



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

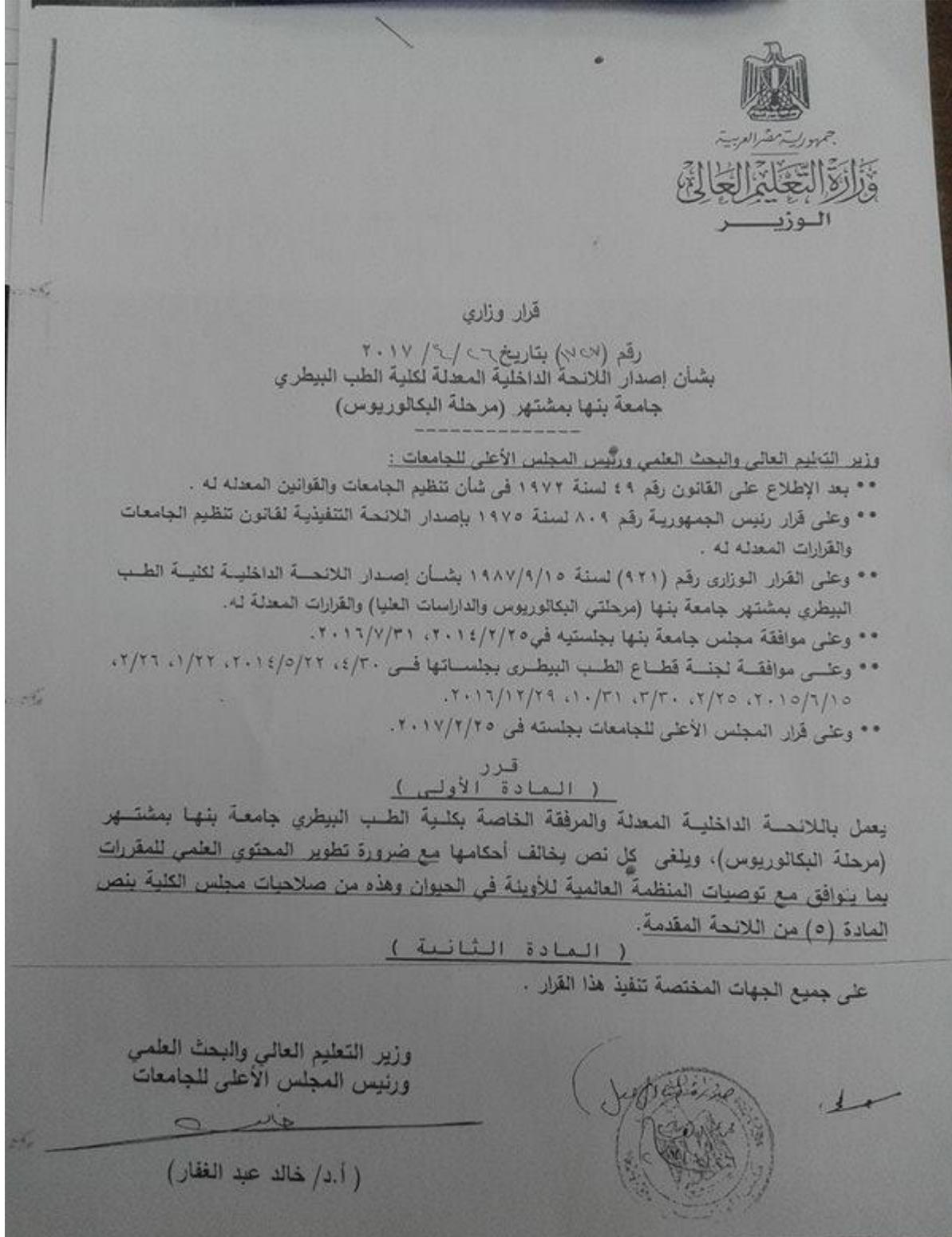
اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري جامعة بنها مرحلة البكالوريوس 2017

