طرق علاجها				

19- قسم الصحة العامة البيطرية (19)

اولا : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719601	صحة الحيوان	Animal hygiene	2	2	3
	مكونات الهواء الطبيعية – ملوثات الهواء – تأثير الهواء الملوث على صحة الحيوان والدواجن الاحتياجات المائية المطلوبة للحيوان - ملوثات المياه – تأثير ملوثات المياه على صحة الحيوان والدواجن – تنقية وتطهير مياه الشرب الخاصة بالحيوان				
719602	مقاومة الأمراض الوبائية في حيوانات المزرعة والدواجن متقدم	Combating of contagious diseases of animals and poultry (advanced)	2	2	3
	مصادر العدوى داخل مزارع الحيوانات – كيفية دخول الميكروبات الى اجسام الحيوانات– اجراءات مقاومة الأمراض الوبائية داخل مزارع الحيوانات والدواجن – تطهير مزارع الحيوانات والدواجن				
719603	صحة البيئة	Environmental hygiene	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر – تأثير البيئة فى حدوث الأمراض المختلفة				
719604	وبائيات	Epidemiology	2	2	3
	تعريف علم وبائيات الأمراض – التقصى الوبائى – حساب معدل انتشار الأمراض ونسب الأصابة والوفيات				
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
719605	تخطيط مساكن حيوانات المزرعة والدواجن	Planning of farm animals and poultry housing	2	2	3
	تخطيط اسطبلات الخيول – تخطيط مزارع الأبقار – تخطيط مزارع الدواجن – تخطيط- مزارع الأغنام				

ثانيا: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

719606	التقييم الصحي للهواء	Hygienic evaluation of air	1	2	2
	المكونات الطبيعية للهواء الجوى – الأهمية الصحية لزيادة مكونات الهواء الطبيعية –الأهمية الصحية لزيادة ملوثات الهواء مثل الأمونيا على صحة الحيوان وانتاجيته – كيفية الحصول على عينة من هواء المزرعة				
719607	صحة الحيوانات البرية	Wild animals' hygiene	1	2	2
	تأثير ملوثات الهواء على صحة الحيوانات البرية – تأثير ملوثات المياه المختلفة على صحة الحيوانات البرية - تخطيط مساكن الحيوانات البرية				
719608	التقييم الصحي للمياة	Hygienic evaluation of water	1	2	2
	الأهمية الصحية للمياه – المتطلبات الصحية للمياه – الملوثات الكيميائية للمياه – تقدير الملوثات الكيميائية فى عينات المياه مثل الكلور والنترات والرصاص والفوسفور – الكشف عن بقايا المبيدات الحشرية الموجودة فى المياه				

ثالثا: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719701	صحة مساكن الدواجن	Poultry housing hygiene	2	2	3
	تأثير ملوثات الهواء على صحة الدواجن – تأثير ملوثات المياه المختلفة على صحة الدواجن - تخطيط مساكن الدواجن – مقاومة الأمراض الوبائية داخل مزارع الدواجن				
719702	صحة الهواء	Air hygiene	2	2	3
	المكونات الطبيعية للهواء الجوى – الأهمية الصحية لزيادة مكونات الهواء الطبيعية –الأهمية الصحية لزيادة ملوثات الهواء مثل الأمونيا على صحة الحيوان وانتاجيته				
719703	صحة المياة	Water hygiene	2	2	3
	الأهمية الصحية للماء على صحة الحيوان – المتطلبات الصحية للماء الخاصة بالحيوان – ملوثات المياه – تنقية المياه – تطهير المياه – ملوثات الإشعاعية للمياة-				
719704	صحة الحيوانات الأليفة	Pet animals' hygiene	2	2	3
	تأثير ملوثات الهواء على صحة الحيوانات الأليفة – تأثير ملوثات المياه المختلفة على صحة الحيوانات الأليفة - تخطيط مساكن الحيوانات الأليفة				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
719705	صحة البيئة متقدم	Environmental hygiene (advanced)	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر				

رابعا: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الصحة العامة البيطرية

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
719	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719706	صحة مزارع الأبقار	Cattle farms hygiene	1	2	2
	تخطيط مساكن الأبقار – المتطلبات الصحية من المياه – تأثير ملوثات المياه على				

	صحة الأبقار - تأثير الحرارة والرطوبة على صحة الأبقار				
719707	صحة مزارع الدواجن	Poultry farms hygiene	1	2	2
	تخطيط مساكن الدواجن – المتطلبات الصحية من المياه – تأثير ملوثات المياه على صحة الدواجن - تأثير الحرارة والرطوبة على صحة الدواجن				
719708	صحة مزارع الأسماك	Fish farms hygiene	1	2	2
	تأسيس أحواض الأسماك – الحالة الصحية للمياه فى أحواض الأسماك – تأثير ملوثات المياه على صحة وانتاجية الأسماك – تطهير مياه مزارع الأسماك				

20-قسم الأمراض المشتركة (20)

اولا : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الأمراض المشتركة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المتمدة
720	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720601	أمراض مشتركة بكتيرية	Bacterial zoonoses	2	2	3
	الجمرة الخبيثة- الحمى المالطية - السل- الليستيريا- ايربسبلاس الخنازير- الجلاندرز - حمى تولارى – الطاعون – الليبتوسبرا				
720602	أمراض مشتركة فيروسية	Viral zoonoses	2	2	3
	السعار - التهاب الجلد المعدى – الحمى القلاعية – سنطة الحلابين - حمى الوادى المتصدع مرض نيوكاسل - التهاب اللسان الفيروسى - حمى غرب النيل				
720603	أمراض مشتركة طفيلية	Parasitic zoonoses	2	2	3
	البرتوزوا المعوية المسببة للأمراض المشتركة – أوليات الدم والأنسجة المسببة للأمراض المشتركة الديدان الأسطوانية – الديدان المفلطحة – الديان الشريطية				
720604	أمراض مشتركة فطرية	Mycotic zoonoses	2	2	3
	القوباء الحلقية – القراع – الكانديدا – الكربتوكوكوزس-الاسبوروترايكوزس- الاسبيراجيلوزس – الهستوبلازموزس –الكوكسيداديوميكوزس – البلاستوميكوزس				
	مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
720605	أمراض مشتركة الريكتسيا والكلاميديا المشتركة	Rickettsial and chlamydial zoonoses	2	2	3
	حمى الببغاء – الحمى المجهولة - حمى الفئران التيفودية – حمى بونيور- الحرب الريكتسى - حمى جبال روكى المبقعة				

ثانيا: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الأمراض المشتركة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المتمدة
720	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720606	أمراض المشتركة عام	General Zoonoses	2	2	3
	تعريف علم الأمراض المشتركة – تصنيف الأمراض المشتركة – دور المناعة فى حدوث				

	وتشخيص الأمراض المشتركة – العوامل المؤثرة فى حدوث وانتشار الأمراض المشتركة				
720607	الأمراض المشتركة (دور الغذاء)	Food born zoonoses	2	2	3
	الجمرة الخبيثة - الحمى المالطية - السل - الليستيريا السالمونيلا - الكامبيلوباكتر- الفيبريوبارا هيموليتيكس - الميكروب القولونى. عدوى أربزونا - عدوى الباسيلس - عدوى الشيجلا - عدوى الكوليستيريديا - الليستيريا –اليارسينيا				
720608	الأمراض المشتركة (دور الجمال)	Zoonoses (Role of camels)	2	2	3
	الحمى المالطية - السل - الجلاندرز – السعار – حمى الوادى المتصدع القوباء الحلقية – مرض النوم الأفريقى – التوكسوبلازما – الايكنوكوكوزس الاسبوروتريكوزس				

ثالثا: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الأمراض المشتركة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
720	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
720701	أمراض مشتركة (دور حيوانات المزرعة)	Zoonoses (Role of farm animals)	2	2	3
	الجمرة الخبيثة , الحمى المالطية , السل , الليستيريا , الليبتوسبرا, الباستيريلا ، اليارسينياالكزاز- الحمى المجهولة الأكتينوميكوزس – السالمونيلا – الميكروب القولونى –الكامبيلوباكتر – الحمى القلاعية – سنطة الحلابين حمى الوادى المتصدع -				
720702	أمراض مشتركة (دور الطيور)	Zoonoses (Role of birds)	2	2	3
	السل - الليستيريا – الليبتوسبرا- الباستيريلا - اليارسينيا - الكزاز – حمى تولارى – ايريسبلاس الخنازير السالمونيلا – الميكروب القولونى – الكامبيلوباكتر – حمى الببغاء – مرض نيوكاسل				
720703	أمراض مشتركة (دور الحيوانات الأليفة)	Zoonoses (Role of pet animals)	2	2	3
	الجمرة الخبيثة , الحمى المالطية , السل , الليستيريا , الليبتوسبرا, الباستيريلا ، اليارسينيا – الكزاز - حمى تولارى السالمونيلا – الميكروب القولونى – الكامبيلوباكتر –السعار – انفلوانزا الطيور - حمى غرب النيل - مرض نيوكاسل				
720704	أمراض مشتركة (دور القوارض)	Zoonoses (Role of rodents)	2	2	3
	الجمرة الخبيثة - الحمى المالطية - السل - الليستيريا - الليبتوسبرا - اليارسينيا – الكزاز – الطاعون ايريسبلاس الخنازير– السالمونيلا – الميكروب القولونى – الكامبيلوباكتر – الحمى القلاعية حمى الوادى المتصدع - القوباء الحلقية – القراع				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
720705	أمراض مشتركة (دور الحيوانات البرية)	Zoonoses (Role of wild animals)	2	2	3
	الجمرة الخبيثة , الحمى المالطية , السل , الليستيريا, الكزاز – ايريسبلاس الخنازير الأكتينوميكوزس – السالمونيلا – الميكروب القولونى – الكامبيلوباكتر – الحمى القلاعية– سنطة الحلابين- حمى الوادى المتصدع - القوباء الحلقية – القراع –				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص أمراض مشتركة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
720	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
720706	أمراض مشتركة (دور الأسماك)	Zoonoses (Role of fish)	1	2	2
	السالمونيلا – الميكروب القولونى – الكامبيلوباكتر - الليستيريا - ايريسبلاس الخنازير الكوليستريديا – الفيبروباراهيموليتيكس – الدايفيلوبوثريازس – كولونوريكياسس –أبثوريكيازس – باراجونيمياسس				
720707	أمراض مشتركة (دور الخيول)	Zoonoses (Role of equine)	1	2	2
	الحمى المالطية – الليستيريا - الكزاز – ايريسبلاس الخنازير- حمى تولارى – السالمونيلا – الميكروب القولونى – الكامبيلوباكتر – حمى غرب النيل – مرض التهاب اللسان الفيروسى				
720708	أمراض مشتركة (دور اللافقاريات)	Zoonoses (Role of invertebrates)	1	2	2
	الجمرة الخبيثة- الحمى المالطية- السل- الطاعون- حمى تولارى- السالمونيلا- حمى الوادى المتصدع ,حمى القوارض التيفودية – حمى جبل روكى المبقعة – مرض النوم الأفريقى – الحمى المجهولة الجرب الريكتسى - الهيمينولبيازس – حمى بوتينوز				

21-الأمراض الباطنة (21)

اولاً: المقررات الأجبارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
721	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
721601	المظاهر المرضية للامراض الباطنة في حيوانات المزرعة	Clinical manifestation of internal medicine in farm animals	2	2	3
	المظاهر المرضية لامراض الحيوان الهضمية، المظاهر المرضية لامراض الحيوان التنفسية، المظاهر المرضية لامراض الحيوان البولية والمظاهر المرضية لامراض الحيوان الدورية.				
721602	المظاهر المرضية للامراض الباطنة في الحيوانات الاليفة المنزلية	Clinical manifestation of internal medicine in pet animals	2	2	3
	المظاهر المرضية لامراض الحيوان الهضمية، المظاهر المرضية لامراض الحيوان التنفسية، المظاهر المرضية لامراض الحيوان البولية والمظاهر المرضية لامراض الحيوان الدورية.				
721603	المظاهر المرضية للامراض الباطنة في الحيوانات حديثة الولادة	Clinical manifestation of internal medicine in newly born animals	2	2	3
	العيوب الخلقية -الامراض التى تصيب الحيوانات حديثة الولادة- اللقاحات الأساسية المستخدمة للوقاية الحيوانات حديثة الولادة				
721604	الطرق التشخيصية الحديثة لأمراض الحيوان	Recent diagnostic methods for animal diseases	2	2	3
	طرق الفحص الاكلينيكى للحيوان-فحص الغدد الليفاوية و الاغشية المخاطية، فحص الاجهزة المختلفة(الجهاز الهضمى، التنفسى، الدورى و البول)				

مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني				
721605	امراض الغدد الصماء والكبد في الحيوانات	Endocrine and liver diseases in animals	2	2	3
	الامراض التى تصيب الغدد الصماء والكبد فى المجترات-الامراض التى تصيب الغدد الصماء والكبد فى الخيول-الامراض التى تصيب الغدد الصماء والكبد فى الحيوانات البرية-الامراض التى تصيب الغدد الصماء والكبد فى الحيوانات الأليفة			

ثانيا: المقررات الأختيارية الماجستير في الطب البيطرى تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
721	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
721606	امراض الجهاز الهضمى في الخيول	Diseases of digestive system in equine	1	2	2
	الامراض التى تصيب الفم و الغدد اللعابية-الامراض التى تصيب البلعوم و المرىء الامراض التى تصيب المعدة و الامعاء -الامراض التى تصيب الكبد فى الخيول				
721607	امراض الجهاز الهضمى في المجترات	Diseases of digestive system in ruminants	1	2	2
	الامراض التى تصيب الفم و الغدد اللعابية-الامراض التى تصيب البلعوم و المرىء الامراض التى تصيب المعدة و الامعاء -الامراض التى تصيب الكبد فى المجترات				
721608	امراض الجهاز الهضمى في الحيوانات الاليفة المنزلية	Diseases of digestive system in pet animals	1	2	2
	الامراض التى تصيب الفم و الغدد اللعابية-الامراض التى تصيب البلعوم و المرىء الامراض التى تصيب المعدة و الامعاء - الامراض التى تصيب الكبد فى الحيوانات الأليفة				
721609	امراض الجلد في الحيوانات	Animal skin diseases	1	2	2
	امراض الجلد في المجترات -امراض الجلد في الخيول -امراض الجلد في الحيوانات الأليفة				

ثالثاً: المقررات الأجبارية دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
721	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
721701	امراض المجترات الباطنة	Ruminant internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز الدور-امراض الجهاز البولى امراض الجهاز العصبى -امراض الجلد				
721702	امراض الخيول الباطنة	Equine internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز الدور-امراض الجهاز البولى امراض الجهاز العصبى -امراض الجلد				
721703	امراض الجمال الباطنة	Camel internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز الدور-امراض الجهاز البولى امراض الجهاز العصبى -امراض الجلد				
721704	امراض الحيوانات الاليفة الباطنة	Pet animals internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز الدور-امراض الجهاز البولى				

	امراض الجهاز العصبى -امراض الجلد				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
721705	التشخيص المعملى الاكلينيكى البيطرى	Veterinary clinical laboratory diagnosis	2	2	3
	فحص عينات الدم -فحص عينات البول -فحص عينات البراز -فحص عينات اللبن فحص عينات المخاط الانفي و الرحمي				

رابعا: المقررات الأختيارية دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الامراض الباطنة

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
721	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721706	امراض الجهاز البولى في حيوانات المزرعة	Diseases of urinary system in farm animals	1	2	2
	امراض الكلى- امراض الحالب-امراض المثانة و انسداد مجرى البول فى حيوانات المزرعة				
721707	امراض الجهاز البولى في الحيوانات الاليفة المنزلية	Diseases of urinary system in pet animals	1	2	2
	امراض الكلى-امراض الحالب-امراض المثانة و انسداد مجرى البول فى الحيوانات الاليفة المنزلية				
721708	امراض النقص الغذائى في حيوانات المزرعة (متقدم)	Nutritional deficiency diseases in farm animals (advanced)	1	2	2
	نقص المعادن -نقص الفيتامتناث (الفيتامينات الذائبة فى الماء و الفيتامينات الذائبة فى الدهون) فى حيوانات المزرعة.				
721709	امراض التمثيل الغذائى في الحيوانات الأليفة (متقدم)	Metabolic diseases in pet animals (advanced)	1	2	2
	نقص المعادن -نقص الفيتامتناث (الفيتامينات الذائبة فى الماء و الفيتامينات الذائبة فى الدهون) فى الحيوانات الأليفة.				

