



لائحة بكالوريوس الطب البيطري (تميز طب الطيور والارانب)



القرار 2156 بتاريخ 2022/7/6

كلية الطب البيطري
جامعة بنها

مايو 2022م



المحتويات

الصفحة	الموضوع
1	1. رؤية ورسالة البرنامج
1	2. مقدمة
3	3. أهداف البرنامج
4	4. مميزات البرنامج الجديد
4	5. وثائق الإلتحاق
5	6. الأحكام العامة لبرنامج تميز طب الطيور و الأرنب
5	7. نظام الدراسة فى البرنامج
5	8. مواعيد الدراسة والقيد
5	9. مدة الدراسة
6	10. المصروفات الدراسية
6	11. شروط التسجيل
6	12. متطلبات الدراسة
6	13. منح الدرجة
7	14. المرشد الأكاديمي
7	15. منسق البرنامج
7	16. شروط التسجيل
8	17. شروط التعديل والإلغاء والإسحاب
8	18. عدد النقاط المقابل لتقديرات النجاح
9	19. حساب متوسط النقاط
9	20. قواعد انتقال الطالب للمستوى الأعلى
10	21. تقييم الطالب
10	22. الإمتحانات النهائية
10	23. تعريف حالة الطالب
10	24. مشروع التخرج
11	25. التحويل من والى البرنامج
11	26. المقررات الدراسية
12	27. تعديل المحتوى العلمى للمقررات الدراسية
12	28. الإمتحانات
12	29. خطة الدراسة
13	30. المقررات الدراسية الإجبارية
13	31. المقررات الدراسية الإختيارية
28	32. المحتوى العلمى للمقررات الدراسية

مادة (1): رؤية ورسالة برنامج بكالوريوس الطب البيطري: تميز طب الطيور والأرانب

- الرؤية: تسعى كلية الطب البيطري جامعة بنها إلى تأهيل خريج طبيب بيطري متميز علمياً ومميز في طب الطيور والأرانب وقادر على المنافسة على المستوى المحلي والإقليمي.
- الرسالة: تلتزم كلية الطب البيطري جامعة بنها بتقديم طبيب بيطري متميز يمتلك المعارف والمهارات والجدارات في مجال الطب البيطري عامة و مجال طب الدواجن خاصة وذلك من خلال المقررات الدراسية والتطبيقات العلمية والتدريب الحقلى و المعمل حيث يكون الخريج قادر على المنافسة والعمل فى المعامل المتخصصة وإدارة مشروعات الثروة الداجنة والسيطرة والتحكم فى أمراض الطيور والأرانب وكذلك تشخيص وعلاج طيور الزينة وهذا يتفق مع البرنامج الأساسى للكلية وتلبية المهارات الفعلية بالإضافة إلى احتياج سوق العمل المحلي والإقليمي لمثل هذا الخريج المتميز.

مادة (2): المقدمة

تعتبر صناعة الدواجن فى مصر أحد أهم الصناعات الحيوية التى لها أهميتها وتأثيرها فى الاقتصاد الوطنى ، حيث تلعب دوراً أساسياً فى تأمين البروتين الحيوانى من لحم و بيض ذي القيمة الغذائية العالية وبأسعار مقبولة إذا ما قورنت بأسعار اللحوم الحمراء والمشتقات الحيوانية الأخرى. وتعتبر مصر من أوائل الدول فى المنطقة التى بدأت بها صناعة الدواجن حيث أنشأت الحكومة المؤسسه العامة لإنتاج الدواجن عام 1960 والتي أنشأت بدورها مشروعات متكاملة ومعامل تفريخ ومزارع تسمين ومجازر أليه ومزارع لإنتاج بيض المائدة ومصانع للأعلاف وكانت الجمعيات التعاونية لوزارة التموين تقوم علي عمليات التسويق للدواجن التي يتم انتاجها ومع مرور الوقت ظهرت المزارع التي قام بإنشائها عدد كبير من المستثمرين . وقد وصل حجم الاستثمارات في هذه الصناعة لحوالي 65 مليار جنيه تقريباً و يوجد حوالى 32 إلى 33 ألف مزرعة مرخصه بالجمهوريه ، المزرعة الواحدة بها أكثر من عنبر إنتاجى، بخلاف عدد كبير من المزارع غير المرخصة. وقد وصل إنتاج مصر من الدواجن لمليار فروج تسمين الي جانب 125 مليون دجاجة بلدى سنويا (سواء مزارع أو تربية فى البيوت) و قد وصلت أقصى طاقة للاستيراد من الدواجن الى 40 ألف طن خلال عام 2018، بما يعادل 4 آلاف طن شهري، وهى نسبة غير مقلقة على صناعة الدواجن المصرية.و يعمل في صناعة الدواجن حوالي 3 ملايين عامل سواء بطريق مباشر أو غير مباشر (أطباء بيطريين، مهندسين زراعيين، مربيين، تجار، وسطاء، مصانع للأعلاف، شركات أدوية و شركات لقاحات).

و تواجه مزارع الدواجن بعض العقبات ومن أهمها : غياب المعلومات عن حجم الصناعة وقيمه استثماراتها ، عشوائية بناء وتجهيز المزارع ، ضعف الاشراف البيطرى علي المزارع و ضعف الرقابه علي تصنيع وتداول الادوية ومشكلات الأمراض (بكتيرييه، فيروسيه، فطريه، طفيليه...الخ) حيث تؤدى هذه الأمراض لحدوث نسب نفوق مرتفعه. مما يتطلب تطوير صناعة الدواجن وهيكلتها من جديد والتوسع فى إنتاج اللقاحات والأمصال وذلك لما حدث من خلل واضح بين تقدم صناعة الدواجن وكمية ونوعية الخدمات من قبل

الصحة الحيوانية للمربين حقلياً ومخبرياً. وعلى صعيد آخر فإن هناك كثير ممن يربون طيور الزينة في البيوت مثل الببغاوات و عصافير الزينة و الحمام و غيرها، و هذه الطيور تصاب بالعديد من الأمراض التي تفتك بها و الأخطر من ذلك أنها تنتقل الى الإنسان مسببة له أمراضا خطيرة.

وانطلاقا من هذا المبدأ كان لابد من تلبية حاجه سوق العمل لإعداد كوادر مدربه تدريبا جيدا لاداره هذه المشاريع والحفاظ علي مستويات الانتاج الداجنى، وحيث أن أمراض الطيور والأرانب تعتبر من اخطر معوقات الإنتاج فكان لابد من توجه كلية الطب البيطري بجامعة بنها بإدراج برنامج "تميز طب الطيور والأرانب" الذى يلتزم بتقديم خريج يمتلك المعارف والمهارات والجدارات التي تؤهله لتقديم خدمه بيطريه متكامله للمربين و شركات الدواجن، وعلى دراية مستفيضة عن ماهية وبائيات الدواجن و الأرانب وتشخيص الأمراض باستخدام التقنيات الحديثة وتحليل المخاطر وطرق الوقاية باللقاحات المنتجة محليا أو تقديم العلاج المناسب دون التأثير على صحة الإنسان.

وحيث ان حدوث الأمراض عمليه مركبه تتداخل فيها كل من العوامل البيئية لتكون المحصلة النهائية إنتاج مستدام وامن للدواجن و الأرانب بمزارع مطابقة لمعايير الأمن الحيوي مع مراعاة القيمة التسلسلية للمنتج والقيمة المضافة بناء على دراسة سوق العمل والتوجهات العالمية فى مجال الاهتمام بتنمية الثروه الداجنه، نجد إدراج مثل هذا البرنامج "تميز طب الطيور والأرانب" ضمن البرامج التعليمية بمؤسسات التعليم العالي ببعض الدول الأوروبية والولايات المتحدة الأمريكية.

يهدف البرنامج إلى إكساب الطالب المعارف والمهارات التي تمكنه من انشاء مزارع للدواجن وغيرها من الوحدات الإنتاجية لتربية الدواجن و الأرانب ، والطرق وتحديد نظم التربيه والإنتاجية طبقا للموارد المتاحة. وأيضا تطبيق الطرق العلمية والتكنولوجيا الحديثة فى إدارة مزارع الدواجن و الأرانب بانواعها، واستخدام الأساليب العلمية لزيادة إنتاجيتهم. وكذلك استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية والتحسين الوراثي لزيادة إنتاجية الدواجن و الأرانب، وتحديد أنواع الغذاء و الأعلاف وزيادة إنتاجه، كما سيطبق النظم المتنوعة لتربية ورعاية الدواجن و الأرانب لسد متطلبات السوق من لحوم و بيض،. ويكون قادر على تشخيص الأمراض، وتطبيق برامج السيطرة والتحكم للعمل على عدم انتشار الأمراض. ويطبق الإطار القانوني و الاخلاقى للممارسة البيطرية و يلم بالقوانين والقواعد والتشريعات ذات الصلة بمزارع الدواجن و الأرانب و المجازر بانواعها.

إن سوق العمل فى كل هذه القطاعات يحتاج إلى مثل هذا الخريج المميز الذي يجمع بين جدارات عديدة فى الطب البيطري بصفة عامة ، و طب الطيور والأرانب بصفة خاصة و التي تكون وحدها اكثر من (20- 25%) من المقررات للمنهج و الساعات التدريسيه فى هذا البرنامج. هذا بخلاف أن الذين سيقومون بالتدريس

والتدريب هم نخبة من صفوة الأساتذة من كليات الطب البيطري والعلوم والزراعة، وكذلك بعض المختصين المميزين من الوزارات والهيئات المختلفة والمعنية بتنمية الثروة الداجنة ، والبحث والتطوير، ومراقبة الجودة وضمان الجودة في مجالات صحة وسلامة الغذاء والصناعات ذات الصلة.

البرنامج صمم ليضمن تخريج أطباء بيطريين ذو جدارات ومهارات خاصة مميزة في مجال طب الدواجن والأرانب، فتبقى الفرصة متاحة لهؤلاء الأطباء للعمل في القطاع الخاص والاستثماري وقطاع الامصال واللقاحات وبالإضافة الى شركات ومصانع تصنيع اللحوم الدواجن و الأرانب او منتجاته وتتضمن التأهيل العملي للتوظيف الخريجين في هذا البرنامج العمل في مشروعات تنمية الثروة الداجنة و مصانع إنتاج الأعلاف ومعاهد البحوث ومعامل تحليل الأعلاف والمزارع الحكومية والخاصة.