22- الأمراض المعدية والأوبئه (22)

ثانيا : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئه

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
722	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
722601	أمراض المجترات المعدية	Infectious diseases of ruminants	2	2	3
	امراض المجترات المعدية الفيروسيه -امراض المجترات المعدية البكتيرية -امراض المجترات المعدية الطفيليه-إختبار الحساسية للأمراض البكتيرية-الوقاية المناعية للامراض الفيروسية-الوقاية من الأمراض الطفيلية				
722602	أمراض الفصيلة الخيلية المعدية	Infectious diseases of equine	2	2	3
	امراض الفصيلة الخيلية المعدية الفيروسيه- امراض الفصيلة الخيلية المعدية البكتيرية امراض الفصيلة الخيلية المعدية الطفيليه				

722603	أمراض الحيوانات الأليفة المنزلية المعدية	Infectious diseases of pet animals	2	2	3
	امراض الحيوانات المنزلية الاليفه المعدية الفيروسيه- امراض الحيوانات المنزلية الاليفه المعدية البكتيرية -امراض الحيوانات المنزلية الاليفه المعدية الطفيليه				
722604	أساسيات علم الأوبئة	Basics of epidemiology	2	2	3
	أنواع الأمراض المعدية-طرق إنتشار الأمراض المعدية-التوزيع الجغرافي للأمراض المعدية-العوامل الأساسية التي تعمل علي إنتشار المراض المعدية-نسبة الوفيات والإصابات بالمراض المعدية- انتشار الموسمي للامراض المعدية				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
722605	التشخيص المعملى لأمراض الحيوان المعدية	Laboratory diagnosis of animal infectious diseases	2	2	3
	طرق الفحص الاكلينيكى للحيوان-فحص الغدد الليفاوية و الاغشية المخاطية، فحص الاجهزة المختلفة(الجهاز الهضمى، التنفسى، الدورى و البولى)				

ثانياً : المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئه

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
722	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
722606	أمراض الأجهاض المعدية	Infectious diseases causing abortion	1	2	2
	امراض الاجهاض المعدية الفيروسيه -امراض الاجهاض المعدية البكتيرية امراض الاجهاض المعدية الطفيليه-المقارنة بين امراض الإجهاض الفيروسية والبكتيرية اللقاحات اللازمة للوقاية من أمراض الأجهاض				
722607	أمراض الحيوانات حديثة الولادة المعدية	Infectious diseases of newborn animals	1	2	2
	رعاية الحيوانات حديثة الولادة ، امراض الحيوانات حديثة الولادة ، الامراض-الوراثية و العيوب الخلقية فى الحيوانات حديثة الولادة				
722608	ألتهاب الضرع	Mastitis	1	2	2
	الانواع البكتيريه الموجبه المسببة لإلتهاب الضرع فى حيوانات المزرعة – الأنواع البكتيريه السالبه المسببة لإلتهاب الضرع فى حيوانات المزرعة – كيفية جمع العينات من الضرع المصاب - طرق الفحص البكتيريه				
722609	أمراض الحيوانات البرية المعدية	Infectious diseases of wild animals	1	2	2
	امراض الحيوانات البرية المعدية الفيروسيه-امراض الحيوانات البرية المعدية البكتيرية امراض الحيوانات البرية المعدية الطفيليه				

ثالثاً: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئه

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
722	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
722701	طرق متقدمة فى تشخيص أمراض الحيوان المعدية	Advanced methods in diagnosis of infectious diseases	2	2	3
	الطرق الحديثه في تشخيص امراض الحيوان المعدية من سيريولوجي و اختبارات البلمره إختبارات الأليزا وأختبارات المناعة				

722702	أستخدام المواد الحيوية فى مقاومة أمراض الحيوان المعدية	Uses of biologics in control of animal infectious diseases	2	2	3
	تعريف المركبات الحيوية – أنواع المركبات الحيوية – كيفية استخدام المركبات الحيوية				
722703	الوقاية المناعية ضد الأمراض المعدية	Immunoprophylaxis against infectious diseases	2	2	3
	الطرق الحديثه في الوقايه المناعيه -التحصينات ضد الامراض المعدية كيفية تحضير اللقاحات وما يضاف إلية				
722704	وبائية الأمراض المعدية	Epidemiology of infectious diseases	2	2	3
	تعريف علم وبائيات الأمراض – التقصى الوبائى – حساب معدل انتشار الأمراض ونسب الأصابة والوفيات				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
722705	ظاهرة مقاومة المضادات الحيوية ومضادات الطفيليات والوقاية منها	The phenomenon of resistance to antibiotics and anti-parasitics and its prevention	2	2	3
	إستخدام مضادات الديدان للوقاية من الأمراض الطفيلية-كيفية إستخدام المضادات الحيوية لعلاج المراض البكتيرية-اختبار الحساسية وانتقاء أهم المضادات الحيوية				

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص أمراض الحيوان المعدية والأوبئه

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
722	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
722706	أمراض الجهاز الهضمى المعدية	Infectious diseases of digestive system	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية البكتيرية امراض الحيوان المعدية الطفيليه-المقارنة بين الأمراض الفيروسية والبكتيرية والطفيلية				
722707	أمراض الجهاز العصبى المعدية	Infectious diseases of nervous system	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية البكتيرية امراض الحيوان المعدية الطفيليه-المقارنة بين الأمراض الفيروسية والبكتيرية والطفيلية				
722708	أمراض الجهاز التنفسى المعدية	Infectious diseases of respiratory system	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية البكتيرية امراض الحيوان المعدية الطفيليه-المقارنة بين الأمراض الفيروسية والبكتيرية والطفيلية				
722709	أمراض الجلد المعدية	Infectious diseases of skin	1	2	2
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية البكتيرية امراض الحيوان المعدية الطفيليه-المقارنة بين الأمراض الفيروسية والبكتيرية والطفيلية				

23-الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها (23)

ثانيا : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
723	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
723601	الرقابة الصحية على الالبان	Milk Hygiene	2	2	3

	التركيب الكيميائي لألبان الحيوانات الحلابة المختلفة ، الخواص الطبيعية للألبان ، طرق إنتاج لبن نظيف عالي الجودة ، المعاملة الحرارية للألبان ، تطبيق نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع انتاج الألبان				
723602	الرقابة الصحية على منتجات الألبان	Dairy products Hygiene	2	2	3
	التركيب الكيميائي لألبان الحيوانات الحلابة المختلفة ، الخواص الطبيعية الزيوت والدهون المشتقة من الألبان ، طرق إنتاج الزيوت والدهون المشتقة من الألبان نظيف عالي الجودة ، المعاملة الحرارية الزيوت والدهون المشتقة من الألبان ، تطبيق نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع انتاج الألبان				
723603	الرقابة الصحية على بيض المائده	Hygienic of table eggs	2	2	3
	التركيب الكيميائي لبيض المائدة ، جودة بيض المائدة ، تطبيق نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع انتاج منتجات بيض المائدة ، طرق حفظ بيض المائدة ، الأمراض التي تنتقل بالبيض، الكشف عن مدي طازجة البيض				
723604	توكيد جودة الألبان و منتجاتها (A)	Quality assurance of milk and dairy products (A)	2	2	3
	تعريف المعايير القياسية ، أنواع المعايير القياسية ، توكيد جودة الألبان و منتجاتها ،ميكروبيولوجيا الألبان و منتجاتها ، المعايير الحسية و الكيميائية القياسية لتقييم الألبان و منتجاتها ، سلامة و جودة الألبان و منتجاتها				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
723605	الأمراض المنقولة بالألبان و منتجاتها	Milk borne disease and dairy products	2	2	3
	الحمى المالطية - السل - الليستيريا-السالمونيلا - الكامبيلوباكتر- الفيبريوبارا هيموليتيكس - الميكروب القولونى. عدوى أريزونا - عدوى الباسيلس - عدوى الشيجلا - عدوى الكوليستيريديا - الليستيريا				

ثانيا: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص الرقابة الصحية علي الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
723	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723606	التحليل الكيميائي للألبان و منتجاتها	Chemical analysis of milk and its products	1	2	2
	التركيب الكيميائي للألبان و منتجاتها ، طرق غش الألبان و منتجاتها ، طرق أخذ عينات الألبان و منتجاتها و تجهيزها ، العوامل التي تؤثر علي التركيب الكيميائي للألبان و منتجاتها				
723607	المتبقيات الكيميائية في الألبان و البيض و منتجاتها	Chemical residues in milk, egg and its products	1	2	2
	أنواع المتبقيات الكيميائية في الألبان و البيض و منتجاتها ، مصادر تلوث الألبان و البيض بالمتبقيات الكيميائية ، طرق أخذ العينات و تجهيزها لقياس المتبقيات الكيميائية ، بقايا المضادات الحيوية ، السموم الفطرية ، المعادن الثقيلة ، المبيدات الحشرية ، الأمينات الحيوية				

723608	تكنولوجيا تصنيع وحفظ منتجات الألبان	Technology of processing and preservation of dairy products	1	2	2
	التركيب الكيميائي و تصنيع و ضمان جودة منتجات الألبان ، نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع القشدة و الزبد و الأجبان و الألبان المتخمرة و المثلجات اللبنية و الألبان الجافة و الألبان المركزة				
723609	الكشف عن اللبن غير الطبيعي	Detection of abnormal milk	1	2	2
	تعريف اللبن غير الطبيعي، أسباب اللبن غير الطبيعي، اختبارات الكشف عن اللبن الغير طبيعي، وسائل إنتاج لبن نظيف عالي الجودة. تأثير اللبن غير الطبيعي على تصنيع منتجات الألبان				

ثالثا: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الرقابة الصحية على الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات
723	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المتمدة
723701	سلامة وتكنولوجيا الالبان	Milk Safety and Technology	2	2	3
	التركيب الكيميائي و تصنيع و ضمان جودة منتجات الألبان ، نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع القشدة و الزبد و الأجبان و الألبان المتخمرة و المثلجات اللبنية و الألبان الجافة و الألبان المركزة				
723702	مراقبة وتوكيد جودة منتجات الالبان والبيض والزيوت والدهون	Quality Control and Quality Assurance of dairy Products, Eggs, Edible Fats and Oils	2	2	3
	التحليل الكيميائي و الميكروبي للألبان و منتجاتها (نسبة الدهن و البروتين و سكر اللاكتوز) والبيض والزيوت والدهون ، طرق الكشف عن غش الألبان و منتجاتها والبيض والزيوت والدهون ، طرق أخذ عينات الألبان و منتجاتها والبيض والزيوت والدهون و تجهيزها للفحص الكيميائي و الميكروبي				
723703	توكيد جودة الألبان و منتجاتها (B)	Quality assurance of milk and dairy products (B)	2	2	3
	تعريف المعايير القياسية ، أنواع المعايير القياسية ، توكيد جودة الألبان و منتجاتها ، ميكروبيولوجيا الألبان و منتجاتها ، المعايير الحسية و الكيميائية القياسية لتقييم الألبان و منتجاتها ، سلامة و جودة الألبان و منتجاتها				
723704	ميكروبيولوجيا الألبان و منتجاتها	Microbiology of milk and dairy products	2	2	3
	مصادر تلوث الألبان و منتجاتها بالميكروبات ، العوامل التي تؤثر على نمو الميكروبات في الألبان و منتجاتها ، التسمم الغذائي ، جودة و سلامة الألبان و منتجاتها ، طرق عد و تصنيف الميكروبات المتواجدة في الألبان و منتجاتها				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول					
723705	المواصفات القياسية لألبان و منتجاتها	Legal standards of milk and dairy products	2	2	3
	تعريف المعايير القياسية ، أنواع المعايير القياسية ، توكيد جودة الألبان و منتجاتها ، ميكروبيولوجيا الألبان و منتجاتها ، المعايير الحسية و الكيميائية القياسية لتقييم				

	الألبان و منتجاتها ، سلامة و جودة الألبان و منتجاتها			

رابعاً: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص الرقابة الصحية علي الألبان ومنتجاتها

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
723	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723706	التحليل الكيميائي و الميكروبي للألبان ومنتجاتها	Chemical and microbial analysis of milk and its products	1	2	2
	التحليل الكيميائي لمنتجات الألبان ، طرق الكشف عن غش لمنتجات الألبان ، التحليل الميكروبي لمنتجات الألبان ، طرق أخذ عينات منتجات الألبان و تجهيزها للفحص الميكروبي ، العوامل التي تؤثر علي التحليل الكيميائي و الميكروبي				
723707	المواصفات القياسية للبيض و للزيوت و الدهون	Legal standards of Eggs, Edible Fats and Oils	1	2	2
	تعريف المعايير القياسية ، أنواع المعايير القياسية ، توكيد جودة للبيض و للزيوت و الدهون ، ميكروبيولوجيا للبيض و للزيوت و الدهون ، المعايير الحسية و الكيميائية القياسية لتقييم للبيض و للزيوت و الدهون ، سلامة و جودة للبيض و للزيوت و الدهون				
723708	الفحص الظاهري و طرق غش الألبان و منتجاتها	Physical inspection and methods of adulteration of milk and its products	1	2	2
	أنواع غش الألبان و منتجاتها ، طرق الكشف عن غش الألبان و منتجاتها ، الفحص الظاهرى للألبان و منتجاتها ، العيوب الميكروبية و التصنيعية للألبان و منتجاتها ، المعايير الحسية و الكيميائية القياسية لتقييم الألبان و منتجاتها				
723709	التسمم الغذائي بالالبان و منتجاتها	Food poisoning by milk and dairy products	1	2	2
	أنواع التسمم الغذائي ، التسمم الغذائي الكيميائي ، التسمم الغذائي البكتيري ، أمراض و سميات الألبان و منتجاتها ، طرق عد و تصنيف ميكروبات التسمم الغذائي المتواجدة في للألبان و منتجاتها				

24-صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء (24)

اولا : المقررات الأجباريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
724	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724601	سلامة وتكنولوجيا اللحوم والدواجن والاسماك	Safety and Technology of Meat, Poultry and Fish	2	2	3
	الانواع المختلفة لمنتجات اللحوم من حيث طرق التصنيع والحفظ، الغش وكيفية الكشف عنه، التغيرات الكيميائية والميكروبيولوجية وكيفية الفحص عنها والتعامل معها للحفاظ على صحة المستهلك				