مادة (3): أهداف البرنامج

- بالإضافة الي أهداف البرنامج العام يهدف برنامج تميز طب الطيور و الأرانب إلى:
1. إعداد وتدريب الكوادر من الطلاب والخريجين لتطبيق المهارات والمعارف في مجال طب الطيور و الأرانب بما يخدم الصحة العامة وصحة وسلامة الغذاء.
 2. مساعدة الخريجين لاستيفاء إحتياجات سوق العمل المتزايد لعلاج ورعاية الدواجن وخلق فرص عمل جديدة في الحقل البيطري.
 3. اكتساب المهارات والجدارات اللازمة للتعامل مع المشاكل المرضية بقطعان الدواجن والأرانب.
 4. اعداد كوادر قادرة علي وضع برامج وقائية للحد من انتشار الأمراض.

مادة (4): مميزات البرنامج

1. يمتاز هذا البرنامج بتخريج أطباء بيطريين ذوي قدرات مميزة في أحد المجالات الحديثة والمهمة وهي طب الطيور و الأرانب. أن المناهج الدراسية بهذا البرنامج متوازنة و متناسبة مع المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع الطب البيطري مما يؤهل الطلاب للعمل في مجال الحقل البيطري وفي القطاع الخاص والاستثماري وقطاع الامصال واللقاحات والتي ما زالت تبحث عن الخريجين المؤهلين للقيام بتوكيد الجودة ومراقبتها للتأكد من توافقها مع المعايير المحلية والدولية وضمانا لسلامة الغذاء.
2. يساعد هذا البرنامج على تخريج طبيب بيطري قادر على تشخيص وعلاج أمراض الحيوانات والدواجن والإحياء المائية والأمراض المشتركة التي تنتقل الى الإنسان.
3. يؤهل البرنامج الخريج لمجموعة متنوعة من الوظائف، والتي تتمثل في المستشفيات والعيادات البيطرية، العيادات الخاصة، الخدمات البيطرية بالقوات المسلحة وأجهزة الشرطة والحجر البيطري.
4. خريجي هذا البرنامج يمكنهم التسجيل لمواصلة الدراسات العليا في الطب البيطري.
5. يتم تعيين المعيد من خريجي البرنامج طبقاً للمادة (133) من القانون رقم 49 لسنة 1972 بشأن تنظيم الجامعات وطبقاً لخطه تعيين المعيد من خريجي البرنامج.

مادة (5): وثائق الإلتحاق

1. يسمح البرنامج بالقيود للطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علوم أو ما يعادلها ممن تم توزيعهم عن طريق مكتب التنسيق مستوفيا شروط القبول بكلية الطب البيطري طبقاً للقواعد والشروط التي يضعها

المجلس الأعلى للجامعات سنويا أو من الطلاب المحولين من كليات الطب البيطرى أو البرامج الجديدة الأخرى.

2. يجوز اضافة قواعد اخرى للقبول بالبرنامج يقرها مجلس الكلية بحيث تكون رغبة الطالب ومبدأ تكافؤ الفرص هو الأساس فى قبول الطلاب للدراسة فى هذا البرنامج.
3. يجوز قبول خريجي كليات الطب البيطرى وخريجي الكليات العملية من الجامعات الحكوميه والاهليه والخاصه المعترف بها من المجلس الاعلى للجامعات المصريه للالتحاق بالبرنامج بعد دفع مصروفات الفرصه التعليميه الثانيه و مصروفات البرنامج.
4. يمكن قبول الطلاب الوافدين عن طريق الإدارة العامه للوافدين بوزارة التعليم العالي طبقا للقواعد والشروط المنصوص عليها في هذا الشأن.

مادة (6): الأحكام العامة للبرنامج

اولا: تمنح جامعة بنها بناءا على موافقة مجلس كلية الطب البيطرى درجة البكالوريوس فى الطب البيطري (تميز طب الطيور و الأرانب)
ثانيا: اللجنة المختصة بإدارة البرنامج

- | | |
|--------------------------|--|
| رئيسا | 1- عميد الكلية |
| مقررا ومشرف عام البرنامج | 2- وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب |
| مدير عام البرنامج | 3- مدير البرامج (ان وجد) |
| عضوا | 4- منسق البرنامج |
| عضوا | 5- عضوان هيئة تدريس من ذوي الخبرة من داخل او خارج الكلية |
| عضوا | 6- عضو من احدي المؤسسات الخارجيه المرتبطه بالبرنامج |
| عضوا | 7- مسئول من ادارة شئون الطلاب بالكلية |
| عضوا | 8- المدير المالي للبرنامج |

مادة (7): نظام الدراسة فى البرنامج

الدراسة بنظام الساعات المعتمدة وتحسب ساعات التدريس كالتالى :

1. الساعة المعتمدة تعادل ساعة نظريه، أو من 2 إلى 3 ساعات عملية أو تطبيقية أسبوعيا خلال الفصل الدراسي الواحد (طبقا للجداول المرفقة).
2. الدراسة باللغة الإنجليزية عدا مقررات القضايا المجتمعية وإدارة الأعمال والتسويق، وريادة الأعمال , والقوانين والتشريعات البيطرية والإرشاد والحجر البيطري للثروة الداجنة يتم فيها الدراسة باللغة العربية والمقررات الاختياريه متطلب الجامعه.

مادة (8): مواعيد الدراسة والقيد

1. تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاث فصول دراسية على النحو التالى:-
 - الفصل الدراسي الأول: يبدأ من الإِسبوع الثالث من شهر سبتمبر ولمدة 15 أسبوع.
 - الفصل الدراسي الثاني: يبدأ من الإِسبوع الذى يلى اجازة منتصف العام في شهر فبراير ولمدة 15 أسبوع.
 - الفصل الدراسي الصيفي: يبدأ من الإِسبوع الأول من شهر يوليو ولمدة 8 أسابيع مكثفة تعادل فيها ساعات اتصال المقرر لما يناظرها في الفصل الدراسي الرئيسي.

2. يتم القيد لأي مرحلة خلال أسبوعين قبل بدء أي فصل دراسي بعد استيفاء شروط القيد ودفع المصاريف المقررة ويعتبر الفصل الصيفي اختياري للطلاب.
3. تكون الدراسة والامتحانات باللغة الإنجليزية عدا بعض المقررات التي يتطلب تدريسها باللغة العربية وتعد الامتحانات في نهاية كل فصل دراسي بالفصول الدراسية.

مادة (9): مدة الدراسة

1. مدة الدراسة لنيل درجة بكالوريوس الطب البيطري خمس سنوات دراسية بالإضافة الى سنة الامتياز، تمثل خمس مستويات دراسية كل مستوى دراسي يشتمل على فصلين دراسيين أساسيين ، كل فصل دراسي عبارة عن 15 أسبوع يتخلله الامتحانات الدورية، (الامتحانات العملية والامتحانات التحريرية والشفهية) بالإضافة الى سنة الامتياز
2. الحد الأقصى للدراسة:- يخضع الطالب لقانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 ولائحتها التنفيذية فيما يتعلق بالفرص المتاحة للطلاب للدراسة والفصل وإعادة القيد علي .

مادة (10): المصروفات الدراسية

1. يتم تحديد المصروفات الدراسية المقررة لكل ساعة معتمدة بمعرفة الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية سنوياً، يمكن زيادة هذه المصروفات سنوياً على الطلاب الجدد وذلك طبقاً للضوابط التي يضعها المجلس الأعلى للجامعات.
2. يوقع الطالب وولي الأمر على تعهد بالالتزام بدفع مصروفات الخدمة التعليمية التي تقترحه الكلية وتوافق عليها الجامعة، مع اقتراح مجلس الإدارة بزيادة سنوية طبقاً للتغيرات الاقتصادية.
3. تحصل مصروفات الخدمة التعليمية كل فصل دراسي وتقدر قيمة المصروفات بعدد الساعات التي يسجل فيها الطالب كل فصل دراسي (الفصل الأول - الفصل الثاني) وبحد أدنى ما يقابل مصروفات تعليمية لعدد 12 ساعة معتمدة فصلياً، إلا إذا كان عدد الساعات المعتمدة المتبقية للحصول على الدرجة أقل من ذلك فيتم المحاسبة على الساعات الفعلية للدراسة وتكون مصروفات الخدمة التعليمية للفصل الصيفي بناءً على عدد الساعات المعتمدة التي سجل فيها الطالب.
4. تعطى منحة اعفاء واحدة من المصروفات الدراسية لفصل دراسي واحد للطلاب المتفوقين الحاصلين على GPA (لا يقل عن 3.7) في جميع المواد الدراسية بشرط ألا يكون قد أدى مقرر (Incomplete) وعلى أن يكون عدد الساعات المسجلة لديه لا تقل عن الساعات المعتمدة المقررة في هذا الفصل الدراسي لهذا المستوى.

مادة (11): شروط التسجيل

- يمكن للطلاب التسجيل في الفصل الأول أو الثاني في مقررات تتراوح ساعته المعتمدة من 20 - 22 ساعة وذلك للطلاب المحولين الي البرنامج بعد عمل المقاصص الأكاديميه
- ويمكن للطلاب التسجيل في الفصل الصيفي في مقررات تتراوح ساعته المعتمدة من 10-12 ساعة معتمدة على أن لا يقل عدد الطلاب المسجلين في المقرر عن خمسة طلاب لفتح المقرر فيما عدا الطلاب المتوقع تخرجهم يمكن أن يتم فتح المقرر لأي عدد من الطلاب.

مادة (12): متطلبات الدراسة

- أن يتم دراسة الطالب لعدد 190 ساعة معتمدة (170 ساعة معتمدة اجبارية و 20 ساعة معتمدة إختيارية بمعدل 2-3 ساعة معتمدة كل فصل دراسي).

مادة (13): منح الدرجة

1. للحصول على درجة بكالوريوس الطب البيطري تميز طب الطيور و الأرانب لا بد أن يجتاز الطالب عدد (190) ساعة معتمدة طبقاً للمتطلبات التي تعرضها هذه اللائحة، وبمتوسط نقاط لا يقل عن 2
 2. اجتياز سنة الامتياز بنجاح (يجتاز الطالب الدورات التدريبية المحددة من قبل مجلس الكلية). ويحدد عدد ساعات التدريب ثمانية ساعات تدريب يومية (خمسة ايام عمل في الاسبوع) ولمدة عام اكايمي بعد اجتياز المستوى الخامس بنجاح ، ويصرف مقابل مادي لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين القائمين علي التدريب وينظمه مجلس الكلية ، وكذلك يصرف بدل انتقال للطالب في فترات التدريب اثناء سنة الامتياز وينظمه مجلس الكلية.
 3. أن يجتاز الطالب مشروع التخرج بنجاح
- يمكن للطالب أن يتخرج بعد أن يتم الساعات المعتمدة ويجتازها في الأدوار التالية بعد أكتمال المدة القانونية للتخرج:

1. دور يناير (يتم تخريج المستوي الخامس بعد ظهور النتيجة واستيفاء جميع متطلبات التخرج الوارده بهذه اللائحة).
2. دور مايو (يتم تخريج المستوي الخامس بعد ظهور النتيجة واستيفاء جميع متطلبات التخرج الوارده بهذه اللائحة).
3. دور سبتمبر (يتم تخريج طلاب المستوي النهائي والطلاب الراسبون أو المؤجلين بعذر مقبول فيما لا يزيد عن 4 مقررات وذلك بعد ظهور النتيجة واستيفاء جميع متطلبات التخرج الوارده بهذه اللائحة)
4. يتم احتساب سنه الامتياز بعد الانتهاء من الدراسه حسب دور التخرج الذي انهي فيه الطالب الدراسه وهي عباره عن سنه اكايمييه كامله

مادة (14): المرشد الأكاديمي

1. يعين مجلس الكلية بناءاً على ترشيح وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب بالتنسيق مع منسق البرنامج , مرشداً أكاديمياً من بين أعضاء هيئة التدريس من ذوى الخبرة بنظام الإرشاد الأكاديمي، وذلك فى حدود 20 طالباً لكل مرشد من طلبة البرنامج حيث يلتزم المرشد الأكاديمي بمتابعة أداء الطالب ومعاونته فى اختيار المقررات لكل فصل دراسي، وأن يطلب وضع الطالب تحت الملاحظة لفصل دراسي واحد، مع خفض عدد ساعات التسجيل وبحد أدنى 12 ساعة معتمدة وذلك حين تعثر الطالب فى الدراسة مثل عدم اجتياز الطالب المقررات الدراسيه أو حصول علي معدل أقل من 1 حتى تخرجه.
2. يتقاضى المرشد الأكاديمي مكافأة بواقع ساعتين أسبوعياً طبقاً لهذه اللائحة وبما يتفق مع الموازنة المتاحة وإعداد الطلاب المسجلين فى البرنامج.

مهام المرشد الأكاديمي

1. تعريف الطالب بجميع القواعد واللوائح الخاصة بالبرنامج وخاصة الطلاب الجدد وتأكيد استيعابهم لهذه اللوائح.
2. تخطيط البرنامج الدراسي للطلاب بما يتناسب مع قدرته الإستيعابية وتقديمه فى البرنامج الدراسي.
3. مساعدة الطلاب فى اختيار المقررات الدراسية لكل فصل دراسي.
4. متابعة سير الطلاب أثناء الفصل الدراسي.
5. حل مشاكل الطلاب خلال دراستهم بالتنسيق مع إدارة الكلية.
6. تقديم النصح والمساعدة الأكاديمية للطلاب وخاصة عند وضعهم فى قائمة الملاحظة أو الإختبار ومساعدتهم فى الخروج منها ، وفى حالة تعثر الطالب فى الدراسة يطلب وضع الطالب تحت الملاحظة لفصل دراسي واحد.

مادة (15): منسق البرنامج

يقوم عميد الكلية بتعيين منسق البرنامج من أعضاء هيئه التدريس على أن يكون مدة التعيين عام قابل للتجديد بحد أقصى ست سنوات.

مادة (16): شروط التسجيل

- 1- يتقدم الطالب لتسجيل المقررات كل فصل دراسي طبقاً لجدول المقررات الدراسية في كل مستوى وبحيث يستوفي شروط التسجيل في كل مقرر، وبعد استشارة المرشد الأكاديمي، وفي المواعيد المحددة بتوقيات التسجيل وقواعده التي تصدرها الكلية سنوياً وتنتشر في دليل الطالب ولا يعتبر التسجيل نهائياً إلا بعد دفع مصاريف الخدمة التعليمية المقررة كل فصل دراسي.
- 2- لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر له متطلبات سابقة قبل استيفاء شروط النجاح في المقررات السابقة.
- 3- يجوز زياده عدد ساعات التسجيل في المقررات في الفصل الدراسي الأخير الي 24 ساعة وليس الفصل الصيفي وذلك لظروف التخرج.
- 4- يجوز للطالب دراسته لمدة عام كامل لمقررات دراسيه في برنامج أو كليه مشابهه في الخارج وذلك في خلال المستويات المتقدمة للفرقه الثالثه أو الرابعه دون السنه النهائيه وتحسب تقديرات ومعدل هذه المقررات ضمن نتيجة الطالب طالما اجتازها الطالب بنجاح في كلية أو برنامج مماثل طبقاً لاتفاقيات التعاون والتبادل الطلابي مع الجامعات الأجنبية.
- 5- في حاله التخرج يسمح للطالب التسجيل في مقررات اختيارية لم يسجل فيها من قبل لرفع المعدل التراكمي.

مادة (17): شروط التعديل والإلغاء والإسحاب

- 1- يحق للطالب تغيير مقررات سجل فيها بأخرى خلال أسبوعين من بدء الدراسة ولا يسرى ذلك على الفصل الصيفي.
- 2- يحق للطالب الإسحاب من المقرر خلال ثمانية أسابيع على الأكثر ولا ترد له المصروفات من بداية الدراسة بالفصلين الأول والثاني في أي مستوى وأربعة أسابيع على الأكثر في الفصل الصيفي. يتقدم الطالب بطلب لشئون التعليم والطلاب ويحصل على موافقة على الإسحاب ويقوم بإعادة المقررات التي انسحب منها في فصل دراسي لاحق، دراسة وإمتحان بعد دفع مصروفات الخدمة التعليمية المقررة ولا تحسب عليه كمره رسوب.
- 3- يحق للطالب إعادة التسجيل في أي مقرر رسب فيه ويعيد المقرر دراسة وإمتحان، بعد دفع المصروفات الدراسية مرة أخرى ويحسب له أعلى تقدير في حاله النجاح بتقدير أعلى من تقدير المقبول.
- 4- يحق للطالب تحسين معدل نتيجته مقرر دراسي نجح فيه وحصل علي معدل متدني وذلك بأن يقوم بتسجيل نفس المقرر والدراسة والإمتحان في مرة أخرى شرط علي أن لا تزيد مجموع الدرجات الحاصل عليها عن B+ بعدد نقاط 3.10
- 5- يحق للطالب الإسحاب من فصل دراسي لظروف مرضية أو عذر يقبله مجلس الكلية. لا تحسب عليه فرصة ويستطيع أن يقوم بإعادة تسجيل المقررات في فصل دراسي لاحق على شرط وقوع الإسحاب قبل مرور ثلاثة أسابيع من بداية الدراسة.

مادة (18): عدد النقاط المقابل لتقديرات النجاح

تقدر نقاط كل ساعة معتمدة على النحو التالي :

النسبة المئوية المناظرة	التقدير المكافئ	عدد النقاط	التقدير
من 95 إلى 100	من 3.70 إلى 4.00	ممتاز (+)	A+

A	ممتاز	من 3.40 إلى أقل من 3.70	من 90 إلى أقل من 95
A-	ممتاز (-)	من 3.10 إلى أقل من 3.40	من 85 إلى أقل من 90
B+	جيد جدا (+)	من 2.80 إلى أقل من 3.10	من 80 إلى أقل من 85
B	جيد جدا	من 2.50 إلى أقل من 2.80	من 75 إلى أقل من 80
C+	جيد (+)	من 2.20 إلى أقل من 2.50	من 70 إلى أقل من 75
C	جيد	من 1.90 إلى أقل من 2.20	من 65 إلى أقل من 70
D+	مقبول (+)	من 1.60 إلى أقل من 1.90	من 60 إلى أقل من 65
D	مقبول	من 1.30 إلى أقل من 1.60	من 55 إلى أقل من 60
D-	مقبول (-)	من 1.00 إلى أقل من 1.30	من 50 إلى أقل من 55
F	راسب	-----	أقل من 50%
تقديرات لا تدخل ضمن حساب المتوسط			
I	غير تام		
W	انسحاب رسمي		
FW	انسحاب اجباري		
MW	منسحب للتجنيد		
P	ناجح		

حساب المعدل الفصلي

يتم بجمع حاصل ضرب عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر مضروباً في النقاط المناظرة للمقرر التي حصل عليها الطالب مقسوماً على حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات كما هو مبين في المعادلة التالية:
المعدل الفصلي = مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر فصلي × عدد ساعته المعتمدة) / حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات في الفصل الدراسي.

حساب المعدل التراكمي العام

حساب المعدل التراكمي العام (GPA) = مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته × عدد ساعته المعتمدة) / حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها

مادة (19): حساب متوسط النقاط

- لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير على الأقل D-.
- لا يحصل الطالب على البكالوريوس إلا إذا حقق متوسط نقاط قدره 2 على الأقل.
- تحسب نقاط كل مقرر على أنها عدد ساعته المعتمدة مضروبة في عدد النقاط التي حصل عليها الطالب في المقرر.
- يحسب مجموع النقاط التي حصل عليها في أي فصل دراسي على أنها مجموع نقاط كل المقررات التي درسها في هذا الفصل.
- المقرر الذي يحصل فيه الطالب على تقدير أقل من D- يعيده مرة أخرى، حتى ينجح فيه، ويحسب تقديره فيه بحد أقصى D+.