أ.د/ جابر سعد

724602	توكيد جودة لحوم حيوانات الذبيح و الاسماك والدواجن	Quality assurance of meat of food animals	2	2	3
	مواصفات وانواع المجازر ، التيبس الرمي ، الذبح الإضطراري ، التغيرات والأمراض الممكن تواجهها في الذبائح والأحكام الخاصة بها ، الأمراض الطفيلية الممكن تواجدها في الذبائح والأحكام الخاصة بها				
724603	التحليل الميكروبي للحوم و منتجاتها	Microbial analysis of meat and its products	2	2	3
	تصنيف الميكروبات ،العوامل المؤثرة على نمو وزيادة عدد الميكروبات،طرق العزل والوقاية منها،تلوث منتجات اللحوم،الفساد الميكروبى لمنتجات اللحوم				
724604	سلامة اللحوم ومنتجاتها	Safety of Meat and Meat Products	2	2	3
	التركيب الكيميائى للحوم، المعاملات للحيوان قبل وبعد الذبح،الفحص الظاهرى قبل الذبح،فحص الذبائح بعد الذبح،الاختام المختلفة للذبائح والاحكام				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
724605	التحليل الكيميائي للحوم و منتجاتها	Chemical analysis of meat and its products	2	2	3
	التركيب الكيميائى للحوم ومنتجاتها،العوامل المؤثرة على التركيب الكيميائى للحوم ومنتجاتها،الطرق المعملية المستخدمة لتحليل اللحوم ومنتجاتها				

ثانيا: المقررات الأختياريه الماجستير في الطب البيطرى تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المتمدة
724	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724606	المتبقيات الكيميائية في اللحوم والأسماك ومنتجاتهم	Chemical residues in meat, fish and their products	1	2	2
	انواع المتبقيات وتشمل المضادات الحيوية،الاضافات الكيمائية،منشطات والمعادن الثقيلة طرق الكشف عنها ،النسب المسموح بها محليا ودوليا، الطرق المثلى للتخلص منها للحفاظ على صحة المستهلك				
724607	طرق أخذ العينات والفحص الظاهري للحوم والأسماك	Sampling and physical inspection of meat, and fish	1	2	2
	انواع العينات المختلفة وطرق حفظها ونقلها الى المعمل ،الفحص الظاهرى للحوم و الأسماك والتغيرات الظاهرية فى اللحوم والاسماك والاختبارات المعملية				
724608	أمراض وسميات اللحوم والأسماك ومنتجاتهم	Diseases and poisoning by meat, fish and their products	1	2	2
	التسمم الغذائى وانواعة الكيميائى والميكروبى،طرق تلوث ا للحوم والأسماك و منتجاتهم ،كشف التلوث في ا للحوم والأسماك ،الوقاية من التسمم الغذائى				

ثالثا: المقررات الأجباريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات أساسية الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المتمدة
724	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

724701	توكيد جودة اللحوم متقدم	Quality assurance of meat (advanced)	2	2	3
	التركيب الكيميائى للحوم، المعاملات للحيوان قبل وبعد الذبح،الفحص الظاهرى قبل الذبح،فحص الذبائح بعد الذبح،الاختام المختلفة للذبائح والاحكام				
724702	توكيد جودة لحوم الدواجن و الأرانب متقدم	Quality assurance of poultry and rabbit meat (advanced)	2	2	3
	التركيب الكيميائى للحوم الدواجن والارانب ،فساد لحوم الدواجن والارانب وطرق الكشف عنها ،امراض الدواجن المختلفة وفحص ذبائح الدواجن				
724703	توكيد جودة الأسماك متقدم	Quality assurance of fish (advanced)	2	2	3
	اسماك المياة العذبة والمالحة،طرق حفظ الاسماك وتصنيعها،فساد الاسماك وطرق الكشف عنها،ميكروبيولوجيا الاسماك ، امراض وسميات الاسماك .				
724704	مراقبة جودة منتجات اللحوم و لحوم الدواجن و الأرانب متقدم	Quality control of meat products and poultry and rabbits' meat (advanced)	2	2	3
	الانواع المختلفة لمنتجات ا اللحوم و لحوم الدواجن و الأرانب من حيث طرق التصنيع والحفظ،الغش وكيفية الكشف عنة				
مقررات أساسية الفصل الدراسي الثاني					
724705	تكنولوجيا تجهيز و حفظ و تصنيع اللحوم و الأسماك و منتجاتها متقدم	Technology of processing and preservation of meat, fish and their products (advanced)	2	2	3
	تجهيز اللحوم والاسماك ،ميكروبيولوجيا اللحوم والاسماك،فساد اللحوم والاسماك وطرق الفحص والكشف عن الميكروبات				

رابعا: المقررات الأختياريه دكتوراه الفلسفه في الطب البيطرى تخصص صحة اللحوم وتكنولوجياتها وسلامة الغذاء

الكود	مقررات إختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
724	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724706	التحليل الكيميائي و الميكروبي للحوم و لحوم الدواجن والاسماك منتجاتها	Chemical and microbial analysis of meat, poultry meat and fish products	1	2	2
	التركيب الكيميائى للحوم و لحوم الدواجن والاسماك ومنتجاتها،العوامل المؤثرة على التركيب الكيميائى والمحتوى الميكروبى للحوم و لحوم الدواجن والاسماك				
724707	فساد اللحوم و الأسماك و الدواجن و منتجاتها	Spoilage of meat, fish, poultry and their products	1	2	2
	تصنيف الميكروبات ،العوامل المؤثرة على نمو وزيادة عدد الميكروبات،طرق العزل والوقاية منها،تلوث اللحوم والاسماك ومنتجاتها				
724708	الملوثات الكيميائية للحوم والدواجن و الأسماك و منتجاتها	Chemical contaminants of meat, poultry and fish and their products	1	2	2
	انواع الملوثات الكيميائية وتشمل المضادات الحيوية الإضافات الكيمائية المنشطات والمعادن الثقيلة ، طرق الكشف عنها فى اللحوم والدواجن والاسماك ومنتجاتها				

الباب الحادي عشر

برامج الدبلومات المهنية الخاصة

القواعد العامة

مـــادة (36):

- تطبق على هذا الدبلوم جميع الأحكام والقواعد المتعلقة بالدبلومات في اللائحة الداخلية للدراسات العليا بكلية الطب البيطري جامعة دمنهور.
- يمنح مجلس جامعة دمنهور بناء على اقتراح مجلس كلية الطب البيطري درجة دبلوم المهنية في أحد الدبلومات المهنية المحددة باللائحة.

مادة (37): تعريف الدرجة

دبلوم الدراسات العليا المهنية: يهدف هذا البرنامج الى رفع الكفاءة العلمية والمهنية مجال التخصص من خلال دراسة مقررات تطبيقية عملية.

مـــادة (38) نظام الدراسة:

- الدراسة تتم بنظام الساعات المعتمدة.
- يقوم مجلس إدارة البرنامج (برئاسة وكيل الكلية للدراسات العليا وعضوية الأقسام المعنية) بتكليف مرشدا أكاديميا، من أعضاء هيئة التدريس، لكل مجموعة من طلبة الدبلومة يكون مسئولا عن ارشادهم ومتابعتهم عند تسجيلهم للمقررات الدراسية.
- يقوم مجلس إدارة البرنامج بتكليف منسق للبرنامج من أحد أعضاء هيئة التدريس بالكلية.
- الساعة المعتمدة: هي وحدة قياس دراسية وهي تعادل محاضرة نظرية / درس تطبيقي مدتها ساعة أسبوعيا.

مادة (39): المحتوى العلمي للمقررات:

- يعتمد مجلس الكلية المحتوى العلمي لمقررات الدبلومة بعد تحديدها من مجلس إدارة البرنامج (برئاسة وكيل الكلية للدراسات العليا وعضوية الأقسام المعنية).

مادة (40): مواعيد الدراسة والقيد:

- تقوم الدراسة وفقا لنظام الساعات المعتمدة وينقسم العام الأكاديمي إلى فصلين دراسيين رئيسين مدة كل منها خمسة عشر أسبوعا، بالإضافة الى فصل دراسي ثالث صيفي (في حالة الرسوب في أحد المقررات) على أن تتضاعف فيه الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة لكل مقرر كالاتي:

فصل الخريف: ويبدأ الأول من شهر سبتمبر ويستمر لمدة 15 أسبوعا شاملة فترة الامتحانات النهائية.

فصل الربيع: يبدأ في النصف الثاني من شهر فبراير ويستمر لمدة 15 أسبوعا شاملة فترة الامتحانات النهائية.

فصل الصيف: ويبدأ في شهر يوليو ويستمر لمدة 8 أسابيع كحد أقصى شاملة فترة الامتحانات حيث يتم مضاعفة الساعات الدراسية الأسبوعية المخصصة للمقرر.

مادة (41) مواعيد القبول:

يفتح باب القيد للتسجيل للدبلومة مرة واحدة كل عام من منتصف يوليو وحتى منتصف اغسطس، وتقدم طلبات الالتحاق لإدارة الدراسات العليا بالكلية ويعتبر الطالب مقيداً اعتبارا من تاريخ مجلس الكلية وتعلن نتيجة القبول بعد استيفاء جميع المستندات وسداد الرسوم.

مادة (42): الشروط العامة للقيد:

- أن يكون الطالب حاصل على درجة البكالوريوس في الطب البيطري او بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية أو ما يعادلها من الجامعات الاخرى والمعتمدة من المجلس الاعلى للجامعات.
- أن يستوفى الطالب جميع المستندات المطلوبة والتي تحددها إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.
- أن يسدد الرسوم الدراسية المقررة بداية كل فصل دراسي.
- يجوز لمجلس الكلية تحديد عدد الطلاب وفى حدود اللوائح المنظمة لذلك وحسب الإمكانيات المتاحة بالقسم والكلية.
- الحد الأقصى لعدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب التسجيل فيها بالفصل الأول أو الفصل الثاني هي 15 ساعة، والحد الأدنى لعدد ساعات تسجيل المقررات في الفصل الدراسي الواحد هو 6 ساعات معتمدة.
- المقررات المتاحة للطالب للتسجيل بها في أي فصل يعتمد على عدد الطلاب المسجلين وأعضاء هيئة التدريس المتخصصين، طبقاً لما يقرره مجلس الكلية.

مادة (43): مصروفات الدراسة:

- تحدد المصروفات بناءا على موافقة مجلس الكلية وتشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقاً للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة الى مصروفات تسجيل طبقا للقواعد المحددة في لائحة البرنامج.
- تحصل المصروفات في موعد أقصاه 4 أسابيع من بداية كل فصل دراسي. ويسمح للطلاب المتخلفين بدفع المصروفات خلال عشرة أيام بعد الموعد الأقصى وإلا يلغى التسجيل تلقائياً دون توجيه أي إنذار للطالب.

مادة (44):

يجوز لمجلس الكلية بناء موافقة مجلس الجامعة تعديل شروط التسجيل والمحتوى العلمي لأي من المقررات لتتواكب مع سوق العمل.

مادة (45): قواعد الامتحانات والتقييم للمقرر:

- يخصص لكل ساعة معتمده ساعة على الاقل للامتحان التحريري بحيث لا يزيد زمن الامتحان عن ساعتين.
- يخصص لتقييم كل ساعة معتمدة خمسون درجة بحيث لا يزيد التقييم الكلي عن مئة درجة ثم تحدد نتيجة المقرر.

- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري نهائي في نهاية الفصل الدراسي درجته 50% من مجموع درجات تقييم المقرر بالإضافة الى امتحان شفوي (15%) وآخر عملي (20%) وأعمال فصلية (15%).
- يشترط لنجاح الطالب الحصول على 70% من الدرجة العظمى او النهائية للمقرر، فان الحد الأدنى للدرجة التي يجب أن يحصل عليها في الامتحان التحريري النهائي 60% من مجموع درجات الامتحان النظري، وفى حالة حصول الطالب على درجة اقل من 60% سوف يرسب الطالب في هذا المقرر بغض النظر عن مجموع الدرجات ويحصل على تقدير (F).
- يرصد للطالب تقدير (F) في حالة حصوله في الامتحان النهائي للمقرر على درجات اقل من 70% من الدرجة العظمى للمقرر او رسوبه في الامتحان النظري.

مادة (46): إعادة المقررات الدراسية:

- يحق للطالب إعادة مقرر دراسي دراسة وامتحان بهدف التحسين اذا كان تقديره في المقرر يستوفى الحد الأدنى من النجاح، ويحصل الطالب على التقدير الذي يحققه في المقرر بعد الإعادة وهذا التقدير سيتم احتسابه في المعدل التراكمي (في حاله رسوب الطالب عند إعادة المقرر فيلغى تقديره السابق ويعتبر راسبا ويحصل على تقدير F)، والحد الأقصى لعدد المرات التي يمكن للطالب تكرارها بهدف التحسين هي مرة واحدة بهدف استكمال متطلبات التخرج خلال مدة دراسته، ويستثنى من ذلك المقررات الدراسية التي يتم التحسين فيها بهدف استكمال متطلبات التخرج.
- في حالة رسوب الطالب في اى مقرر دراسي (وحصل على تقدير F) ينبغي عليه إعادة المقرر الدراسي دراسة وامتحان يحق له أداء الامتحان النهائي في الفصل الدراسي المتاح فيه هذه المقررات وتحسب له نقاط المقرر والحد الأقصى للتقدير هو (+B) وهذا التقدير سيتم احتسابه في المعدل التراكمي للطالب. وتسجل في سجل الطالب الدراسي (Student Transcript) .
- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل ((I) Incomplete) إذا تعذر عليه دخول الامتحان النظري لمقرر (ومن الممكن ان يقدم الاعتذار بعد تحديد جدول الامتحان) أو إتمام بعض متطلبات هذا المقرر لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ويعتمدها مجلس الكلية بشرط أن يكون قد حضر وأدى 75٪ على الأقل من متطلبات المقرر وعليه أداء الامتحان في الفصل الدراسي المتاح فيه هذه المقررات.
- يجوز للطالب أن يسجل مقرر دراسي كمستمع دون دخول الامتحان وفي حالة حضور الطالب 75٪ من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (AU).

مادة (47) التقديرات:

- التقدير هو وصف لمستوى الطالب في مقرر ما في اللائحة الدراسية ويرمز له بحرف باللغة الإنجليزية ونقاط محددة للدلالة على الدرجة النهائية التي حصل عليه الطالب في المقرر.

- يتم حساب التقدير لكل مقرر على أساس الدرجات التي يحصل عليها الطالب خلال دراسته لهذا المقرر.
- الحد الأدنى للنجاح في المقرر الدراسي 70%.
- ويوضح الجدول التالي كيفية حساب التقدير وعدد النقاط المناظر من خلال الدرجات التي تم الحصول عليها. يجب على الطالب الحصول على الحد الأدنى التالي من التقدير لاجتياز أي مقرر الدراسي والتي يتم استخدامها في حساب المعدل التراكمي للطالب طبقا للدرجة المسجل عليها (الطالب المسجل لدرجات الدراسات العليا الحصول على الحد الأدنى من التقدير (C)).

الجدول يبين درجات وتقديرات المقررات وعدد النقاط المناظر

النسبة المئوية للدرجة	التقدير	عدد النقاط
97% فأكثر	A+	4.0
93% إلى أقل من 97%	A	
89% إلى أقل من 93%	A-	3.7
84% إلى أقل من 89%	B+	3.3
80% إلى أقل من 84%	B	3.0
76% إلى أقل من 80%	B-	2.7
73% إلى أقل من 76%	C+	2.3
70% إلى أقل من 73%	C	2.0
67% إلى أقل من 70%	C-	1.7
64% إلى أقل من 67%	D+	1.3
60% إلى أقل من 64%	D	1.0
أقل من 60%	F	0.0

بالنسبة للمقررات الدراسية التي يسجل فيها الطالب كمستمع، او المقررات الدراسية ذات الساعات المعتمدة الصفري او المقررات الدراسية غير المدرجة في المعدل التراكمي تكون التقديرات على النحو التالي:

التقدير	المدلول
AU	مستمع
P	ناجح
F	راسب
W	منسحب
I	مقرر غير مكتمل

تمنح التقديرات التي يحصل عليها الطالب عند تخرجه طبقا للجدول التالي:

المعدل التراكمي	التقدير المناظر	النسبة المئوية
3.7 فأكثر	امتياز	89% فأكثر
من 3.3 إلى أقل من 3.7	جيد جدا	84% حتى اقل من 89%
من 2.7 إلى أقل من 3.3	جيد	76% حتى اقل من 84%
من 2.0 إلى أقل من 2.7	مقبول	70% حتى اقل من 76%

مادة (47): متوسط النقاط:

يحسب الحد الأدنى للنجاح في كل مقرر إذا حقق متوسط نقاط قدرة 2 (C) ويحصل الطالب على الدبلوم إذا حقق متوسط نقاط قدره 2 (C) على الأقل.

مادة (48): حساب المتوسط التراكمي للدرجات:

يتم حساب المعدل التراكمي للطالب في نهاية أي فصل دراسي باعتباره أجمالي النقاط التي حققها الطالب في جميع المقررات الدراسية التي تمت دراستها مقسوما على العدد الإجمالي للساعات المعتمدة، مع مراعاة القواعد المتعلقة بإعادة وتحسين المقررات.

$$\text{المعدل الفصلي (SGPA)} = \frac{\text{مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلي } X \text{ عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{اجمالي الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل الدراسي}}$$

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

المقرر الذي يحصل فيه الطالب على تقدير أقل من الحد الأدنى للنجاح لا يعتد به ضمن الساعات المعتمدة المقررة في الفصل الدراسي، ولا يدخل ضمن الحساب التراكمي.

مادة (49) إلغاء / إعادة القيد:

يتم إلغاء القيد لطالب الدراسات العليا في الحالات التالية:

- عدم استيفاء الحد الأدنى من الساعات المعتمدة المطلوبة في المدة المحددة لذلك.
- استنفاذ فرص دخول الامتحان (عدد 4 فرص).
- الإخلال بالقيم الأخلاقية والأكاديمية مثل حالات الغش ومخالفات الأمانة العلمية
- تقدم الطالب بطلب لإلغاء القيد، والموافقة على طلبه بعد اعتماده من أ.د. نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا.

كما يجوز إعادة قيد الطالب:

إذا لم يكن إلغاء قيده بسبب عقوبة تأديبية بعد عام من إلغاء القيد ولمرة واحدة حسب ما جاء بقانون تنظيم الجامعات.

مادة (50) فترة الدراسة:

- يكون التقدم للقيد بدبلوم الدراسات العليا خلال شهر يوليو.
- مدة الدراسة لنيل الدبلوم فصلين دراسيين يبدأ أولهما خلال شهر سبتمبر والثاني خلال شهر فبراير ولا يجوز أن يبقى الطالب مقيدا بالدبلومة أكثر من أربعة فصول دراسية.
- يقوم الطالب المقيد بالدبلومة بدراسة مقررات دراسية بواقع 30 ساعة معتمدة.
- دبلومة الطب البيطري المهنية لا تؤهل للتسجيل للماجستير الأكاديمي.

مادة (51) النظام المالي والإداري :

1- يتم تحصيل إجمالي المصروفات الدراسية لطلاب الدبلومات كما هو متبع في اللائحة المالية للجامعة طبقا لنظام الساعات المعتمدة النظرية والعملية.

2- يتم تحديد رسوم الخدمة التعليمية المقررة لكل ساعة معتمدة بمعرفة الجامعة بناء على لاقتراح مجلس الكلية سنويا ويمكن زيادة هذه الرسوم سنويا على الطلاب الجدد فقط نسبة لا تزيد عن 5% من نظيرتها في السنة الدراسية السابقة

3- يحدد مجلس الكلية رسوم إضافية ثابتة لكل فصل دراسي رئيسي- مقابل الخدمات الإضافية الأخرى التي تقدم للطلاب برامج الساعات المعتمدة فى الدراسات العليا مثل دعم المعامل وتكلفة الكتب والمراجع الدراسية ومنح التفوق ودعم الحالات الإنسانية للطلاب الذين يواجهون ظروفا خاصة .....الخ.

4- يوقع الطالب على تعهد بالالتزام بدفع الرسوم للخدمة التعليمية التي تقترحها الكلية وتوافق عليها الجامعة مع التزام الكلية بنفس الرسوم للطالب منذ التحاقه وحتى تخرجه.

5- في جميع الأحوال لا يمكن تخفيض أو استرجاع مصروفات بسبب غياب الطالب

6- في حالات تأخر الطالب في سداد كامل المصروفات يحرم من دخول الامتحان ولا يعطى له أي شهادات أو تقارير أكاديمية عن حالته.

7- بموافقة مجلس الكلية يجوز أن يطلب من الطالب مصروفات إضافية محدودة مقابل توفير المادة العلمية من مراجع علمية ووسائل مساعدة أخرى وتدريبات عملية.

8- توزع حصيلة الساعات المعتمدة بإشراف السيد أ.د/ عميد الكلية
طبقا لقرار مجلس الجامعة بشأن اللائحة المالية للبرامج

- السادة أعضاء هيئة التدريس ومن يعاونهم (القيام بأعمال التدريس والامتحانات واعمال الكنترولات) بنسبة (60%)
- إدارة الدراسات العليا والادارات المعاونة بنسبة (6%)
- إدارة الدراسات العليا بالجامعة والادارات المعاونة بنسبة (4%)
- تطوير المعامل البحثية والبنية التحتية بنسبة (13%)
- علاج أعضاء هيئة التدريس بنسبة (1%)
- علاج العاملين بالجامعة بنسبة (1%)
- حصة وزارة المالية (15%)

9- ترحل المبالغ المتبقية من الحساب الختامي فى نهاية كل عام جامعي الى السنة التالية.

10- يجوز تعديل توزيع حصيلة الساعات المعتمدة طبقاً لقرارات مجلس الجامعة فى هذا الشأن.

11- لا يعتبر تسجيل الطالب كاملا إلا بعد استيفاء شروط القيد وسداد الرسوم المقررة طبقا لقواعد سداد المصروفات بالبرنامج .

12- يتحمل الطالب تكلفة الكتب والمراجع الدراسية.

13- يحق لمجلس الجامعة تعديل أو إضافة أي بنود للائحة المالية بعد أخذ رأى مجلس الكلية.

برنامج دبلوم طب وجراحة الحيوانات الأليفة

توصيف البرنامج

مادة (52) معلومات اساسية:

أ- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم طب وجراحة الحيوانات الأليفة

أ- **المعلومات الاساسية:**

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

1) إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء تشخيص وعلاج الحيوانات الأليفة عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج.

2) إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.

3) إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي لطب وجراحة الحيوانات الأليفة.

4) الالمام بأحدث الطرق التشخيصية في العيادات البيطرية المتخصصة.

5) تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.

6) فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية.

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم في ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م .

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج، يجب على الخريج أن يكون قادرا على:

1) تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة بطب وجراحة الحيوانات الأليفة.

2) التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة بطب وجراحة الحيوانات الأليفة

3) مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية.

4) الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة العيادات البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.

5) ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل العيادات البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

6) الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية في التخصص والعلوم ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية.
- طرق وأدوات التشخيص الطبية
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال طب وجراحة الحيوانات الأليفة
- اسس كتابة التقارير، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوي بالعيادات البيطرية، ومبادئ الجودة في الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التشخيصية
- يحل المشاكل المتعلقة الإجراءات التشخيصية ومعرفة مسبب المرض
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- يفسر النتائج الخاصة بالإجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن:

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الإجراءات التشخيصية.
- يجرى التحاليل الحيوية والفحص المجهري ويحدد مسببات الامراض.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة.
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل.
- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (53) المقررات

1: مقررات برنامج دبلوم طب وجراحة الحيوانات الأليفة

Diploma of Pet Animals Medicine and Surgery

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721401	الأمراض الباطنة للحيوانات الأليفة	Pet Animal Internal medicine	2	2	3
722401	الأمراض المعدية الفيروسية والطفيلية للحيوانات الاليفة	Viral and parasitic infectious diseases of pet animals	2	2	3
717401	جراحة الحيوانات الاليفة	Pet Animals Surgery	2	2	3
721402	طب الحالات الحرجة للحيوانات الاليفة	Emergency medicine for pet animals	2	2	3
---	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717402	استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	Utility of ultrasonography in diagnosis	2	2	3
722402	الأمراض البكتيرية والفطرية المعدية للحيوانات المنزلية	Bacterial and mycotic infectious diseases of pet animals	2	2	3
718401	امراض التناسل في الحيوانات الاليفة	Pet animals' reproductive diseases	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706401	سلوكيات ورعاية الحيوانات الأليفة	Behavior and management of pet animals	2	2	3
711401	تغذية الحيوانات الاليفة	Pet animals' nutrition	2	2	3

707401	فارماكولوجيا إكلينيكية الحيوانات الاليفة	Clinical pharmacology of pet animals	2	2	3
704401	كيمياء حيوية الحيوانات الاليفة	Biochemistry of Pet animals	2	2	3

برنامج دبلوم طب و جراحة الحيوانات الأليفة

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721401	الأمراض الباطنة للحيوانات الأليفة	Pet Animal Internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى - امراض الجهاز التنفسى- امراض الجهاز البولى- امراض الجهاز الدورى -امراض الجلد				
722401	الأمراض المعدية الفيروسية والطفيلية للحيوانات الاليفة	Viral and parasitic infectious diseases of pet animals	2	2	3
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية الطفيليه -المقارنة بين الأمراض الفيروسية والطفيلية				
717401	جراحة الحيوانات الاليفة	Pet Animals Surgery	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للجراحه, الادوات الجراحيه, غلق الجرح , التخدير, جراحه القوائم , جراحات الرأس و الرقبه, جراحه العيون , جراحات الجهاز البولي التناسلي (ذكر, أنثي) , جراحات البطن المحدوده				
721402	طب الحالات الحرجة للحيوانات الاليفة	Emergency medicine for pet animals	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للحالات الحرجة المهمة و الخطيرة للحيوانات الأليفة				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717402	استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	Utility of ultrasonography in diagnosis	2	2	3
	- استخدامات الاشعة فوق الصوتية(السونار) ،-المناظير - الاشعة المقطعية -رسم القلب فى تشخيص بعض الامراض الباطنية فى الحيوان				
722402	الأمراض البكتيرية والفطرية المعدية للحيوانات المنزلية	Bacterial and mycotic infectious diseases of pet animals	2	2	3
	- امراض الحيوان المعدية البكتيريه				

	- المقارنة بين الأمراض البكتيرية في الجهاز الهضمي والتنفسي -المضادات الحيوية لعلاج الأمراض البكتيرية - اللقاحات الهامة للتحكم في الامراض البكتيرية				
718401	امراض التناسل في الحيوانات الاليفة	Pet animals' reproductive diseases	2	2	3
	- فسيولوجيا الحمل في الحيوانات المنزلية – استخدام السونار لتشخيص الحمل – - تشخيص الحمل باستخدام الوسائل المعملية الحديثة - نظرة عامة على دورة التناسل في الحيوانات الأليفة				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706401	سلوكيات ورعاية الحيوانات الاليفة	Behavior and management of pet animals	2	2	3
	تسكين الحيوانات الأليفة وطيور الحدائق -تغذية الحيوانات الأليفة وطيور الحدائق- تكاثر الحيوانات الأليفة وطيور الحدائق- رعاية الحيوانات الأليفة وطيور الحدائق				
711401	تغذية الحيوانات الاليفة	Pet animals' nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
707401	فارماكولوجيا إكلينيكية الحيوانات الاليفة	Clinical pharmacology of pet animals	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالحيوانات اليفة - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في الحيوانات الأليفة				
704401	كيمياء حيوية الحيوانات الاليفة	Biochemistry of Pet animals	2	2	3
	أيض الكربوهيدرات فى الحيوانات الأليفة - أيض الدهون فى الحيوانات الأليفة -أيض البروتينات فى الحيوانات الأليفة – الكيمياء الحيوية للتنفس -				

برنامج دبلوم طب وجراحة الخيول

توصيف البرنامج

مادة (54) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم طب وجراحة الخيول

أ- **المعلومات الاساسية:**

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور
2- الكلية: كلية الطب البيطري
3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية
4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- **المعلومات المهنية:**

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء تشخيص و علاج الخيول عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي لطب و جراحة الخيول.
- الالمام بأحدث الطرق التشخيصية في العيادات البيطرية المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- **المعايير الأكاديمية:**

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم في ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- **مواصفات الخريج:**

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة بطب و جراحة الخيول.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة بطب و جراحة الخيول.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية بطب و جراحة الخيول.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة العيادات البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل العيادات البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية في التخصص والعلوم ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية.
- طرق وأدوات التشخيص الطبية
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال طب و جراحة الخيول
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوي بالعيادات البيطرية ، ومبادئ الجودة في الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التشخيصية بطب و جراحة الخيول
- يحل المشاكل المتعلقة الإجراءات التشخيصية ومعرفة مسبب المرض
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- يفسر النتائج الخاصة بالإجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الإجراءات التشخيصية بطب و جراحة الخيول.
- يجرى التحاليل الحيوية والفحص المجهري ويحدد مسببات الامراض.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (55) المقررات

2: مقررات برنامج دبلوم طب و جراحة الخيول-
Diploma of Equine Medicine and Surgery

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721403	الأمراض الباطنة الخيول	Equine Internal medicine	2	2	3
722403	الأمراض المعدية الفيروسية والطفيلية للخيول	Viral and parasitic infectious diseases of Equine	2	2	3
717403	جراحة للخيول	Equine Surgery	2	2	3
721404	طب الحالات الحرجة للخيول	Emergency medicine for Equine	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717404	استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	Utility of ultrasonography in diagnosis	2	2	3
722404	الأمراض البكتيرية والفطرية المعدية للخيول	Bacterial and mycotic infectious diseases of Equine	2	2	3
718402	امراض التناسل في الخيول	Equine Reproductive diseases	2	2	3
-----	مقرر اختياري	------	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

706402	سلوكيات ورعاية الخيول	Behavior and management of Equine	2	2	3
711402	تغذية الخيول	Equine nutrition	2	2	3
707402	فارماكولوجيا إكلينيكية الخيول	Clinical pharmacology of Equine	2	2	3
704402	كيمياء حيوية الخيول	Biochemistry of Equine	2	2	3