- يحسب متوسط نقاط التخرج (بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج)، على أنها ناتج قسمة مجموع كل نقاط المقررات التي درسها الطالب على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.

تقديرات مقررات لا تحسب ضمن المتطلبات

- المقررات التي يسجل فيها الطالب كمستمع، أو التي يطلب فيها النجاح فقط أو لم يكملها لسبب قبلته الكلية، ولا تدخل في حساب متوسط النقاط ويرصد له أحد التقديرات التالية:

التقدير	المدلول	
S	Satisfactory	مرضى
U	Unsatisfactory	غير مرضى
W	Withdraw	انسحاب
AU	Audit	مستمع
F	Fail	راسب
P	Pass	ناجح

مادة (20): قواعد انتقال الطالب للمستوى الأعلى

ينقل الطالب للمستوى الأعلى طبقاً لما يلي:

- المستوى الأول : ينقل للمستوى الثاني بعد اجتيازه 25 ساعة معتمدة على الأقل.
- المستوى الثاني : ينقل للمستوى الثالث بعد اجتيازه 24 ساعة معتمدة على الأقل.
- المستوى الثالث : ينقل للمستوى الرابع بعد اجتيازه 30 ساعة معتمدة على الأقل.
- المستوى الرابع : ينقل للمستوى الخامس بعد اجتيازه 30 ساعة معتمدة على الأقل.

مادة (21): تقييم الطالب

- تبين اللائحة توزيع درجات كل مقرر بين: نظري/إمتحان عملي/شفهي وإمتحانات دورية.
- يعقد لكل مقرر امتحان تحريري نهائي في نهاية الفصل الدراسي، بحيث يمثل 50% من مجموع درجات تقييم المقرر بالإضافة إلى امتحان شفهي (10%) وأعمال السنه من إختبارات دوريه وميدتيرم (10 %) و آخر عملي (30 %).
- لا يكون الطالب ناجحاً إلا إذا حصل في الإمتحان التحريري على 30 % على الأقل .
- لا بد أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن 75 % في كل من المحاضرات النظرية والدروس العملية وفي حالة عدم حصول الطالب على هذه النسبة، يحرم الطالب من دخول الإمتحان بعد إنذاره ثلاث مرات متتالية ولا يسمح له بدخول الإمتحان النهائي للمقرر .
- في حالة انقطاع الطالب عن الدراسة أربع فصول دراسية متتالية بدون عذر مسبق ومقبول يتم انذار الطالب ثلاث انذارات متتالية ويتم فصله إذا لم يستجيب.
- يعد الطالب راسباً إذا حصل في مجموع درجات المقرر على أقل من 50%(تقدير F) أو لم يحضر الإمتحان ولم تقبل الكلية عذره.
- عند إعادة الطالب لأي مقرر في حالة الرسوب، فإنه يعيده دراسة وامتحاناً، ويقيم مرة أخرى بالكامل، وتحسب له نقاط المقرر في المرة الأخيرة فقط وبحد أقصى D⁺ وتسجل عدد مرات الرسوب في سجله الأكاديمي.
- يجوز للمشرف الأكاديمي طلب اضافة مقررات اختيارية جديدة أو اعادة مقررات سبق للطالب اجتيازها دراسة وامتحان بغرض رفع متوسط النقاط ليحقق متطلبات التخرج.
- يشترط لاجتياز أي مقرر حضور جميع الإمتحانات النهائية للمقرر (التحريري والعملي والشفهي).

Incomplete غير مكتمل

- إذا تخلف الطالب عن حضور أى من الإمتحانات المقررة لأحد المقررات يوم انعقادها بسبب عذر تقبله الكلية وكان حضوره منتظماً أثناء الدراسة ولم يصدر قرار من الكلية بحرمانه من الإمتحان، يعقد لهؤلاء الطلاب امتحان قبل بداية الفصل الدراسي التالي فى موعد تحدده الكلية حتى يمكن تعديل حالة الطالب ويدون للطالب "I" وتعنى Incomplete وتخطر ادارة الكلية بنتيجة الطالب.

مادة (22): الإمتحانات النهائية

تعد الإمتحانات النهائية فى نهاية كل فصل دراسى بموجب جدول معلن مسبقاً وتشمل هذه الإمتحانات : امتحانات تحريرية وعملية وشفهية ومدة الإمتحان التحريرى ساعتين فيما عدا بعض المقررات زمن الامتحان بها ساعه واحده.

مادة (23): تعريف حالة الطالب

لا يحق للطالب الانتقال الى المستوى الأعلى اذا لم يتم اجتياز الحد الإقصى للساعات طبقاً للمادة (20).

مادة (24): مشروع التخرج

- يقوم الطالب باختيار احدى الموضوعات التطبيقية ويشرف عليه عضو هيئة تدريس بقسم أمراض الطيور والأرانب أو أكثر وتحسب درجات المشروع 200 درجة على مدار فصلين دراسيين فى المستوى الخامس حيث يقوم بعمل بحث يتم مناقشته علنياً أمام لجنة معينة ويمثل فيها المشرفين على البحث ويضاف الى المجموع
- يكون الحد الأقصى فى العام الدراسى عدد خمس مشروعات تخرج لعضو هيئة التدريس وللطالب الحق فى اختيار المشرف على المشروع.

ماده (25): التحويل من وإلى البرنامج

- 1- يضع مجلس الكلية ضوابط وشروط التحويل من وإلى البرامج بنظام الساعات المعتمدة بحيث لا يتم نقل أكثر من 50% من الساعات المعتمدة.
- 2- يعرض على مجلس الكلية كافة الموضوعات التي لم يرد فى شأنها نص فى مواد هذه اللائحة لاتخاذ القرار المناسب وقد يتطلب الأمر الرفع للجامعة للتصديق على قرار مجلس الكلية.

ماده (26) المقررات الدراسية

للحصول علي درجه بكالوريوس الطب البيطري (تميز طب الطيور و الأرانب) من كليه الطب البيطري جامعه بنها. يجب أن يجتاز الطالب بنجاح مقررات بواقع 190 ساعة دراسية معتمدة. هذه المقررات تمثل متطلبات الجامعة والمقررات الإلزامية والإكاديمية والإكلينيكية والإكلينيكية طبقاً للمعايير الأكاديمية القومية المرجعية بالإضافة الي عدد من المقررات الإختيارية التي يختارها الطالب.

- 1- الطالب يختار مقررات دراسية اختيارية بمعدل 2 ساعه معتمدة كل فصل دراسي ويتم ذلك بمعاونة المرشد الأكاديمي.
- 2- كل مستوي دراسي يرمز له برمز (M) و برقم من (1- 5) يحدد المستويات الخمس للدراسة والفصل الدراسي الأول يرمز له برمز (A) والفصل الدراسي الثاني يرمز له برمز (B)
- 3- المقررات الدراسية يتم ترقيمتها بداية من (1000) وكل مستوي يأخذ رقم يدل عليه
- 4- المقررات الإختيارية يرمز لها بالرمز (U) ويتم تدريسها حسب رغبة الطالب في أي مستوي.
- 5- يرمز لكل مقرر متميز خاص بالبرنامج Avian and Rabbit Medicine باستخدام الرمز ARM

6- المقررات الاختيارية الاكلينيكية يرمز لها CEC

مادة (27): تعديل المحتوى العلمي للمقررات الدراسية

- 1- يجوز لمجلس الكلية تعديل المحتوى العلمي للمقررات الدراسية لتتوافق مع المستجدات العلمية وكذلك إضافة مقررات الى قائمة المقررات الاختيارية اذا لزم الامر
- 2- تطبق احكام لائحة قانون تنظيم الجامعات لائحته التنفيذية فيما لم يرد به نص في هذه اللائحة.

مادة (28): الإمتحانات

أولاً: تجرى الإمتحانات لجميع الفرق ولجميع المقررات الإلزامية والاختيارية بنظام موحد(ما عدا المقررات القضايا المجتمعية، والحاسب الإلي، واللغة انجليزية ومصطلحات طبيه بيطرية)وذلك على الوجه التالي:

- امتحانات تحريرية وعملية وشفوية في نهاية كل فصل دراسي، نهايتها العظمي 100 درجة، وتوزع درجات الإمتحان كما يلي: تحريري (50 درجة، امتحان لمدة 2 ساعة) (امتحان شفهي 10 درجات)و(أعمال سنة 10 درجات) و امتحان عملي (30 درجة) .

ثانياً: يجرى الإمتحان في مقررات "القضايا المجتمعية، والحاسب الإلي، واللغة الانجليزية ومصطلحات طبيه بيطرية والمقررات الاختيارية متطلب الجامعة على الوجه التالي: امتحان تحريري 25 درجة، في نهاية الفصل الدراسي، وأعمال السنه 25 درجة، وعدد ساعات الإمتحان التحريري فيه ساعه واحده فقط.

ثالثاً: تجرى الإمتحانات في نهاية الفصل الدراسي الثاني للفرقة الخامسة بالنسبة لمقرر مشروع التخرج بتشكيل لجان من ادارة البرنامج. ويمكن عرض ومناقشة مشروعات التخرج في المؤتمرات العلمية ويدعمها البرنامج كمشاركه في رفع المستوى العلمي والإكاديمي لطلاب البرنامج.

مادة (29): الموضوعات التي لم تعرض في هذه اللائحة

يعرض على مجلس الكلية كافة الموضوعات التي لم يرد في شأنها نص في مواد هذه اللائحة لاتخاذ القرار المناسب ويتم الرفع للجامعة للتصديق على قرار مجلس الكلية .