برنامج دبلوم طب و جراحة الخيول

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721403	الأمراض الباطنة الخيول	Equine Internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى- امراض الجهاز التنفسى- امراض الجهاز البولى- امراض الجهاز الدورى- امراض الجلد				
722403	الأمراض المعدية الفيروسية و الطفيلية للخيول	Viral and parasitic infectious diseases of Equine	2	2	3
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية الطفيليه-المقارنة بين الأمراض الفيروسية والطفيلية				
717403	جراحة للخيول	Equine Surgery	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للجراحه, الادوات الجراحيه, غلق الجرح , التخدير, جراحه القوائم , جراحات الرأس و الرقبه, جراحه العيون , جراحات الجهاز البولي التناسلي (ذكر, أنثي) , جراحات البطن المحدوده				
721404	طب الحالات الحرجة للخيول	Emergency medicine of Equine	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للحالات الحرجة المهمة و الخطيرة للخيول				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717404	استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	Utility of ultrasonography in diagnosis	2	2	3
	- استخدامات الاشعة فوق الصوتية(السونار) ، -المناظير -الاشعة المقطعية -رسم القلب فى تشخيص بعض الأمراض الباطنية فى الحيوان				
722404	الأمراض البكتيرية و الفطرية المعدية للخيول	Bacterial and mycotic infectious diseases of Equine	2	2	3

	امراض الحيوان المعدية البكتيريه -المقارنة بين الأمراض البكتيرية في الجهاز الهضمي والتنفسي-المضادات الحيوية لعلاج الأمراض البكتيرية -اللقاحات الهامة للتحكم في الامراض البكتيرية				
718402	امراض التناسل في الخيول	Equine Reproductive diseases	2	2	3
	- فسيولوجيا الحمل -استخدام السونار لتشخيص الحمل – تشخيص الحمل باستخدام الوسائل المعملية الحديثة - نظرة عامة على دورة التناسل في الخيول				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
706402	سلوكيات و رعاية الخيول	Behaviors and management of Equine	2	2	3
	تسكين الخيول- تغذية الخيول-تكاثر الخيول-رعاية الخيول				
711402	تغذية الخيول	Equine nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
707402	فارماكولوجيا إكلينيكية الخيول	Clinical pharmacology of Equine	2	2	3
	لمزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالخيول - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في الخيول				
704402	كيمياء حيوية الخيول	Biochemistry of Equine	2	2	3
	أيض الكربوهيدرات فى الخيول - أيض الدهون فى الخيول -أيض البروتينات فى الخيول – الكيمياء الحيوية للتنفس -				

برنامج دبلوم طب و جراحة المجترات

توصيف البرنامج

مادة (56) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم طب و جراحة المجترات

أ- المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور
2- الكلية: كلية الطب البيطري
3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية
4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء تشخيص و علاج المجترات عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي لطب و جراحة المجترات.
- الالمام بأحدث الطرق التشخيصية فى العيادات البيطرية المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة بطب و جراحة المجترات.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة بطب و جراحة المجترات.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية بطب و جراحة المجترات.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة العيادات البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل العيادات البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4. النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية بطب و جراحة المجترات.
- طرق وأدوات التشخيص الطبية بطب و جراحة المجترات
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال طب و جراحة المجترات
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوي بالعيادات البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التشخيصية بطب و جراحة المجترات
- يحل المشاكل المتعلقة الإجراءات التشخيصية ومعرفة مسبب المرض
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة في مجال الإجراءات التشخيصية بطب و جراحة المجترات.
- يفسر النتائج الخاصة بالإجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الإجراءات التشخيصية بطب و جراحة المجترات.
- يجرى التحاليل الحيوية والفحص المجهري ويحدد مسببات الامراض.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .

- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (57) المقررات

3: مقررات برنامج دبلوم طب و جراحة المجترات.

Diploma Ruminants Medicine and Surgery

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721405	الأمراض الباطنة المجترات	Ruminants Internal medicine	2	2	3
722405	الأمراض المعدية الفيروسية والطفيلية للمجترات	Viral and parasitic infectious diseases of Ruminants	2	2	3
717405	جراحة للمجترات	Equine Surgery	2	2	3
721406	طب الحالات الحرجة للمجترات	Emergency medicine for Ruminants	2	2	3
-----	مقرر اختياري	--------	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717406	استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	Utility of ultrasonography in diagnosis	2	2	3
722406	الأمراض البكتيرية والفطرية المعدية للمجترات	Bacterial and mycotic infectious diseases of Ruminants	2	2	3
718403	امراض التناسل في المجترات	Ruminant's reproductive diseases	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية	الساعات في أسبوع	

	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	الساعات المعتمدة
706403	سلوكيات ورعاية المجترات	Behavior and management of Ruminants	2	2	3
711403	تغذية المجترات	Ruminants' nutrition	2	2	3
707403	فارماكولوجيا إكلينيكية المجترات	Clinical pharmacology of Ruminants	2	2	3
704403	كيمياء حيوية المجترات	Biochemistry of Ruminants	2	2	3

مقررات برنامج دبلوم طب و جراحة المجترات

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721405	الأمراض الباطنة المجترات	Ruminants Internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز البولى- امراض الجهاز الدورى- امراض الجلد				
722405	الأمراض المعدية الفيروسية والطفيلية للمجترات	Viral and parasitic infectious diseases of Ruminants	2	2	3
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية الطفيليه-المقارنة بين الأمراض الفيروسية والطفيلية المقارنة بين الأمراض التي تصيب الجهاز الهضمي والتنفسي-إستخدام اللقاح للتحكم في الأمراض الفيروسية				
717405	جراحة للمجترات	Equine Surgery	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للجراحه, الادوات الجراحيه, غلق الجرح , التخدير, جراحه القوائم , جراحات الرأس و الرقبه, جراحه العيون , جراحات الجهاز البولي التناسلي (ذكر, أنثي) , جراحات البطن المحدوده				
721406	طب الحالات الحرجة للمجترات	Emergency medicine for Ruminants	2	2	3
	تقييم الحالات الحرجة للمجترات				

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
717406	استخدام الموجات فوق الصوتية في التشخيص	Utility of ultrasonography in diagnosis	2	2	3
	استخدامات الاشعة فوق الصوتية(السونار) ، المناظير الاشعة المقطعية -رسم القلب فى تشخيص بعض الامراض الباطنية فى الحيوان				
722406	الأمراض البكتيرية والفطرية المعدية للمجترات	Bacterial and mycotic infectious diseases of Ruminants	2	2	3

	امراض الحيوان المعدية البكتيريه -المقارنة بين الأمراض البكتيرية في الجهاز الهضمي والتنفسي-المضادات الحيوية لعلاج الأمراض البكتيرية-اللقاحات الهامة للتحكم في الامراض البكتيرية				
718403	امراض التناسل في المجترات	Ruminant's reproductive diseases	2	2	3
	تشخيص المتغيرات الفسيولوجية التناسلية و متابعة الأداء التناسلي لحيوانات المزرعة – التدخلات العلاجية للمشاكل التناسلية في حيوانات المزرعة – تشخيص الأمراض-التناسلية في حيوانات المزرعة				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	المعتمدة
706403	سلوكيات و رعاية المجترات	Behavior and management of Ruminants	2	2	3
	تسكين المجترات-تغذية المجترات-تكاثر المجترات- رعاية المجترات				
711403	تغذية المجترات	Ruminants' nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
707403	فارماكولوجيا إكلينيكية المجترات	Clinical pharmacology of Ruminants	2	2	3
	لمزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالحيوانات - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة فى الحيوانات				
704403	كيمياء حيوية المجترات	Biochemistry of Ruminants	2	2	3
	أيض الكربوهيدرات فى الخيول - أيض الدهون فى المجترات-أيض البروتينات فى المجترات – الكيمياء الحيوية للتنفس - الفيتامينات و المعادن فى المجترات – الانزيمات مضادات التسمم فى المجترات				

برنامج دبلوم سلامة الغذاء و إدارة الجودة

توصيف البرنامج

مادة (58) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم سلامة الغذاء و إدارة الجودة

أ- المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور
2- الكلية: كلية الطب البيطري
3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية
4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء اختبارات سلامة الغذاء و إدارة الجودة عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- الالمام بأحدث الطرق التشخيصية في المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- طرق وأدوات التشخيص الطبية ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال سلامة الغذاء و إدارة الجودة
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوي بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التشخيصية ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- يحل المشاكل المتعلقة الإجراءات التشخيصية ومعرفة سلامة الغذاء و إدارة الجودة
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- يفسر النتائج الخاصة بالإجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الإجراءات التشخيصية ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية لسلامة الغذاءو إدارة الجودة.
- يجرى التحاليل الحيوية والفحص المجهري ويحدد مسببات الامراض لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية لسلامة الغذاء و إدارة الجودة.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .

- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (59) المقررات

4: مقررات برنامج دبلوم سلامة الغذاء و إدارة الجودة.

Diploma of Food Safety and Quality Management

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723401	أساسيات ومبادئ سلامة الأغذية	Food Safety Fundamentals and Principles	2	2	3
723402	مبادئ إدارة الجودة	Principles of quality management (HACCP)	2	2	3
723403	تقنيات سلامة الغذاء ونشأتها	Food Safety Technologies and Inception	2	2	3
723404	إدارة أخطار سلامة الأغذية	Advanced Topics in Food Safety Risk Management.	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724401	قوانين وتشريعات الغذاء	Food Laws and Legislations	2	2	3
724402	تقييم أنظمة إدارة سلامة الأغذية	Auditing and Assessing Food Safety Management Systems	2	2	3
724403	فساد الأغذية	Food Spoilage	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3
-----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707404	المتبقيات الدوائية	Drug Residues	2	2	3
724404	ميكروبيولوجي الغذاء	Food Microbiology	2	2	3

714401	السموم في الأغذية	Toxins in Food	2	2	3
724405	التسمم الغذائي	Food poisoning	2	2	3

برنامج دبلوم سلامة الغذاء و إدارة الجودة

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
723401	أساسيات ومبادئ سلامة الأغذية	Food Safety Fundamentals and Principles	2	2	3
	الكشف الظاهرى والمعملى عن اللحوم المختلفة وطرق التصنيع،ميكروبيولوجيا اللحوم ومنتجاتها،طرق حفظ اللحوم ومنتجاتها،				
723402	مبادئ إدارة الجودة	Principles of quality management (HACCP)	2	2	3
	التعرف على انواع اللحوم المختلفة وكشف فساد منتجات اللحوم				
723403	تقنيات سلامة الغذاء ونشأتها	Food Safety Technologies and Inception	2	2	3
	تطبيق نظام تحديد النقاط الحرجة في مصانع انتاج اللحوم و الألبان				
723404	إدارة أخطار سلامة الأغذية	Advanced Topics in Food Safety Risk Management.	2	2	3
	، المعايير القياسية للحكم على منتجات اللحوم و الألبان ، توكيد جودة و سلامة منتجات اللحوم و الألبان , تحديد النقاط الحرجة في مصانع منتجات اللحوم و الألبان				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
724401	قوانين وتشريعات الغذاء	Food Laws and Legislations	2	2	3
	التحليل الكيميائي للألبان و اللحوم و منتجاتها (نسبة الدهن و البروتين و سكر اللاكتوز) ، طرق الكشف عن غش الألبان و اللحوم و منتجاتها ، طرق أخذ عينات الألبان و اللحوم و منتجاتها				
724402	تقييم أنظمة إدارة سلامة الأغذية	Auditing and Assessing Food Safety Management Systems	2	2	3
	انواع العينات المختلفة وطرق حفظها ونقلها الى المعمل ،الفحص الظاهرى للغذاء والتغيرات الظاهرية فى الغذاء والاختبارات المعملية للكشف عن الغذاء				
724403	فساد الأغذية	Food Spoilage	2	2	3
	التسمم الغذائى وانواعة الكيميائى والميكروبى،طرق تلوث الغذاء ،كشف التلوث فى الغذاء ،الوقاية من التسمم الغذائى عن طريق حفظ الغذاء				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707404	المتبقيات الدوائية	Drug Residues	2	2	3
	أنواع المتبقيات الكيميائية في الغذاء ، مصادر تلوث الغذاء بالمتبقيات الكيميائية ، طرق أخذ العينات و تجهيزها لقياس المتبقيات الكيميائية ، بقايا المضادات الحيوية				
724404	ميكروبيولوجي الغذاء	Food Microbiology	2	2	3
	العينات اللازمة لفحص الغذاء الفحص الميكروبي للغذاء بكتريا و فطريات فساد الغذاء				
714401	السموم في الأغذية	Toxins in Food	2	2	3
	أنواع السموم في الغذاء ، مصادر تلوث الألبان و البيض بالمتبقيات الكيميائية ، طرق أخذ العينات و تجهيزها لقياس المتبقيات الكيميائية ، بقايا المضادات الحيوية ، السموم الفطرية ، المعادن الثقيلة ، المبيدات الحشرية ، الأمينات الحيوية				
724405	التسمم الغذائي	Food poisoning	2	2	3
	أنواع التسمم الغذائي ، التسمم الغذائي الكيميائي ، التسمم الغذائي البكتيري ، طرق عدوي تصنيف ميكروبات التسمم الغذائي المتواجدة في في الغذاء ذات الأصل الحيواني ، طرق الوقاية من التسمم الغذائي.				

برنامج دبلوم برنامج دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

توصيف البرنامج

مادة (60) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

أ- المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور
2- الكلية: كلية الطب البيطري
3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية
4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي للتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم في ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة للتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة للتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية للتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.

- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.
- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة للتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوى بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التحليلية للتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- يحل المشاكل المتعلقة بالتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة فى مجال بالتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة في مجال بالتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- يجرى التحاليل الحيوية في مجال بالتسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .

- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (61) المقررات

مقررات برنامج دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية -
Diploma of Drug & biological preparations Registration and promotion

اولاً : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707405	أساسيات تصنيف الأدوية البيطرية	Principles of ATC veterinary Drug classification	2	2	3
707406	متطلبات التسجيل وإعداد الوثائق الفنية	Registration Requirements and Common Technical Document preparation	2	2	3
705401	أساسيات تحليل السوق	Principles of Marketing analysis	2	2	3
705402	مبادئ اقتصاديات الدواء	Basic in Pharmacoeconomic	2	2	3
----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705403	كتابة الخطة التسويقية	Writing marketing plan and implementation mechanism	2	2	3
707407	رصد الآثار السلبية للأدوية	Monitoring Adverse drug reaction	2	2	3
707408	ترويج وخصوصية السوق الدوائي	Promotion and specificity of pharmaceutical market	2	2	3
----	مقرر اختياري	-------	2	2	3
----	مقرر اختياري	-------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707409	مبادئ إستراتيجية المبيعات والتنبؤ بها	Basics of Sales Strategy and Forecasting	2	2	3

707410	تخطيط الحملات الإعلانية والدعائية	Planning for promotion and advertising campaigns	2	2	3
707411	أساسيات التسويق الدوائي	Fundamentals of drug marketing	2	2	3
705404	التسويق البيطري	veterinary marketing	2	2	3

دبلوم التسجيل والدعاية للأدوية والمستحضرات البيولوجية

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707405	أساسيات تصنيف الأدوية البيطرية	Principles of ATC veterinary Drug classification	2	2	3
	أنواع الأدوية و تصنيفها على حسب طريقة عملها				
707406	متطلبات التسجيل وإعداد الوثائق الفنية	Registration Requirements and Common Technical Document preparation	2	2	3
	المستندات اللازمة لتسجيل الدواء				
705401	أساسيات تحليل السوق	Principles of Marketing analysis	2	2	3
	أهمية التسويق فى الطب البيطرى إحتياجات التسويق الجيد للموارد البيطرية				
705402	مبادئ اقتصاديات الدواء	Basic in Pharmacoeconomic	2	2	3
	التجارة فى الطب البيطرى مكان التسويق البيطرى وشروطه				

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705403	كتابة الخطة التسويقية	Writing marketing plan and implementation mechanism	2	2	3
	الخدمات التسويقية أسس الاقتصاد البيطرى وتطبيقاتها فى إدارة الموارد البيطرية				
707407	رصد الآثار السلبية للأدوية	Monitoring Adverse drug reaction	2	2	3
	حصر للاثار السيئة المتوقعة للأدوية البيطرية				
707408	ترويج وخصوصية السوق الدوائي	Promotion and specificity of pharmaceutical market	2	2	3
	الهامش التسويقى للأدوية البيطرية مشكلات تسويق للأدوية البيطرية				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
707409	مبادئ إستراتيجية المبيعات والتنبؤ بها	Basics of Sales Strategy and Forecasting	2	2	3
	كيفية تحسين وخدمات العمل فى الطب البيطرى كيفية جذب المزارعين لشراء وإقتناء الخدمات و الادوية البيطرية				
707410	تخطيط الحملات الإعلانية والدعائية	Planning for promotion and advertising campaigns	2	2	3
	الاعلان فى الطب البيطري -العرض والطلب على الخدمات البيطرية-لادارة وأسسها وأهميتها فى الطب البيطرى				
707411	أساسيات التسويق الدوائي	Fundamentals of drug marketing	2	2	3
	دوال الانتاج والتكاليف الادارة وأسسها وأهميتها فى الطب البيطرى				
705404	التسويق البيطري	veterinary marketing	2	2	3
	أهمية التسويق فى الطب البيطرى -إحتياجات التسويق الجيد للموارد البيطرية التجارة فى الطب البيطرى-مكان التسويق البيطرى وشروطه				

برنامج دبلوم رعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكى و امراض الأسماك

توصيف البرنامج

مادة (62) معلومات اساسية:

ا- اسم البرنامج: برنامج دبلوم رعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك

أ- المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء رعاية الأسماك واستخدام تكنولوجيا الأستزراع السمكي وتشخيص امراض الأسماك و التعامل معها عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في رعاية الأسماك واستخدام تكنولوجيا الاستزراع السمكي وتشخيص امراض الأسماك و التعامل معها.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم في ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في رعاية الأسماك واستخدام تكنولوجيا الاستزراع السمكي وتشخيص امراض الأسماك و التعامل معها.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة لهذا الغرض.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية.

- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.
- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية في التخصص والعلوم ذات الصلة برعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك
- طرق وأدوات التشخيص الطبية والعلوم ذات الصلة برعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي وامراض الأسماك
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال رعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي وامراض الأسماك
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوي بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة في الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التشخيصية والعلوم ذات الصلة برعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك
- يحل المشاكل المتعلقة الإجراءات التشخيصية ومعرفة رعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة في مجال الإجراءات التشخيصية والعلوم ذات الصلة برعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك
- يفسر النتائج الخاصة بالإجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الإجراءات التشخيصية والعلوم ذات الصلة برعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك
- يجرى التحاليل الحيوية والفحص المجهري.

- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د. مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (63) المقررات

مقررات برنامج دبلوم رعاية الأسماك و تكنولوجيا الأستزراع السمكي و امراض الأسماك -
Diploma of Fish management, aquaculture technology and fish diseases

اولا : المقررات الأجباريه

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715401	رعاية الأسماك والقشريات والمحاريات	Fish, crustacean and Molluscan management	2	2	3
715402	الأمراض البكتيرية والفطرية لأسماك المياه العذبة والمالحة	Bacterial and mycotic fish diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
715403	الأمراض الطفيلية والفيروسية لأسماك المياه العذبة والمالحة	Parasitic and viral diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
715404	أمراض القشريات والمحاريات	Crustacean and molluscan Diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	

أ.د/ حازم مرسال

711404	اساسيات تغذية الأسماك والقشريات والمحاريات	Basics of fish, crustacean and molluscan nutrition	2	2	3
703401	اساسيات فسيولوجيا الأسماك والقشريات والمحاريات	Basics of fish, crustacean and molluscan physiology	2	2	3
705405	العذبة بالمياه المائي الاستزراع أسس والمالحة	Basics aquaculture technology	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705406	الأسماك تربية وإنتاج أساسيات والقشريات والمحاريات	Principles of fish, crustacean and molluscan breeding and production	2	2	3
705407	الأسماك زريعة الصناعية لإنتاج النظم	Fish hatchery	2	2	3
705408	اقتصاديات الاستزراع المائي	Economics of aquaculture	2	2	3
708401	اساسيات باثولوجيا الأسماك	Basics of Fish pathology	2	2	3

برنامج دبلوم رعاية الأسماك و تكنولوجيا الاستزراع السمكي و امراض الأسماك -

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
715401	رعاية الأسماك والقشريات والمحاريات	Fish, Crustacean and molluscan management	2	2	3
	المعلومات الأساسية لتربية وإستزراع الأنواع المختلفة من الأسماك و القشريات وخاصة الأنواع التى تلائم البيئة المصرية الخصائص العامة و البيولوجية لهذه الأنواع -				
715402	الأمراض البكتيرية والفطرية لأسماك المياه العذبة و المالحة	Bacterial and mycotic fish diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
	يتم تدريس أهم الأمراض البكتيرية والفطرية لاسماك العذبة و المالحة من أنواع الايروموناس والفرانكلوزس وكذلك الادواردسيلا والسودوموناس				
715403	الأمراض الطفيلية والفيروسية لأسماك المياه العذبة و المالحة	Parasitic and viral diseases of fresh and marine water fish	2	2	3
	مقدمة عن علم الديدان, الديدان الاسطوانية لأسماك العذبة و المالحة, الديدان الشريطية لأسماك العذبة و المالحة, الديدان المثقوبة في الأسماك, الأوالي البيطرية لأسماك العذبة و المالحة,				

715404	أمراض القشريات والمحاريات	Crustacean and molluscan Diseases	2	2	3
	أمراض البكتيرية مثل الايروموناس والسودوموناس والسل البكتيري - أمراض الجمبري مثل البقع البيضاء والصفراء ، الأمراض الفيروسية وأمراض النقص الغذائي				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
711404	اساسيات تغذية الأسماك و القشريات و المحاريات	Basics of fish, crustacean and molluscan nutrition	2	2	3
	العناصر الغذائية , الاحتياجات الغذائية للأسماك من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن ,الفيتامينات), تكوين علائق للأسماك , نظم التغذية المختلفة				
703401	اساسيات فسيولوجيا الأسماك و القشريات و المحاريات	Basics of fish, crustacean and molluscan physiology	2	2	3
	فسيولوجيا الجهاز العصبى فى الأسماك و القشريات و المحاريات . الغدد الصماء فى الأسماك و القشريات و المحاريات . الخلية وسوائل الجسم فى الأسماك و القشريات و المحاريات . الدم فى الأسماك و القشريات و المحاريات . الجهاز التناسلى فى الأسماك و القشريات و المحاريات . الجهاز البولى والإخراج فى الأسماك و القشريات و المحاريات				
705405	أسس الاستزراع المائي بالمياه العذبة والمالحة	Basics aquaculture technology	2	2	3
	أنواع الإستزراع المائي بالمياه العذبة-أنواع أسماك المياه العذبة المختلفة حياة أسماك البلطي-الخصائص الإنتاجية لأسماك المياه العذبة و خاصة أسماك البلطي				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
705406	أساسيات تربية وإنتاج الأسماك و القشريات و المحاريات	Principles of fish, crustacean and molluscan breeding and production	2	2	3
	طرق تكاثر الاسماك .- إتقان طرق رعاية اليرقات الادوات المستخدمة للتشغيل الامثل للمفرخات- كيفية تصميم المفرخات السمكية.				
705407	النظم الصناعية لانتاج زريعة الأسماك	Fish hatchery	2	2	3
	الطرق المختلفه للتفريخ المستحث-طرق رعاية آباء وأمهات الأسماك المختلفه تصميم المفرخات السمكيه وطرق الرعايه بها				
705408	اقتصاديات الاستزراع المائى	Economics of aquaculture	2	2	3
	الجانب الفنى والاقتصادى لمختلف مشاريع الانتاج الحيوانى .-تقييم لمشاريع الانتاج الحيوانى. كيفية إختيار مشاريع الانتاج الحيوانى ذات الاربحية المرتفعة				
708401	اساسيات باثولوجيا الأسماك	Basics of Fish pathology	2	2	3
	تشريح الأسماك, التغيرات الوظيفية و البائولوجية للأسماك, الأمراض البكتيرية التى تصيب الأسماك, الأمراض الفيروسية, الأمراض الفطرية, أمراض سوء التغذية				

أ.د/ حازم محمد سلامه

برنامج دبلوم التشخيص المعملي الإكلينيكي

توصيف البرنامج

مادة (64) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم التشخيص المعملي الإكلينيكي

أ- **المعلومات الاساسية:**

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إجراء التشخيص المعملي الإكلينيكي عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في التشخيص المعملي الإكلينيكي.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية في المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم في ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في التشخيص المعملي الإكلينيكي.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة لهذا الغرض.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4. النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة بالإجراءات التشخيصية التشخيص المعملي الإكلينيكي.
- طرق وأدوات التشخيص الطبية في مجال التشخيص المعملي الإكلينيكي
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال التشخيص المعملي الإكلينيكي اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوي بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الإجراءات التشخيصية في مجال التشخيص المعملي الإكلينيكي
- يحل المشاكل المتعلقة الإجراءات التشخيصية ومعرفة التشخيص المعملي الإكلينيكي
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- يفسر النتائج الخاصة بالإجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الإجراءات التشخيصية في مجال التشخيص المعملي الإكلينيكي.
- يجرى التحاليل الحيوية والفحص المجهري في مجال التشخيص المعملي الإكلينيكي.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة في مجال الإجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .

- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتنمية مهاراته المهنية مجال الإجراءات التشخيصية.

مادة (65) المقررات

مقررات برنامج دبلوم التشخيص المعملي الإكلينيكي - Diploma of Clinical Laboratory Diagnosis

اولاً : المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704404	الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	Clinical biochemistry	2	2	3
709401	بائولوجيا إكلينيكية تطبيقي	Applied clinical pathology	2	2	3
708402	بائولوجيا عام	General Pathology	2	2	3
713401	بكتريولوجيا عام	General Bacteriology	2	2	3
----	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709402	فحص وتشخيص امراض الدم والنخاع	Examination and Diagnosis of Blood and Bone marrow Diseases	2	2	3
704405	كيمياء حيوية الايض الغذائي	Biochemistry of Metabolism	2	2	3
708403	بائولوجيا تشخيصية	Diagnostic Pathology	2	2	3
----	مقرر اختياري	-----	2	2	3
----	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
703402	فسيولوجيا الدم والغدد الصماء	Physiology of blood and endocrinology	2	2	3
707412	الادوية المضادة للميكروبات واختبارات الحساسية للأدوية	Antimicrobial drugs and sensitivity tests	2	2	3
709403	الوسائل المعملية الحديثة لطرق التشخيص	Modern Laboratory Diagnostic Techniques	2	2	3

710401	الطفيليات الاكلينيكي	Clinical Parasitology	2	2	3

برنامج دبلوم التشخيص المعملي الإكلينيكي-

اولاً: المقررات الإجبارية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
704404	الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	Clinical biochemistry	2	2	3
	البيوكيميائية من وظائف الكبد، الجوانب البيوكيميائية لوظائف الكلى، الأنزيمات الأكلينيكية، مرض السكري، الجوانب البيوكيميائية من وظائف عضلة القلب، والمعدة ، والبنكرياس والأمعاء، االضطرابات الأيضية للهرمونات ،				
709401	بائولوجيا إكلينيكية تطبيقي	Applied clinical pathology	2	2	3
	تغيرات معاملات الدم والطرق المتقدمة في تقييمها -الاختلال في وظائف الاعضاء المختلفة بالجسم والسوائل والطرق المتقدمة في التقييم.				
708402	بائولوجيا عام	General Pathology	2	2	3
	اضطرابات في الدورة الدموية – اضطرابات في أيض الخلية – الالتهابات – التئام الجروح والعظم والاعصاب – الاورام – موت الخلية المبرمج –				
713401	بكتريولوجيا عام	General Bacteriology	2	2	3
	تصنيف ومورفولوجيا البكتيريا – حركة البكتيريا والجراثيم – التكاثر البكتيري ومنحنى النمو البكتيري – العوامل التي تؤثر على نمو البكتيريا –				

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
709402	فحص وتشخيص امراض الدم و النخاع	Examination and Diagnosis of Blood and Bone marrow Diseases	2	2	3
	تصنيع خلايا الدم – أنواع فقر الدم ، أنواع كريات الدم البيضاء ووظائفها الطبيعية، سيتوكينات والأستجابة المناعية للعدوى – تفسير صورة الدم في الحيوانات المختلفة.				
704405	كيمياء حيوية الايض الغذائي	Biochemistry of Metabolism	2	2	3
	أكسدة الجلوكوز وتخليق السكريات من اللاسكريات ومسار خماسي الفوسفات ، مبادئ التنظيم الايض يتضح من الايض من الجلوكوز والجليكوجين، دورة حمض الستريك ، الفسفرة المؤكسدة والفوسفات الضوئية ،				
708403	بائولوجيا تشخيصية	Diagnostic Pathology	2	2	3
	طرق التشريح المرضي للانسجة –الالتهابات والاضطرابات في الدورة الدموية – التنكرز والغرغرينا –				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
703402	فسيولوجيا الدم والغدد الصماء	Physiology of blood and endocrinology	2	2	3
	الدم وتركيب – ثبات البيئة الداخلية للجسم والمتغيرات وتعيين الاسموزية -الغدد الصماء في الجسم – الهرمونات المفرزة وعملها علي اجهزة الجسم المختلفة –				
707412	الادوية المضادة للميكروبات واختبارات الحساسية للأدوية	Antimicrobial drugs and sensitivity tests	2	2	3
	كيفية تحديد التراكيز المثبطة، العوامل التي يجب أخذها في الاعتبار عند اختيار عامل مضاد للجراثيم.				
709403	الوسائل المعملية الحديثة لطرق التشخيص	Modern Laboratory Diagnostic Techniques	2	2	3
	تقنيات التشخيص الباثولوجيا الأكلينيكية, تقنية مناعية كيميائية, باثولوجيا اكلينيكية جراحية, تشخيص الأمراض المعدية الأكلينيكية المختلفة للثدييات,				
710401	الطفيليات الاكلينيكي	Clinical Parasitology	2	2	3
	طر ق حفظ العينات، كيفية تجميعها من الحيوانات المختلفة، طرق فحص عينات البراز والدم وتشخيصها – كيفية التعرف علي الطفيليات وتصنيفها ،				

برنامج دبلوم إدارة مزارع حيوانات الحلاب

توصيف البرنامج

مادة (66) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم إدارة مزارع حيوانات الحلاب

أ- **المعلومات الاساسية:**

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- **المعلومات المهنية:**

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إدارة مزارع حيوانات الحلاب عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- طرق وأدوات في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوى بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الأجراءات في إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- يحل المشاكل المتعلقة والأجراءات ومعرفة إدارة مزارع حيوانات الحلاب
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة فى مجال إدارة مزارع حيوانات الحلاب..
- يفسر النتائج الخاصة بالأجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة في إدارة مزارع حيوانات الحلاب..
- يجرى التحاليل الحيوية في مجال إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة فى مجال إدارة مزارع حيوانات الحلاب.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .

- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الأجراءات التشخيصية.

مادة (67) المقررات

مقررات برنامج إدارة مزارع حيوانات الحلاب-
Diploma of Management of farms of lactating animals

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721407	الأمراض الباطنة للحيوانات الحلابة	Lactating Animal Internal medicine	2	2	3
722407	الأمراض المعدية للحيوانات الحلابة	Infectious Diseases of Lactating animals	2	2	3
717407	جراحة الحيوانات الحلابة	Lactating Animals Surgery	2	2	3
705409	اقتصاديات مزارع الحلاب	Lactating Farm Economics	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719401	تصميم مزارع الحيوانات الحلاب متقدم	Advanced Lactating Farm Designs	2	2	3
706404	سلوكيات و رعاية الحيوانات الحلابة	Behavior of Lactating Animals	2	2	3
718404	امراض التناسل في الحيوانات الحلابة	Lactating animals' reproductive diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3
----	مقرر اختياري	------	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719402	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3

711405	تغذية الحيوانات الحلابة	Lactating animals' nutrition	2	2	3
707413	فارماكولوجيا إكلينيكية الحيوانات الحلابة	Clinical pharmacology of Lactating animals	2	2	3
705410	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3

برنامج دبلوم إدارة مزارع حيوانات الحلاب

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721407	الأمراض الباطنة للحيوانات الحلابة	Lactating Animal Internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز البولى امراض الجهاز الدورى-امراض الجلد				
722407	الأمراض المعدية للحيوانات الحلابة	Infectious Diseases of Lactating animals	2	2	3
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه -امراض الحيوان المعدية الطفيليه				
717407	جراحة الحيوانات الحلابة	Lactating Animals Surgery	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للجراحه, الادوات الجراحيه, غلق الجرح , التخدير, جراحه القوائم , جراحات الرأس و الرقبه, جراحه العيون , جراحات الجهاز البولي				
705409	اقتصاديات مزارع الحلاب	Lactating Farm Economics	2	2	3
	الاسس الاقتصادية لادارة مزارع الحلاب الخصائص الاقتصادية والادارية لمزارع الحلاب				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719401	تصميم مزارع الحيوانات الحلاب متقدم	Advanced Lactating Farm Designs	2	2	3
	تخطيط مساكن الأبقار – المتطلبات الصحية من المياه – تأثير ملوثات المياه على صحة الأبقار - تأثير الحرارة والرطوبة على صحة الأبقار				
706404	سلوكيات و رعاية الحيوانات الحلابة	Behavior of Lactating Animals	2	2	3
	كيفية الاقتراب والتعامل مع حيوانات المزرعة-سلوكيات البقاء-سلوكيات التغذية سلوكيات الراحة-سلوكيات العناية بالجسم-سلوكيات البقاء علي النوع				
718404	امراض التناسل في الحيوانات الحلابة	Lactating animals' reproductive diseases	2	2	3

	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض - تشخيص و علاج إصابات المبايض – تشخيص و علاج أمراض الرحم –			

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719402	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر –				
711405	تغذية الحيوانات الحلابة	Lactating animals' nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية الاحتياجات الغذائية من (الطاقة , البروتينات ,الأملاح والمعادن,الفيتامينات)				
707413	فارماكولوجيا إكلينيكية الحيوانات الحلابة	Clinical pharmacology of Lactating animals	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالحيوانات اليفة - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في الحيوانات الحلابة				
705410	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3
	أسس الاقتصاد البيطرى وتطبيقاتها فى إدارة الموارد البيطرية إدارة الموارد الاقتصادية والبيطرية				

برنامج دبلوم إدارة مزارع حيوانات التسمين

توصيف البرنامج

مادة (68) معلومات اساسية:

ا- **اسم البرنامج:** برنامج دبلوم إدارة مزارع حيوانات التسمين

أ- **المعلومات الاساسية:**

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إدارة مزارع حيوانات التسمين عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة في إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية في إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الأبحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- طرق وأدوات في مجال إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوى بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الأجراءات في إدارة مزارع حيوانات التسمين
- يحل المشاكل المتعلقة بالأجراءات ومعرفة إدارة مزارع حيوانات التسمين
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة فى مجال إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- يفسر النتائج الخاصة بالأجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- يجرى التحاليل الحيوية في مجال إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة فى مجال إدارة مزارع حيوانات التسمين.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الأجراءات التشخيصية.

مادة (69) المقررات

9: مقررات برنامج إدارة مزارع حيوانات التسمين-
Diploma of Management of farms of feedlot animals

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721408	الأمراض الباطنة لحيوانات التسمين	Feedlot Animal Internal medicine	2	2	3
722408	الأمراض المعدية لحيوانات التسمين	Infectious Diseases of Feedlot animals	2	2	3
717408	جراحة حيوانات التسمين	Feedlot Animals Surgery	2	2	3
705411	اقتصاديات مزارع التسمين	Feedlot Farm Economics	2	2	3
----	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719403	تصميم مزارع حيوانات التسمين متقدم	Advanced Feedlot Farm Designs	2	2	3
706405	سلوكيات و رعاية الحيوانات التسمين	Behavior of Feedlot Animals	2	2	3
718405	امراض التناسل في الحيوانات التسمين	Feedlot animals' reproductive diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري	-----	2	2	3
----	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719404	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
711406	تغذية الحيوانات التسمين	Feedlot animals' nutrition	2	2	3
707414	فارماكولوجيا إكلينيكية لحيوانات التسمين	Clinical pharmacology of Feedlot animals	2	2	3
705412	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3

برنامج دبلوم إدارة مزارع حيوانات التسمين

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721408	الأمراض الباطنة لحيوانات التسمين	Feedlot Animal Internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى -امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز البولى امراض الجهاز الدورى-امراض الجلد				
722408	الأمراض المعدية لحيوانات التسمين	Infectious Diseases of Feedlot animals	2	2	3
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه امراض الحيوان المعدية الطفيليه				
717408	جراحة حيوانات التسمين	Feedlot Animals Surgery	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للجراحه, الادوات الجراحيه, غلق الجرح , التخدير, جراحه القوائم , جراحات الرأس و الرقبه, جراحه العيون ,				
705411	اقتصاديات مزارع التسمين	Feedlot Farm Economics	2	2	3
	الاسس الاقتصادية لادارة مزارع التسمين-الخصائص الاقتصادية والادارية لمزارع التسمين المخاطرة وعدم اليقين فى مزارع التسمين وكيفية علاجها إداريا				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719403	تصميم مزارع حيوانات التسمين متقدم	Advanced Feedlot Farm Designs	2	2	3
	تخطيط مساكن حيوانات التسمين – المتطلبات الصحية من المياه – تأثير ملوثات المياه على صحة حيوانات التسمين - تأثير الحرارة والرطوبة على صحة حيوانات التسمين				
706405	سلوكيات و رعاية الحيوانات التسمين	Behavior of Feedlot Animals	2	2	3
	كيفية الاقتراب والتعامل مع حيوانات المزرعة-سلوكيات البقاء-سلوكيات التغذية سلوكيات الراحة-سلوكيات العناية بالجسم-سلوكيات البقاء علي النوع-سلوكيات التكاثر والتناسل و الأمومة				
718405	امراض التناسل في الحيوانات التسمين	Feedlot animals' reproductive diseases	2	2	3
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض - تشخيص و علاج إصابات المبايض – تشخيص و علاج أمراض الرحم – الخطة الوقائية لتلافي أمراض التناسل في إناث الحيوانات				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719404	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر – تأثير البيئة فى حدوث الأمراض المختلفة – البصمة الكربونية للإنتاج الحيواني				
711406	تغذية الحيوانات التسمين	Feedlot animals' nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
707414	فارماكولوجيا إكلينيكية لحيوانات التسمين	Clinical pharmacology of Feedlot animals	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالحيوانات اليفة - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في حيوانات التسمين				
705412	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3
	أسس الاقتصاد البيطرى وتطبيقاتها فى إدارة الموارد البيطرية-إدارة الموارد الاقتصادية والبيطرية طرق إدارة الموارد البيطرية				

برنامج دبلوم إدارة مزارع المجترات الصغيرة

توصيف البرنامج

مادة (70) معلومات اساسية:

ا- اسم البرنامج: برنامج دبلوم إدارة مزارع المجترات الصغيرة

أ- المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إدارة مزارع المجترات الصغيرة عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.
- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- طرق وأدوات في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوى بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الأجراءات التشخيصية في إدارة مزارع المجترات الصغيرة
- يحل المشاكل المتعلقة الأجراءات التشخيصية ومعرفة إدارة مزارع المجترات الصغيرة
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة فى مجال الأجراءات التشخيصية.
- يفسر النتائج الخاصة بالأجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الأجراءات التشخيصية في إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- يجرى التحاليل الحيوية في مجال إدارة مزارع المجترات الصغيرة.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة فى مجال الأجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الأجراءات التشخيصية.

مادة (71) المقررات

10: مقررات برنامج إدارة مزارع المجترات الصغيرة-
Diploma of Management of farms of small ruminants

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721409	الأمراض الباطنة للمجترات الصغيرة	Small ruminants Internal medicine	2	2	3
722409	الأمراض المعدية للمجترات الصغيرة	Infectious Diseases of Small ruminants	2	2	3
717409	جراحة المجترات الصغيرة	Small ruminants Surgery	2	2	3
705413	اقتصاديات مزارع للمجترات الصغيرة	Small ruminants Farm Economics	2	2	3
----	مقرر اختياري	----	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719405	تصميم مزارع للمجترات الصغيرة متقدم	Advanced Small ruminants Farm Designs	2	2	3
706406	سلوكيات و رعاية المجترات الصغيرة	Behavior of Small ruminants	2	2	3
718406	امراض التناسل في للمجترات الصغيرة	Small ruminants' reproductive diseases	2	2	3
----	مقرر اختياري	----	2	2	3
----	مقرر اختياري	----	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719406	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
711407	تغذية للمجترات الصغيرة	Small ruminants' nutrition	2	2	3
707415	فارماكولوجيا إكلينيكية للمجترات الصغيرة	Clinical pharmacology of small ruminants	2	2	3
705414	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3

برنامج دبلوم إدارة مزارع المجترات الصغيرة

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
721409	الأمراض الباطنة للمجترات الصغيرة	Small ruminants Internal medicine	2	2	3
	امراض الجهاز الهضمى-امراض الجهاز التنفسى-امراض الجهاز البولى امراض الجهاز الدورى -امراض الجلد-				
722409	الأمراض المعدية للمجترات الصغيرة	Infectious Diseases of Small ruminants	2	2	3
	امراض الحيوان المعدية الفيروسيه امراض الحيوان المعدية الطفيليه				
717409	جراحة المجترات الصغيرة	Small ruminants Surgery	2	2	3
	اعداد و تقييم سابق للجراحه, الادوات الجراحيه, غلق الجرح , التخدير, جراحه القوائم , جراحات الرأس و الرقبه, جراحه العيون , جراحات الجهاز البولي				
705413	اقتصاديات مزارع للمجترات الصغيرة	Small ruminants Farm Economics	2	2	3
	الاسس الاقتصادية لادارة مزارع المجترات الصغيرة الخصائص الاقتصادية والادارية لمزارع المجترات الصغيرة المخاطرة وعدم اليقين فى مزارع المجترات الصغيرة وكيفية علاجها إداريا				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719405	تصميم مزارع للمجترات الصغيرة متقدم	Advanced Small ruminants Farm Designs	2	2	3
	تخطيط مساكن المجترات الصغيرة – المتطلبات الصحية من المياه – تأثير ملوثات المياه على صحة المجترات الصغيرة - تأثير الحرارة والرطوبة على صحة المجترات الصغيرة				
706406	سلوكيات و رعاية المجترات الصغيرة	Behavior of Small ruminants	2	2	3
	كيفية الاقتراب و التعامل مع الاغنام والماعز-سلوكيات البقاء-سلوكيات التغذية سلوكيات الراحة-سلوكيات العناية بالجسم-سلوكيات البقاء علي النوع				
718406	امراض التناسل في للمجترات الصغيرة	Small ruminants' reproductive diseases	2	2	3
	دراسة متعمقة عن أسباب و تشخيص و علاج الأمراض المؤدية للإجهاض - تشخيص و علاج إصابات المبايض – تشخيص و علاج أمراض الرحم – الخطة الوقائية لتلافي أمراض التناسل في إناث الحيوانات				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719406	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر –				
711407	تغذية للمجترات الصغيرة	Small ruminants' nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
707415	فارماكولوجيا إكلينيكية للمجترات الصغيرة	Clinical pharmacology of small ruminants	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالحيوانات اليفة - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في المجترات الصغيرة				
705414	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3
	أسس الاقتصاد البيطرى وتطبيقاتها فى إدارة الموارد البيطرية إدارة الموارد الاقتصادية والبيطرية				

برنامج دبلوم إدارة مزارع الدواجن

توصيف البرنامج

مادة (72) معلومات اساسية:

ا- اسم البرنامج: برنامج دبلوم إدارة مزارع الدواجن

أ- المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور

2- الكلية: كلية الطب البيطري

3- القسم المسؤول: مجلس إدارة للدبلومة من رؤساء الأقسام المعنية

4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من إدارة مزارع الدواجن عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصيةالمعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في إدارة مزارع الدواجن.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في إدارة مزارع الدواجن.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة في إدارة مزارع الدواجن.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية في مجال إدارة مزارع الدواجن.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.
- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة في مجال إدارة مزارع الدواجن.
- طرق وأدوات في مجال إدارة مزارع الدواجن.
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال إدارة مزارع الدواجن.
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوى بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الأجراءات التشخيصية في مجال إدارة مزارع الدواجن.
- يحل المشاكل المتعلقة الأجراءات التشخيصية ومعرفة إدارة مزارع الدواجن
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة فى مجال الأجراءات التشخيصية.
- يفسر النتائج الخاصة بالأجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الأجراءات التشخيصية في مجال إدارة مزارع الدواجن..
- يجرى التحاليل الحيوية في مجال إدارة مزارع الدواجن.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة فى مجال الأجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتمية مهاراته المهنية مجال الأجراءات التشخيصية.