مادة (30): خطة الدراسة (المقررات الدراسية موزعة على المستويات الدراسية)

توضح الجداول التالية توزيع المقررات الدراسية وعدد الساعات المعتمدة (ساعات الإتصال التدريسية والتدريبية)

المقررات الدراسية الإلزامية موزعة على المستويات المختلفة:

الخطة الدراسية للفصلين الأول والثاني المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول M1A

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1A-1000	تشريح وأجنه عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1A-1001	هستولوجيا عام

2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1A-1002	كيمياء حيوى عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1A-1003	فسيولوجيا عام
1	50	25	25			1	----	1	GCC.001	لغة إنجليزية
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M1A-1005	الوراثة 1
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M1A- ARM	مقدمه لأمراض الدواجن و الأرانب
1	50	25	25			1		1	U	مقرر اختياري متطلب جامعه
	700					18	6	12		الإجمالي

الفصل الدراسي الثاني M1B

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1B-1000	تشريح وأجنه خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1B-1001	هستولوجيا خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1B-1002	كيمياء حيوى خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1B-1003	فسيولوجيا خاص
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M1B-1004	الوراثة 2
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M1B-ARM	الامراض الوراثيه للدواجن
1	50	25	25			1		1	U	مقرر اختياري متطلب جامعه
	650					18	6	12		

الخطة الدراسية للفصلين الأول والثاني المستوى الثاني

الفصل الدراسي الأول M2A

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2A - 2000	سلوكيات الحيوان والدواجن والاسماك عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2A - 2001	التغذية والتغذية الإكلينيكية عام

2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2A -2002	إنتاج حيواني وداجني
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2A -2003	بكتريا ومناعة وفطريات عام
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M2A -2004	الإحصاء الحيوى
1	50	25	25	....	.....	1	.....	1	GCC.002	القضايا المجتمعية
1	50	25	25	....	.....	1	.....	1	U	مقرر اختياري متطلب جامعه
	600					16	5	11		الإجمالي

الفصل الدراسي الثاني M2B

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2B-2000	سلوكيات الحيوان والدواجن والأسماك خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2B-2001	تغذية الدواجن و الأرانب
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M2B-2002	اقتصاد بيطري
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2B-2003	تربيه دواجن و أرانب
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2B-2004	بكتريا ومناعه وفطريات خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M2B-ARM	أمراض سوء التغذية للدواجن
1	50	25	25			1		1	U	مقرر اختياري متطلب جامعه
	650					18	6	12		الإجمالي

الخطة الدراسية للفصلين الأول والثاني المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول M3A

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3A-3000	الباثولوجيا عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3A-3001	فيروسولوجيا عام

2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3A-3002	طفلييات عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3A-3003	باتولوجيا اكلينيكيه عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3A-3004	فارماكولوجيا عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3A- ARM	الأمراض البكتيرية للدواجن
1	50	25	25	....	.....	1	.....	1	GCC.003	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	S-ARM	مقرر اختياري من التخصص
	750					21	7	14		الإجمالي

الفصل الدراسي الثاني M3B

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3B-3000	باتولوجيا اكلينيكيه خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3B-3001	فيروسولوجيا خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3B-3002	باتولوجيا خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3B-3003	طفلييات خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3B-3004	فارماكولوجيا خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M3B-ARM	الأمراض الفطرية و الطفيلية للدواجن
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	S-ARM	مقرر اختياري من التخصص
	700					20	7	13		الإجمالي

الخطة الدراسية للفصلين الأول والثاني المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول M4A

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4A-4000	مراقبة صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4A-4001	جراحه تخدير وأشعه
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4A-4002	ولاده عام

2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4A-4003	طب شرعي واجراءات بيطريه
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4A-4004	الأمراض المعدية
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4A-ARM	الأمراض الفيروسية للدواجن
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	S-ARM	مقرر اختياري من التخصص
	700					20	7	13	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني M4B

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات لمعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنة	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M4B-4000	مراقبة صحة وسلامة وتكنولوجيا الألبان
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4B-4001	جراحة خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4B-4002	ولاده خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M4B-4003	السموم والسموم الإكلينيكية
2	100	50	10	10	30	4	(2) 1	3	M4B-ARM	أمراض الأرانب.
1	50	25	25	....	.....	1	.....	1	GCC.004	أخلاقيات المهنة
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	CEC	مقرر اختياري اكلينيكي
	650					18	6	12	الإجمالي	

الخطة الدراسية للفصلين الأول والثاني المستوى الخامس

الفصل الدراسي الأول: M5A

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنة	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5A-5000	امراض باطنه عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5A-5001	طب الاحياء المائية 1
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5A-5002	صحة الحيوان والدواجن والبيئة 1
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5A-5003	الإمراض المشتركة عام
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5A-5004	مراقبة صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم

2	100	....	.....	....	.....	2	(2) 1	1	M5A-ARM- 2	مشروع التخرج
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	CEC	مقرر اختياري اكلينيكي
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	S-ARM	مقرر اختياري من التخصص
	800					21	8	13		الإجمالي

الفصل الدراسي الثاني: M5B

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعياً	الساعات العملية أسبوعياً	الساعات النظرية أسبوعياً	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنه	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5B-5000	أمراض باطنه خاص
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5B-5001	طب الاحياء المائيه II
2	100	50	50			1	-	1	M5B-5002	أوبئة بيطرية
2	100	50	10	10	30	3	(2) 1	2	M5B-5003	الإمراض المعدية خاص
2	100	....	.....	....	.....	2	(2) 1	1	M5B-ARM- 2	مشروع التخرج
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M5B-5004	مراقبة صحة وسلامة وتكنولوجيا اللحوم
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	M5B-5005	تشخيص اكلينيكي وعلاج امراض الدواجن ،التوجهات الحديثة
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	S-ARM	مقرر اختياري من التخصص
2	100	50	10	10	30	2	(2) 1	1	CEC	مقرر اختياري اكلينيكي
	800					20	8	12		الإجمالي

مادة 32: المقررات الدراسية الاختيارية

للحصول على درجة بكالوريوس الطب البيطري (تميز طب الطيور و الأرانب) لا بد أن يدرس الطالب ويجتاز مقررات عدد ساعاتها (190) ساعة معتمدة منها (170) ساعة معتمدة إجبارية طبقاً للمتطلبات التي تعرضها هذه اللائحة بالإضافة إلى (20) ساعة معتمدة إختيارية (2 --4ساعة معتمدة كل فصل دراسي طبقاً للجدول الدراسي) من المقررات المذكورة في الجدول التالي:

1- جدول المقررات الاجباريه من خارج التخصص

Code	Course Name	Teaching Hours			Exam Hours	Total Marks
		Level	Credit	Theoretical		
GCC.001	لغة انجليزية	1	1	1	1	50

GCC.002	القضايا المجتمعية	2	1	1	1	50
GCC.003	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	3	1	1	1	50
GCC.004	أخلاقيات المهنة	4	1	1	1	50

2- جدول مقررات الجامعة الاختيارية من خارج التخصص:

Code	Course Name				Total Marks
		Credit	Theoretical	Exam Hours	
	البرمجة	1	1	1	50
U1	حقوق الملكية الفكرية	1	1	1	50
U1	التسويق وريادة الأعمال	1	1	1	50
U1	مهارات الدراسة الأكاديمية	1	1	1	50
U2	الهوية والشخصية المصريه	1	1	1	50
U2	نظم ادارة الجودة	1	1	1	50
U2	موارد بشرية	1	1	1	50
U3	علاقات عامة	1	1	1	50
U3	إدارة الأعمال	1	1	1	50
U3	مهارات القيادة	1	1	1	50
U4	مهارات الاسعافات الأولية	1	1	1	50
U4	مهارات الاتصال والعرض	1	1	1	50

المقررات الاختيارية الاكلينيكية

Code	Course Name	Teaching Hours				Exam Hours	Total Marks
		levels	Credit	Theoretical	Practical		
CEC.001	Veterinary Medical sports الطب البيطري الرياضي	4	2	1	2	2	100
CEC.002	Clinical and laboratory diagnosis in case of toxicity in animals of poultry التشخيص المعمل والكلينيكي لعلاج حالات التسمم في الحيوان والدواجن	4	2	1	2	2	100
CEC.003	Equine diagnostic Imaging الأشعة التشخيصية للخيل	4	2	1	2	2	100
CEC.004	Ultrasonography (Reproductive) الموجات فوق الصوتية	4	2	1	2	2	100
CEC.005	Veterinary physiotherapy العلاج البدني البيطري	5a	2	1	2	2	100

CEC.006	Equine Orthopedic Surgery جراحة تقويم عظام الخيول وأمراض العظام	5a	2	1	2	2	100
CEC.007	Vaccination program in ruminant برامج التحصين في الأمراض المعدية لحيوانات المجترات	5a	2	1	2	2	100
CEC.008	Clinical and laboratory diagnosis in reproductive diseases التشخيص المعملّي والإكلينيكي للأمراض التناسلية	5a	2	1	2	2	100
CEC.009	Ophthalmology جراحة العيون	5b	2	1	2	2	100
CEC.010	Clinical and laboratory diagnosis in poultry and rabbit diseases تشخيص معملّي وإكلينيكي لأمراض الدواجن والارانب	5b	2	1	2	2	100
CEC.011	Vaccination programs in pets and equine برامج التحصين في الأمراض المعدية للحيوانات الأليفة والخيول	5b	2	1	2	2	100
CEC.012	Clinical and laboratory diagnosis of Aquatic animal diseases and basics of biosecurity in fish farms التشخيص المعملّي والإكلينيكي لأمراض الأحياء المائية وأسس الأمان الحيوي بالمزارع السمكية	5b	2	1	2	2	100

1- جدول المقررات الاختيارية من التخصص S-ARM:

عدد ساعات الإمتحان	مجموع الدرجات	مجموع الدرجات				إجمالي الساعات المعتمدة أسبوعيا	الساعات العملية أسبوعيا	الساعات النظرية أسبوعيا	الكود	المقرر
		نظري	أعمال السنة	شفوي	عملي					
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM1	أمراض الطيور المائية
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM 2	المشاكل المرضية من المفترقات
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM3	أمراض النعام
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM4	أمراض السمان
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM5	أمراض الطيور البرية و المهاجرة
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM6	التشخيص المعمل لأعراض الطيور و الأرانب
2	100	50	10	10	30	2	2	1	S-ARM7	أمراض طيور الزينة

مادة 33: المقررات الإجبارية التي لها متطلبات سابقة

لا يجوز للطالب التسجيل في مقرر له متطلبات سابقة قبل استيفاء شروط النجاح في المقررات السابقة.