مادة (73) المقررات

11: مقررات برنامج إدارة مزارع الدواجن-
Diploma of Management of Poultry Farms

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716401	التشخيص المعملي لأمراض الدواجن	Laboratory Diagnosis of Poultry Diseases	2	2	3
716402	أمراض الدواجن	Poultry Diseases	2	2	3
716403	لقاحات الدواجن	Poultry Vaccines	2	2	3
705415	اقتصاديات مزارع الدواجن	Poultry Farm Economics	2	2	3
----	مقرر اختياري	----	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719407	تصميم مزارع الدواجن متقدم	Advanced Poultry Farm Designs	2	2	3
706407	سلوكيات و رعاية الدواجن	Behavior of poultry	2	2	3
705416	اساسيات تربيه وإنتاج الدواجن	Basic poultry breeding and production	2	2	3
----	مقرر اختياري	----	2	2	3
----	مقرر اختياري	----	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719408	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
711408	تغذية الدواجن	Poultry nutrition	2	2	3
707416	فارماكولوجيا إكلينيكية الدواجن	Clinical pharmacology of poultry	2	2	3
705417	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3

برنامج دبلوم إدارة مزارع الدواجن

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
716401	التشخيص المعملي لأمراض الدواجن	Laboratory Diagnosis of Poultry Diseases	2	2	3
	الأمراض البكتيرية ،الأمراض الفيروسية ،الأمراض الطفيلية ،الأمراض الفطرية ،أمراض\النقص الغذائي ، الأمراض المتعلقة بالمياة والسموم. طرق العزل البكتيرى ،				
716402	أمراض الدواجن	Poultry Diseases	2	2	3
	الأمراض البكتيرية ،الأمراض الفيروسية ،الأمراض الطفيلية ،الأمراض الفطرية ،أمراض\النقص الغذائي ، الأمراض المتعلقة بالمياة والسموم				
716403	لقاحات الدواجن	Poultry Vaccines	2	2	3
	اللقاحات ضد الانفلونزا,النيوكاسل,الريو,الالتهاب الشعبى,التهاب الحنجرة والقصبة الهوائية,أنيميا الدجاج,فيروسات الأدينو,جدرى الطيور,الماريك و أمراض مثبطات المناعة				
705415	اقتصاديات مزارع الدواجن	Poultry Farm Economics	2	2	3
	الاسس الاقتصادية لادارة مزارع الدواجن-الخصائص الاقتصادية والادارية لمزارع الدواجن				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719407	تصميم مزارع الدواجن متقدم	Advanced Poultry Farm Designs	2	2	3
	تخطيط مساكن الدواجن – المتطلبات الصحية من المياه – تأثير ملوثات المياه على صحة الدواجن - تأثير الحرارة والرطوبة على صحة الدواجن				
706407	سلوكيات و رعاية الدواجن	Behavior of poultry	2	2	3
	سلوكيات التناسل-سلوكيات التغذية-سلوكيات التحضين بعد الفقس احتياجات التحضين-احتياجات التحضين بعد الفقس				
705416	اساسيات تربيه وإنتاج الدواجن	Basic poultry breeding and production	2	2	3
	أساسيات التحضين فى الدواجن-مشاكل التحضين وإنعكاسها على المنتج النهائى مقدمة فى تربية الدواجن والمقاومة الوراثية للأمراض -مقدمة فى تحضين كتاكيت الأباء والبياض-مقدمة فى مرحلة النمو لبدارى البياض والآباء مقدمه فى مرحلة الإنتاج لبيض المائدة والبيض المخصب				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
719408	الصحة البيئية والتلوث والبصمة الكربونية	Environment Health, Pollution, and Carbon Footprint	2	2	3
	الاجهاد اسبابه وكيفية التغلب عليه – تأثير العوامل البيئية على صحة الحيوانات والدواجن مثل الحرارة ، الرطوبة، الضوء، الارتفاع عن سطح البحر –				
711408	تغذية الدواجن	Poultry nutrition	2	2	3
	جسم الحيوان وتغذيته , دور ومتطلبات المياه ,الكربوهيدرات, الدهون ,البروتينات والأحماض الأمينية , المعادن, الفيتامينات , نظم التغذية				
707416	فارماكولوجيا إكلينيكية الدواجن	Clinical pharmacology of poultry	2	2	3
	المزايا الفارماكولوجية لبعض أنواع العلاج الكيماوى الشائعة الإستخدام فى علاج المشكلات الخاصة بالحيوانات اليفة - المجموعات الدوائية لعلاج اضطرابات الاجهزة في الدواجن				
705417	الموارد البيطرية وإدارتها	Management of veterinary resources	2	2	3
	أسس الاقتصاد البيطرى وتطبيقاتها فى إدارة الموارد البيطرية -إدارة الموارد الاقتصادية والبيطرية طرق إدارة الموارد البيطرية				

برنامج دبلوم السموم والكيمياء الجنائية

توصيف البرنامج

مادة (74) معلومات اساسية:

ا. اسم البرنامج: برنامج دبلوم السموم والكيمياء الجنائية

أ. المعلومات الاساسية:

1- الجهة المانحة: جامعة دمنهور
2- الكلية: كلية الطب البيطري
3- القسم المسؤول: قسم الطب الشرعي و السموم
4- مدة التسجيل: سنة واحدة

ب- المعلومات المهنية:

1- **الهدف من البرنامج:**

- إكساب الخريجين قدرات علمية ومهارات عملية تمكنهم من معرفة و التعامل مع السموم والكيمياء الجنائية عن طريق دراسة مقررات متخصصة طبقا للائحة البرنامج .
- إعداد كوادر تتميز بقدراتها على المشاركة الفعالة في المنظومة البيطرية في المجتمع بتقديم الخدمات التشخيصية المعملية للمستفيدين من الخدمة.
- إعداد الخريجين لمتابعة التعليم الذاتي المستمر لمواجهة التحديات والتطورات المستقبلية في المجال التطبيقي في السموم والكيمياء الجنائية.
- الالمام بأحدث الطرق البحثية المعملية فى المعامل المتخصصة.
- تأهيل كفاءات فنية مهنية في مجال المختبرات والخدمات الطبية.
- فتح مجالات عمل متعددة للخريجين في مصر وفى الدول العربية والافريقية .

2- المعايير الأكاديمية:

المعايير المرجعية الأكاديمية لبرنامج الدبلوم فى ضوء المعايير الاسترشادية العامة للدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد2009م.

3- مواصفات الخريج:

في نهاية البرنامج ، يجب على الخريج أن يكون قادرا على :

- تطبيق المعارف والمفاهيم العلمية والعملية الأساسية الخاصة في السموم والكيمياء الجنائية.
- التعامل مع تقنيات الطبية واستخدام الأجهزة الخاصة في مجال تحاليل السموم والكيمياء الجنائية.
- مواكبة أحدث المستجدات العلمية والمهنية في السموم والكيمياء الجنائية.
- الالمام بمتطلبات سوق العمل وبخاصة المعامل البيطرية ومراكز الابحاث الطبية وغيرها.
- ترسيخ مبادئ وطرق الممارسات الجيدة داخل المعامل البيطرية والاهتمام بالصحة والسلامة المهنية.

- الالتزام بالتعلم المستمر وبالقيم والمعتقدات التي تتناسب مع أخلاقيات المجتمع ومتماشياً مع قوانينه.

4- النواتج التعليمية المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على معرفة وفهم ما يلي:

- المعلومات والمعارف الاساسية فى التخصص والعلوم ذات الصلة في السموم والكيمياء الجنائية.
- طرق وأدوات التشخيص الطبية في مجال السموم والكيمياء الجنائية
- أساسيات المفاهيم العلمية للتطبيقات العملية في مجال السموم والكيمياء الجنائية.
- اسس كتابة التقارير ، والمبادئ الاخلاقية والقانونية للممارسة المهنية.
- اساسيات الامان الحيوى بالمعامل البيطرية ، ومبادئ الجودة فى الممارسة المهنية

ب. المهارات الذهنية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادرا على أن:

- يلخص ويفسر نتائج الأجراءات التشخيصية في مجال السموم والكيمياء الجنائية
- يحل المشاكل المتعلقة الأجراءات التشخيصية ومعرفة السموم والكيمياء الجنائية
- يربط بين المعارف والمهارات المهنية والعملية المكتسبة فى مجال الأجراءات التشخيصية في مجال السموم والكيمياء الجنائية
- يفسر النتائج الخاصة بالأجراءات التشخيصية المختلفة.

ج- المهارات المهنية والعملية:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على أن :

- يستخدم طرق وادوات وأجهزة الأجراءات التشخيصية في مجال السموم والكيمياء الجنائية.
- يجرى التحاليل الحيوية في مجال السموم والكيمياء الجنائية.
- يختار الطرق المعملية المناسبة طبقا لعينة التحليل.
- يطبق خطوات وتعليمات الصحة والسلامة المهنية وتقييم المخاطر الخاصة بالتطبيقات العملية.

د- مهارات عامة ومنقولة:

في نهاية البرنامج يجب أن يكون الخريج قادر على:

- التواصل مع المستفيدين من الخدمة.
- يستخدم التقنيات التكنولوجية الحديثة فى مجال الأجراءات التشخيصية.
- الاستخدام الجيد للأجهزة المختلفة وطرق الحفاظ عليها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات لاكتساب المعرفة .
- العمل منفرداً، أو ضمن فريق عمل .
- التعلم الذاتي لتنمية مهاراته المهنية مجال الأجراءات التشخيصية.

مادة (75) المقررات

12: مقررات برنامج دبلومة السموم والكيمياء الجنائية –
Diploma of Forensic Toxicology and Chemistry

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسي الأول		ساعة/اسبوع		الساعات المعتمدة
	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714401	مقدمة في علم الجنائيات	Introduction in Forensic Science	2	2	3
714402	التحقيق في موقع الجريمة	Crime Scene Investigation	2	2	3
714403	علم السموم الشرعي	Forensic Toxicology	2	2	3
714404	الكيمياء الجنائية وتحليل الأدلة الدقيقة	Forensic Chemistry and Trace Evidence Analysis	2	2	3
---	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		ساعة/اسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714405	بيولوجيا الطب الشرعي وتحليل الحمض النووي الجنائي	Forensic Biology and DNA Analysis	2	2	3
714406	كيمياء الموت	Thanatochemistry (Chemistry of Death)	2	2	3
714407	الأخلاقيات والاحترافية الطبية القانونية	Medical Legal Ethics and Professionalism	2	2	3
---	مقرر اختياري	-----	2	2	3
---	مقرر اختياري	-----	2	2	3

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714408	التشريح الجنائي وعلم الأدلة الجنائية	Forensic Anatomy and Criminal Evidence Science	2	2	3
714409	كيمياء الاصباغ والالياف	Chemistry of Dyes and Fibers (Polymers)	2	2	3
714410	الأمن الغذائي والتحقيقات الجنائية	Food Safety and Criminal Investigations	2	2	3

714411	التسمم البيئي	Environmental Toxicology	2	2	3

برنامج دبلوم السموم والكيمياء الجنائية

المقررات الأساسية

الكود	مقررات الفصل الدراسى الأول		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714401	مقدمة في علم الجنائيات	Introduction in Forensic Science	2	2	3
	مفهوم علم الجنائيات وأهميته في فهم الجريمة وتحليلها.-التاريخ والتطورات الرئيسية في علم الجنائيات.-أسس العلمية والمفاهيم الأساسية لعمليات التحليل الجنائي.-أنواع الأدلة الجنائية وأساليب جمعها وتحليلها.				
714402	التحقيق في موقع الجريمة	Crime Scene Investigation	2	2	3
	مفهوم التحقيق في موقع الجريمة وأهميته في جمع الأدلة وتحليل الحوادث.-تقنيات تحقيق الموقع الجنائي وأساليب جمع الأدلة المختلفة.-دور الشرطة الجنائية وفرق التحقيق في إجراءات تحقيق الموقع الجنائي.				
714403	علم السموم الشرعي	Forensic Toxicology	2	2	3
	مفهوم علم السموم الشرعي ودوره في التحقيقات الجنائية.-أسس كيمياء السموم وكيفية تحديد وتحليل السموم في الجسم.-أنواع السموم وتصنيفاتها الرئيسية وتأثيرها على الجسم.-تحليل السموم في الأدلة الجنائية مثل الأغذية والمشروبات والأنسجة البشرية.				
714404	الكيمياء الجنائية وتحليل الأدلة الدقيقة	Forensic Chemistry and Trace Evidence Analysis	2	2	3
	مقدمة في الكيمياء الجنائية وأهميتها في علم الجنائيات.-تقنيات تحليل الأدلة الكيميائية الدقيقة وأساليب جمع العينات. دراسة مبادئ التحليل الكيميائي للأدلة، مثل البصمات والأدلة الوراثية والمواد المخدرة.-تطبيقات الطيف الضوئي والطيف الكتلي في تحليل الأدلة الجنائية.				

الكود	مقررات الفصل الدراسى الثانى		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714405	بيولوجيا الطب الشرعي وتحليل الحمض النووي الجنائي	Forensic Biology and DNA Analysis	2	2	3
	مقدمة في بيولوجيا الطب الشرعي ودورها في التحقيقات الجنائية.-مبادئ علم الجينات وهيكل الحمض النووي والتقنيات المستخدمة في تحليله.-تطبيقات تحليل الحمض النووي في التحقيقات الجنائية وتحديد الهوية الجينية للمشتبه بهم.-تقنيات تحليل الحمض النووي الجنائي مثل PCR وتقنيات التسلسل الجيني.				
714406	كيمياء الموت	Thanatochemistry (Chemistry of Death)	2	2	3
	دراسة التغيرات الكيميائية التي تحدث في الجسم بعد الوفاة. تشمل هذه التغيرات التحلل الكيميائي للأنسجة والسوائل الجسمية، والتي يمكن استخدامها في تحديد سبب وزمان الوفاة. تعتبر كيمياء الموت جزءًا هامًا من علم الجنائيات والطب الشرعي، حيث يمكن أن تقدم الأدلة الكيميائية دلائل قوية في التحقيقات الجنائية وتحديد سبب الوفاة بشكل دقيق.				

714407	الأخلاقيات والاحترافية الطبية القانونية	Medical Legal Ethics and Professionalism	2	2	3
	مبادئ الأخلاقيات الطبية وتطبيقاتها في الممارسة الطبية.-تطور التشريعات والسياسات الطبية وأثرها على الممارسة الطبية.-حقوق المريض وواجبات الطبيب تجاهه.-السرية الطبية وتبادل المعلومات الطبية.-التصويت الإلكتروني والتحديات الأخلاقية والقانونية.				

الكود	قائمة المقررات الاختيارية		الساعات في أسبوع		الساعات المعتمدة
	إسم المقرر باللغة العربية	إسم المقرر باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	
714408	التشريح الجنائي وعلم الأدلة الجنائية	Forensic Anatomy and Criminal Evidence Science	2	2	3
	مقدمة في التشريح الجنائي وأهميته في التحقيقات الجنائية.-تقنيات جمع الأدلة الجسدية من المواقع الجرمية والجثث.-دراسة تشريح الجثث وتحديد سبب الوفاة وتقديم الشهادات الطبية.-تطبيقات التشريح الجنائي في التحقيقات في حالات القتل، والتعذيب، والإساءة الجسدية.				
714409	كيمياء الاصباغ والالياف	Chemistry of Dyes and Fibers (Polymers)	2	2	3
	تطبيقات الطيف الضوئي والطيف الكتلي في تحليل الاصباغ والالياف .-دراسة التقنيات الحديثة في التحليل الكيميائي، مثل الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء (HPLC) والكروماتوغرافيا الغازية (GC).				
714410	الأمن الغذائي والتحقيقات الجنائية	Food Safety and Criminal Investigations	2	2	3
	فهم مفاهيم الأمن الغذائي وأهميتها في ضمان سلامة المستهلكين.-دراسة قوانين وتشريعات الأمن الغذائي ودورها في تنظيم صناعة الغذاء.-				
714411	التسمم البيئي	Environmental Toxicology	2	2	3
	دراسة مشاكل الحيوانات الناشئه من التعرض للملوثات البيئيه مثل المعادن الثقيله والأملاح و الغازات و السموم الفطريه فى العلائق و المبيدات الزراعيه،				

نهاية اللائحة