مستل	المقرر	المتطلبات السابقة
1.	التغذية	كيمياء حيوية
2.	باثولوجيا عام	هستولوجي
3.	فارماكولوجيا	كيمياء حيوية، فسيولوجي
4.	طب شرعي وسموم	باثولوجيا، وفارماكولوجيا
5.	إقتصاد	إحصاء حيوي
6.	أمراض باطنة	فسيولوجيا ، بكتريا ومناعة وفطريات
7.	جراحة عام	تشريح واجنة
8.	أمراض مشتركة	بكتريولوجيا و فيرولوجيا و طفيليات.
9.	أمراض معدية	بكتريا ومناعة وفطريات ، فيرولوجيا
10.	باثولوجيا إكلينيكية	كيمياء حيوي
11.	الولادة	فسيولوجي، باثولوجيا عام
12.	الوراثة والهندسة الوراثية	هستولوجي
13.	إنتاج حيواني	وراثه وهندسه وراثيه

اجمالي عدد الساعات النظرية والعملية ونسبة كلا منها بالبرنامج

المجموع العدد × 15	فصل دراسي ثاني		فصل دراسي اول		المستوي
	عملي	نظري	عملي	نظري	
720	12	12	12	12	المستوي الأول
675	12	12	10	11	المستوي الثاني
825	14	13	14	14	المستوي الثالث
765	12	12	14	13	المستوي الرابع
825	16	12	16	13	المستوي الخامس
3840	66	61	66	63	الإجمالي

نسبة الساعات النظرية $1860 = 15 \times 124$ (48.43%)

نسبة الساعات العملية $1980 = 15 \times 132$ (51.56%)

8 ساعات عملية يوميا لمدة 5 أيام أسبوعيا لمدة 30 أسبوع (عام دراسي) = 1200 ساعه سنوياً.

Course Contents

A: Complusory Courses Contents

<u>First Level</u>	
First semester (M1A)	
Courses	Content
1- Course: General Anatomy and Embryology Code Number: M1A-1000	Introduction of general anatomy, topographic anatomy in animals. Male genital system, female genital system, general embryology, bones of the pelvic limb, dissection of the pelvic limb of horse, special arthrology of pelvic limb of horse and hoof anatomy.
2- Course: General Histology Code Number: M1A-1001	Introduction to cytology, cell biology, cytochemistry, cytogenetics, tissue culture and immune-histochemistry. Structure of the different body tissues including cardiovascular system and nervous system
3- Course: General Biochemistry Code Number: M1A-1002	Classification of carbohydrates, chemistry of monosaccharides, chemistry of disaccharides, chemistry of polysaccharides and chemistry of carbohydrate derivatives. Classification of lipids, chemistry of fatty acids, chemistry of simple lipids, chemistry of compound lipids and chemistry of derived lipids. Classification of protein, chemistry of amino acid, chemistry of protein compounds, properties of proteins, immunochemistry and different types of immunity.
4-Course: General Physiology	Cell physiology, physiology of blood and body fluids and physiology of respiratory system. Muscles and nerves physiology, physiology of urinary system and of metabolism.

Code Number: M2A-1003	
5- Course: English and medical terminology Code Number: M1A-1004	Reading skills, reviewing, recognizing, perception, analysis, evaluation and comprehending. Writing skills, thinking and itemizing points, choosing effective phrases, planning, preparing good sentences and better ones, comprehension and revising. Basic principles of medical terminology.
6-Course: Genetics and genetic engineering Code Number: M1A-1005	Cytological basis of inheritance, mathematical principles required for genetic problems, linkage, crossing over and chromosome mapping, some special cases of interphase chromosome, chromosomal banding technique, chromosomal aberration, sex determination, the genetic material, DNA replication and the genetic code. Chromosomal studies, chromosomal banding technique, chromosomal aberration, sex determination, fertility as affected by chromosome, the genetic material, DNA replication, the genetic code, genetic expression, regulation of protein synthesis, mutation and DNA repair mechanism, the genetic manipulation, recombinant DNA and genetic engineering, immunogenetics, genetic resistance and pathogens and control of inherited diseases.
7- course: Biological variation and geographical distribution of avian and rabbit diseases. Code Number: M1A-ARM	Biodiversity definition, • Concept of biodiversity , Biodiversity levels (Classification, biological varieties, genetic-species diversity), Role of biodiversity in bird life, Species extinction, • Biodiversity conservation, Relationship between human and biodiversity, Avian migration and different types of migration, Dangers of migrations.
First Level: Second semester: (M1B)	

1- Course: Special anatomy and embriology Code Number: M1B-1000	Digestive system, lymphatic system, vertebral column, anatomy of ribs and sternum and dissection of the abdomen and thorax. Respiratory system, nervous system, special Embryology, skull anatomy and dissection of head and neck
2-Course: Special Histology Code Number: M1B-1001	Histology of Digestive system and teeth , Respiratory , skin, Endocrine system , urogenital system and sense organs (Eye and ear). Histology of poultry include muscular tissue, nervous tissue, lymphatic tissue and system, digestive system, respiratory system, urinary system, male and female genitle, endocrine system and feather and skin. Histology of fish include: digestive, respiratory, urinary, male and female systems, endocrine system of fish , lymphatic system and skin
3- Course: Special biochemistry Code Number: M1B-1002	Classification of enzymes, chemical composition of enzymes, enzyme kinetics, chemistry of Co-enzymes and classification and function of Co-enzymes. Classification of vitamins, chemistry of Fat. Sol. Vitamin, chemistry of water , Vitamins deficiencies. classification of minerals, properties of major and trace elements. properties of electrolytes. Role of minerals as Co- factors of enzymes, mineral deficiency and detoxication.
4- Course: Special physiology Code Number: M1B-1003	Physiology of cardiovascular system, physiology of endocrine system and physiology of CNS. physiology of reproduction, digestive system
5-Course: Genetics and genetic engineering	Introduction, translation and genetic code, mutation, recombination and DNA repair, Regulation of gene expression,

Code Number: M1B-1004	Recombinant DNA molecules, Recovering, cloned sequences from library, Analysis of cloned sequences, DNA finger prints, Genom projects, Evolution and Genetic variation, Genetic diseases .
6-Computer. M1B-1005	History of the computer. What is the computer system? Central processing unit (CPU). Core memory. Access time. Input output devices. Direct access storage. Auxiliary storage systems. Distributed system. Application of electronic spread sheets. Introduction of Basics
7- Course: Genetic 2.M1B-ARM	diseases of genetic origin (Definition, causes, epidemiology, field diagnosis, laboratory diagnosis and prevention and control)

Second Level

First semester M2A.

Courses	Content
1- Course: General Animal and poultry Behavior and management Code Number: M2A-2000	General behavior, behavior and management of animals and aquatic animals, points of the farm animals, types of restraint, grooming of animals, clipping of animals, washing of animals, clothing of animals, bedding and animal identification.
2- Course: Nutrition and clinical nutrition (general)	Feeding standards for maintenance , growth and fattening, requirements of reproduction, lactation, work, wool and production, special feeding of dairy and beef cattle, special

Code Number: M2A-2001	feeding of camel, , horse, sheep, goat, rabbits, poultry, pet, laboratory, wild and zoo animals, clinical nutrition, ration formulation for different animal species, feed preparation and processing and feed storage and storage problems.
3- Course: Animal and poultry breeding and production Code Number: M2A-2002	Dairy industry and essential of establishing a profitable dairy farm, reproduction performance, manipulation of lactation and factors affecting yield and composition, herd replacement and culling, herd health program, dry cow management and poultry production. Zoological classification of animals, selecting and judging dairy cattle, body condition, body condition scores of dairy cattle, the major breeds of dairy cattle, mammary gland structure and milk secretion, milking and milking machine, correction of records for non genetic factors and breeding value of cow, the major breeds of beef cattle, types and breeds of sheep and goats, poultry classification and artificial incubation
4- Course: General bacteriology, immunology and mycology Code Number:M2A-2003	General bacteriology, immunology, mycology, microscopy and micrometry, smear preparation and staining, sterilization, preparation of culture media, biochemical reactions, serological tests and antibiotic sensitivity test.
5- Course: Biostatistics Code Number: M2A-2004	Introduction: population and sampling, measures of tendency. Dispersion and variability. Normal and binomial distribution; Estimation and hypothesis testing. Analysis of frequencies. Analysis of variance; correlation and regression.
Course: -7 Social Issue	Course contents: Announcing the students about the updated issues especially human rights and anti-corruptions, environmental, economic , public health and any other issues belongs to the Egyptian society

Code Number: M2A-2005.	
Second Level :Second semester. M2B	
1-Course: Avian and rabbits Behavior and management Code Number: M2B-2000	Behaviour of fowl, duck, geese, turkey, pigeon, quail, ostrich and rabbit.
2-Course: Avian and rabbit nutrition and clinical nutrition.M2B-2001	General poultry and rabbit nutrition, special poultry and rabbit nutrition, feed additives, growth promoters and maintenance requirements. Feed processing for birds and rabbits .Nutrient requirements and feeding for reproduction in rabbits. Nutrient requirements for growth and feeding of fattening broilers and rabbits. Nutrient requirements for lactation and newborn rabbits .Nutrient requirement o zoo birds. Nutrition-diseases interrelationship and feeding of diseased birds and rabbits.
3-Course: Economics and farm management Code Number: M2B-2002.	Economic problems, market problems, project estimation, production relationship, risk and uncertainty in animal production, agriculture and animal production in Egypt and principles of project evaluation criteria with application in animal production.
4- Course: Avian and rabbit breeding and production	Introduction, Poultry house and environment, Keeping the quality of hatching eggs, Fertility, Operating the hatchery, artificial incubation, Hatchability, Brooding management,

Code Number: M2A-2003	Management of growing laying pullet, Management of broilers and layers, Quality of table eggs.
5- Course: Special bacteriology, immunology and fungi. M2B-2004.	Different bacteria of medical importance, methods for diagnosis of bacterial and fungal diseases and different techniques for isolation and identification.
6-Course: Malnutrition and bad management diseases of avian. M2B-ARM.	Avian and rabbit diseases caused by deficiency in vitamins and minerals as well as poor management (Definition, causes, epidemiology, field diagnosis, laboratory diagnosis and prevention and control)

Third Level

First semester. M3A.

Courses	Content
1- Course: General Pathology Code Number: M3A-3000	Inflammation, healing, disturbance in circulation, disturbance in metabolism, disturbance in cell growth, immunopathology, necrosis, gangrene and post mortem changes.
2- Course: General Virology Code Number: M3A-3001	Introduction, fundamental characters of viruses, general properties of viruses, viral hemagglutination, virus cell relationships, pathogenesis of viral infection, interference

	phenomenon, viral immunity, viral vaccines and effect of physical and chemical agents on viruses.
3- Course: Parasitology (Entomology and protozoology) Code Number: M3A-3002	Entomology: introduction, insects, arachnids, fish crustacean, immunity for arthropods. Protozoa: introduction, flagellates, entamoeba, apicomplexa, birds and rabbits protozoa and immunity of protozoa.
4- Course: General clinical pathology Code Number: M3A-3003	General principles of clinical chemistry, water and electrolytes balance, acid base balance, lipid, carbohydrates and proteins evaluation, cytology, liver and muscle function, renal function and urinalysis, gastrointestinal and pancreas functions, antibiotic sensitivity test, basic of molecular biology and acute phase proteins.
5- Course: General pharmacology Code Number: M3A-3004	General pharmacology and systemic pharmacology. Pharmacodynamics and pharmacokinetics
6- Course: Bacterial diseases of avian. M3A-ARM.	Avian and rabbit diseases caused by bacterial agents (Definition, causes, epidemiology, field diagnosis, laboratory diagnosis and prevention and control)
Third Level: Second semester. (M4A)	

1-Course: Special clinical pathology. M3B-3000.	Clinical hematology and biochemistry , clinicopathological changes in bacterial, viral, parasitic, nutritional diseases , clinicopathological changes in poisoning .
2- Course: Special virology Code Number: M3B-3001	Classification of viruses, riboviruses (RNA viruses), deoxyriboviruses (DNA viruses), immune electrophoresis, molecular virology.
3- Course: Special pathology. Code Number: M3B-3002.	Pathology of bacterial, mycotic,viral,parasitic diseases of birds and rabbits. Pathology of bacterial, mycotic,viral,parasitic diseases of farm animals.
4- Course: Special Parasitology Code Number: M3B-3003.	Introduction, trematodes, snails, trematodes of birds and rabbits, cestodes, nematodes, cestodes and nematodes of birds and rabbits and immunity.
5- Course: Special Pharmacology Code Number: M3B-3004	Endocrine pharmacology, chemotherapy, drug toxicity, clinical pharmacology and drug interaction.
6- Course: Fungal and parasitic diseases of avian.	Avian and rabbit diseases caused by fungal and parasitic agents (Defination, causes, epidemiology, field diagnosis, laboratory diagnosis and prevention and control)

Code Number: M3B-ARM.	
-----------------------	--

Fourth Level

First semester: M4A

Courses	Content
1- Course: Hygienic control of milk products (1) Code Number: M4A-4000	Introduction and overview of milk products, probiotics in dairy industry, cream, butter and related butter products, cheese varieties and technology, cheese defect and abnormalities and fermented milk technology. Concentrated milk products, dried milk and infant milk, frozen desserts technology, food poisoning and sanitation programs, labeling and legalization, value added milk products, edible fats and oils and egg and egg products.
2- Course: Surgery, anesthesia and radiology Code Number: M4A-4001	General and special surgery of the pet animals. Different diagnostic imaging of the pet animals including (radiography, ultrasonography and computed topography)
3-Course: General Theriogenology Code Number: M4A-4002	Hormonal control of reproduction, puberty and sexual maturity, estrous cycle, ovulation and fertilization, infertility in cattle, infertility in equine, estrous detection and synchronization, records and recording systems, scheme of gynecological examination, physical examination of non-pregnant animal, rectal and vaginal examination of non-pregnant case, ultrasound examination of none pregnant case, diagnosis of pregnancy by rectal, ultrasound and by lab. tests

4- Course: Forensic medicine and veterinary legalizations Code Number: M4A-4003	Signs of death, identification, blood spots, adulteration, wound, firearm and burns, asphyxia and medical ethics and Vet. Jurisprudence.
5- Course: Infectious diseases Code Number: M4A-4004	Bacterial diseases of cattle, viral diseases of cattle , parasitic diseases of cattle, bacterial diseases of calves, viral diseases of calves, parasitic diseases of calves, bacterial disease of buffaloes , viral diseases of buffaloes and parasitic diseases of buffaloes. Clinical examination of cattle , buffaloes and calves. Sampling and laboratory investigation of field allergic diagnosis, chemotherapy and vaccine and vaccination.
6- Course: Viral diseases of poultry. Code Number: M4A-ARM	Avian and rabbit diseases caused viral agents (Definition, causes, epidemiology, field diagnosis, laboratory diagnosis and prevention and control)
Fourth Level: Second semester. M4B	
1- Course: Hygienic control of milk products (2) Code Number: M4B-4000	Eggs and egg products, Food poisoning
2-Course: Special Surgery Code Number: M4B-4001	Surgery of digestive system, surgery of respiratory system, surgery of urinary system, surgery of the genital systems, surgery of the mammary system, ophthalmology and clinical cases. Types and diagnosis of lameness, fore limb lameness, hind limb lameness, hoof affection, claw affection, selected topics in small animal lameness and clinical cases.

3- Course: Special Theriogenology Code Number M4B-4002	Male reproduction physiology, male sexual behavior, semen biology, impotentiaerenti, impotentiacoeundi, impotentiaenerandi. Diseases causing abortion, physio-anatomy of male genitalia, schema of andrological examination, clinical examination of the male , breeding soundness examination and sire selection. Physiology of pregnancy, pathology of pregnancy, normal parturition, dystocia, normal puerperium, abnormal puerperium, scheme of obstetrical exam, tools and equipment, exam of normal parturient case, examination of dystocia and maneuvers in case of dystocia. Semen collection, semen evaluation, semen dilution and storage, deep frozen semen, insemination technique, management of artificial insemination, IVF and embryo transfer.
4-Course: Toxicology ,and clinical toxicology Code Number: M4B-4003	Intriduction on tocxicological science, Source of poisoning in poultry farms, Factors affecting the action of toxic substance, Diagnosis of toxicological cases , Antidotal therapy, Antidotal therapy, Types of toxic agents (Feed additives and drugs, disinfectants, toxic gases and wet litter, toxins in drinking water, pesticides, irritant poisons, poisonous plants, animal poisons)
5- Course: Rabbit Diseases Code NumberM4B-ARM	Rabbit diseases caused viral, bacterial, fungal, parasitic agents (Definition, causes, epidemiology, field diagnosis, laboratory diagnosis and prevention and control). In additions to diseasese from nutritional defeciencies, mycotoxicosis in rabbits, toxic drugs of rabbits and miscellaneous conditions rabbit managements.
6-Course: Clinical , laboratory and field training	Field training in the hospitals, institutes, companies and veterinary hospitals.

Code NumberM4B-ARM

Fifth Level

First semester: M5A

Courses	Content
1-Course: General Internal medicine Code Number: M5A-5000	General medicine of small ruminant, large ruminants and camel, diseases of digestive system, cardiovascular system, respiratory diseases, urinary system, skin of sheep and goat. Metabolic diseases of sheep and goat and nutritional deficiency diseases of sheep and goat. Diseases affecting digestive and respiratory system, skin and urinary system in camel. Clinical examination of digestive system, respiratory, cardiovascular, urinary, nervous system and skin of sheep and goat, laboratory examination of feces and ruminal juice.
2-Course: Fish diseases and management (1) Code Number: M5A-5001	Why aquaculture, impacts and EDCs, Fish rearing facilities and fish management method, Carp propagation, Tilapia culture Integrated fish farming, Routine work in fish farms, Fertilization + Aquaponic, Breeding and nursing of Grey mullet fish and Culture of Crustacean (Shrimp- Prawn-crayfish)
3- Course: Animal, poultry and environmental hygiene (1)	Disinfection of animal building, insecticides and eradication of skin parasites, environmental stressor and animal welfare, poisonous plants. Animal housing: general requirement for animal housing, ventilation, drainage system, housing of dairy

Code Number: M5A-5002	herds, beef cattle, sheep, goat, horse, biosecurity, design of animal farms. Environmental hygiene: normal constituents of air, chemical pollutants and animal health, biological pollutants and animal health, temperature, humidity, air movement and solar radiation, normal constituents of drinking water, chemical pollutants and animal health, treatment of water hardness, water sanitizers and treatment of drinking water and treatment of animal manure.
4- Course: General Zoonoses Code Number: M5A-5003	Definition and classification of zoonoses and terms of zoonoses, immunity and prevention, control and eradication, bacteriosis and rickettsioses and chlamydioses.
1- Course: Hygienic control of meat (1) Code Number: M5A-5004	Abattoirs, ante-mortem inspection, method of slaughter and post-mortem inspection. Bacterial, viral and parasitic diseases, meat products and HACCP system, fish and poultry meat hygiene.
6-Course: Clinical, laboratory and field training	Field training in the hospitals, institutes, companies and veterinary hospitals.

Code NumberM5A-ARM-1	
7-Course: Graduation project Code Number: M5A-ARM-2	Choosing the graduation project for each student from the clinics and supervised by 3 staff members representing the academic, pre-clinic and clinic division
Fifth Level:Second semester: M5B	
1-Course: Special Internal medicine Code Number: M5B-5000	General equines medicine, diseases of digestive system, respiratory system, cardiovascular system, urinary system and nervous system of equines , endocrine diseases of equines .Clinical examination of diseases of digestive system, respiratory system, cardiovascular system, urinary system and nervous system of equines and laboratory examination of urine and feces.
2-Course: Fish diseases and management (2) Code Number: M5B-5001	Protozoal diseases, Vibriosis, Edwardsiellosis + Streptococcosis, Mycotic diseases, Protozoal disease, Midterm exam + Metazoan diseases, lavobacteriosis, Granulomatous diseases, Environmental diseases, Crustacean diseases, Furunculosis, and Motile aeromonas septicemia
3- Course: veterinary epidemiology Code Number:M5B-5002	Definitions; uses; types components; patterns; disease determinats; transmission and maintenance of disease; sources and reservoir infection; source of data; data storage and retrieval; measures of disease occurrence; general principles for the control of infectious diseases.

4- Course: Special infectious diseases Code Number: M5B-5003.	Protozooses, helminthiases, cestodiasis, nematodiasis, arthropods, viruses and mycoses.
4-Course: Hygienic control of meat (2) Code Number: M5B-5004	Intoduction, chemical composition and nutritive value of poultry meat, Construction and sanitation of poultry processing plants. Antemortum inspection of poultry, slaughtering and dressing techniques, Post-mortem inspection of poultry, faults during poultry processing, Microbiology of poultry meat, Diseases of poultry.
5-Course: Clinical , laboratory and field training Code Number: M5B-ARM-1	Field training in the hospitals, institutes, companies and veterinary hospitals.
6-Course: Graduation project Code Number: M5B-ARM-2	Choosing the graduation project for each student from the clinics and supervised by 3 staff members representing the academic, pre-clinic and clinic division

General elective courses (GEC)

ب-المقررات العامة

1-مقررات منح الدرجة الجامعية (متطلبات الجامعة الاجبارية)

English language	لغة انجليزية	Credit hours	
Code number: GCC.001		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: Reading skills; reviewing, recognizing, perception, analysis, evaluation & comprehending. Writing skills/ thinking & itemizing points, choosing effective phrases, planning, preparing good sentences & better ones, comprehension and revising			

Societal Issues	القضايا المجتمعية	Credit hours	
Code number: GCC.002		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: Announcing the students about the updated issues especially human rights and anti-corruptions, environmental, economic , public health and any other issues belongs to the Egyptian society			

Information Technology and communications	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات	Credit hours	
Code number: GCC.003		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: Artificial intelligence definition, internet, data bases, virtual society , cloud and large data			

Professional Ethics	أخلاقيات المهنة	Credit hours	
Code number: GCC.004		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: Medical and veterinary medical ethics. Professional laws and the syndicate rules in Egypt			

المقررات العامة الاختيارية

البرمجة	Credit hours	
Programing	Lectures	Practical
Code number: GEC.001	1	-
Prerequisite courses:-		
Course contents: Bases of programming in soft wares		

حقوق الملكية الفكرية	Credit hours	
Intellectual property rights	Lectures	Practical
Code number: GEC.002	1	-
Prerequisite courses:-		
Course contents: حقوق الملكية الفكرية والابتكار وطرق تسجيل براءات الاختراع		

التسويق ورياده الاعمال	Credit hours	
Marketing and entrepreneurship	Lectures	Practical
Code number: GEC.003	1	-
Prerequisite courses:-		
Course contents: نظم رياده الاعمال والمشروعات الصغيره وتطبيقات برامج رياده الاعمال في مجال مشروعات الطب البيطري		

مهارات الدراسة الاكاديمية	Credit hours	
Academic study skills	Lectures	Practical
Code number: GEC.004	1	-
Prerequisite courses:-		
Course contents: المهارات المكتسبة من الدراسة الأكاديمية في مجال الطب البيطري ومجال البحوث العلمية		

الهوية والشخصية المصرية	Credit hours	
Egyptian Identity and personality	Lectures	Practical
Code number: GEC.005	1	-
Prerequisite courses:-		
Course contents: مفهوم وطبيعة الشخصية والهوية المصرية وابعادها التاريخية - دور التاريخ المصري القديم والحديث في تشكيل الهوية المصرية- شخصيه مصر ودورها الاقليمي والدولي		

Quality management systems	نظم ادارہ الجودة	Credit hours	
Code number: GEC.006		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: تطبيق طرق ادارہ الجودة في المؤسسات التعليمية الجامعية			

Human Resource	موارد بشرية	Credit hours	
Code number: GEC.007		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: دراسة الموارد البشرية وطرق تطويرها وتدريبها لخدمة المجتمع المصري			

Business commination	علاقات عامة	Credit hours	
Code number: GEC.008		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: تعريفات العلاقات العامة وتطبيقاتها في مجال التعليم الجامعي والطب البيطري			

Business administration	إدارة الأعمال	Credit hours	
Code number: GEC.009		Lectures	practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: نظم ادارہ الاعمال في مشروعات الطب البيطري وشركات التعليم الجامعي			

Leadership skills	مهارات القيادة	Credit hours	
Code number: GEC.0010		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: دراسة انماط القيادة وطرق قياده المؤسسات المحلية والدولية			

First aid skills	مهارات الاسعافات الأولية	Credit hours	
Code number: GEC.011		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: Identification of first aids and how to apply it in different emergency cases			

Communication skills	مهارات الاتصال والعرض	Credit hours	
Code number: GEC.012		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	-
Course contents: دراسه مهارات الاتصال الفعال والعرض الفعال للموضوعات العلميه المختلفه			

Clinical elective courses (CEC)

ج- المقررات الاختيارية الاكلينيكية

Course Name: Veterinary medical sports	الطب البيطري الرياضي	Credit hours	
Code number: CEC.001		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Training of horses for sports. Care about limbs and its affections. general body fitness			

Clinical and laboratory diagnosis in case of toxicity in animals and poultry	التشخيص المعملّي والإكلينيكي لعلاج حالات التسمم في الحيوان والدواجن	Credit hours	
Code number: CEC.002		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: treatment of case of toxicity caused by different toxic agents			

Equine diagnostic Imaging	الأشعة التشخيصية للخيول	Credit hours	
Code number: CEC.003		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Application of sonar, MRI, CT and radiology in equine diagnosis			

Ultrasonography (Reproductive)	الموجات فوق الصوتية	Credit hours	
Code number: CEC.004		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents:			

Application of sonar in pregnancy diagnosis and reproductive affections

Course Name: Veterinary physiotherapy	العلاج البدني البيطري	Credit hours	
Code number: CEC.005		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Application of physiotherapy and Veterinary medical care in veterinary field			

Equine Orthopedic Surgery Sport- horse orthopedic diseases	جراحة تقويم عظام الخيول وأمراض العظام	Credit hours	
Code number:CEC.006		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Orthopedics surgery in equines			

Vaccination programs in ruminant	برامج التحصين في المجترات	Credit hours	
Code number: CEC.007		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Methods of Vaccination programs in ruminant in case of infectious diseases			

Clinical and laboratory diagnosis in reproductive diseases	التشخيص الاكلينيكي والمعملي في الامراض التناسلية	Credit hours	
Code number: CEC.008		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
clinical and laboratory diagnosis in reproductive diseases in farm animals			

Ophthalmology	جراحة العيون	Credit hours	
Code number: CEC.009		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Eye affections and dealing by surgery			

Poultry and rabbits clinical and laboratory diagnosis	تشخيص الاكلينيكي والمعملي في الطيور والارانب	Credit hours	
Code number: CEC.010		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Application of clinical and laboratory diagnosis in diseases of poultry and rabbits			

Vaccination programs in pets and equines	برامج التحصين في الحيوانات الأليفة والخيول	Credit hours	
Code number: CEC.011		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Vaccination programs in pets and equines			

Clinical and laboratories diagnosis of Aquatic Animal diseases and basics of biosecurity in Fish Farm	التشخيص المعمل والاكلينيكي لامراض الاحياء المائية وأسس الأمان الحيوي	Credit hours	
Code number: CEC.012		Lectures	Practical
Prerequisite courses:-		1	2
Course contents: Clinical and laboratories diagnosis of fish diseases and application of biosafety and biosecurity			

• مادة: أمراض الطيور المائية		Credit hours	
Code number: <u>S-ARM1</u>		Lectures	Practical
		1	2
Course contents: • *Viral diseases of duck and geese . • *Bacterial diseases of duck and geese. *Parasitic diseases of duck and geese. • *Mycotic diseases of duck and geese. *Mycotoxigenesis in duck and geese. • *Nutritional diseases of duck and geese.*Miscellaneous conditions.			

المشاكل المرضية من المفرخات		Credit hours	
Code number: S-ARM2		Lectures	Practical
		1	2
Course contents: • Bacterial infections from hatcheries. Viral infections from hatcheries • Fungal infections from hatcheries. Miscellaneous infections from hatcheries			

• مادة: أمراض ورعاية النعام 3		Credit hours	
Code number: <u>S-ARM3</u>		Lectures	Practical
		1	2

Course contents:

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

• <u>مادة: أمراض ورعاية السمان</u>	Credit hours	
Code number: <u>S-ARM4</u>	Lectures	Practical
	1	2
Course contents: • Viral diseases of Quail . Bacterial diseases of Quai • Parasitic diseases of Quail. Mycotic diseases of Quail • Mycotoxicosis in Quail . Nutritional diseases of Quail • Miscellaneous conditions Quail managements.		

• <u>مادة: أمراض الطيور البريه و المهاجره</u>	Credit hours	
Code number: S-ARM5	Lectures	Practical

	1	2
Course contents: - Viral diseases of wild birds and migratory birds .Bacterial diseases of wild birds and migratory birds. Parasitic diseases of wild birds and migratory birds - Mycotic diseases of wild birds and migratory bird		

• <u>مادة: التشخيص المعملی لأمراض الطيور و الأرانب</u>	Credit hours	
Code number: <u>S- ARM 6</u>	Lectures	Practical
	1	2
Course contents: Serological tests in diagnosis of poultry diseases (AGP, Serum neutralization test, complement fixation test, HI test, ELISA test) - Isolation and identification of viral, bacterial and mycotic infection of poultry diseases. Electron microscope in diagnosis of poultry diseases. PCR in diagnosis of poultry disease.		

• <u>مادة: أمراض طيور الزينه</u>	Credit hours	
Code number: <u>S-ARM 7</u>	Lectures	Practical
Prerequisite courses:-	1	2
Course contents: Bacterial, viral, mycotic , parasitic and nutritional diseases of pet birds		



كلية معتمدة 2020

كلية الطب البيطري