بالقرار الوزاري رقم 1727
بتاريخ 2017/4/26



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر





كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مقدمة

حرصا من كلية الطب البيطري علي أداء رسالتها والسعي قدما لتحقيق رؤيتها ونظرا لان مهنة الطب البيطري تمثل أهمية كبيرة للمجتمع علي مستوي الفرد ومستوي الدولة فقد رأت الكلية تعديل لوائحها حتي يتحقق الغرض الاسمي في رؤية ورسالة الكلية التي تتضمن الاهتمام بتنمية الثروة الحيوانية وحماية الحيوان والانسان من الامراض الوبائية المتوطنة والوافدة التي تصيب الانسان وتؤثر علي قدرته الانتاجية والتي تنتقل من الحيوان الي الانسان عن طريق الاختلاط أو التعامل مع المنتجات الغذائية والمخلفات الحيوانية كما تهدف اللائحة الي توفير البروتين الحيواني من (الحيوان والدواجن والأسماك) للانسان لرفع الاقتصاد القومي وتحقيق الاكتفاء الذاتي والتصدير للخارج اضافة للاهتمام بالحيوانات في أغراض العمل – الرياضة – البحث العلمي مع الاهتمام بالمحافظة علي البيئة.

لذا يستلزم تميز التعليم البيطري بالكفاءة والمرونة (التعليم – التدريب – التعليم المستمر – الدراسات العليا والبحوث) لتخريج طبيب بيطري مؤهل لتلبية احتياجات المجتمع وكسب ثقته والنهوض به صحيا واقتصاديا.

رؤية الكلية

تسعي كلية الطب البيطري جامعه بنها أن تكون كلية متميزة في مجال الطب البيطري محليا واقليميا

رسالة الكلية

تلتزم كلية الطب البيطري جامعه بنها بأن تقدم للمجتمع خريج قادر علي تقديم خدمات بيطرية متميزة وتنمية الثروة الحيوانية من خلال تعليم بيطري متطور وتنمية قدرات ومهارات أعضاء هيئة التدريس بالكلية علي استخدام الاساليب العلمية والتدريسية الحديثة في مجال الطب البيطري وتقديم بحوث علمية تصل الي العالمية بما يتفق مع قيم المجتمع وتوفير خدمات متميزة للحفاظ علي الصحة العامة وسلامه الغذاء وذلك من خلال شراكه فاعله مع مختلف أطراف المجتمع الخارجي

إستراتيجية التعليم البيطري تهدف الي مايلي

- 1- اعداد أطباء بيطريين قادرين فور التخرج علي تلبية احتياجات المجتمع الاساسية والاستعداد للمتغيرات المحتملة سواء المحلية أو الاقليمية أو العالمية.
- 2- اعداد أطباء بيطريين قادرين علي انشاء وادارة مشروعات بيطرية خاصة دون الاعتماد علي العمل الحكومي
- 3- اعداد أطباء بيطريين قادرين علي العمل في الدول العربية والافريقية.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

- 4- تنمية الأبحاث العلمية للوصول بالحيوان الي أعلى انتاجية مع توفير الحالة الصحية الجيدة والوقاية من الامراض
- 5- تطوير وسائل تشخيص امراض الحيوان وملوثات الاغذية ذات الاصل الحيواني .
- 6- انشاء مراكز للتميز بالكلية.

التعليم البيطري يؤهل الخريج للعمل في المجالات الآتية

- 1-رعاية وتنمية الثروة الحيوانية.
- 2-رعاية وتنمية الثروة السمكية .
- 3-تشخيص وعلاج أمراض الحيوانات والطيور والاسماك.
- 4- الصحة العامة وحماية الانسان من الامراض والمتبقيات الضارة التي تنتقل اليه من الحيوانات والمنتجات والمخلفات الحيوانية.
- 5-الحجر البيطري للصادرات والواردات ذات الاصل الحيواني.
- 6-المراقبة الصحية وسلامة الاغذية ذات الاصل الحيواني.
- 7- معامل الطب الشرعي – معامل الكشف عن متبقيات السموم في اللحوم والمنتجات الحيوانية .
- 8- حماية البيئة .
- 9-صناعة الادوية البيطرية والمستحضرات البيولوجية البيطرية .
- 10 – صناعة المنتجات الحيوانية.
- 11- الاستشارات البيطرية المتخصصة ودراسات الجدوي لمشروعات الثروة الحيوانية.
- 12- معامل التحاليل البيطرية .

ولتحقيق استراتيجية التعليم البيطري فان الالاحة تهتم بما يلي

- 1- تدريس مواد العلوم البيطرية التمهيدية والاساسية بالنسب المتعارف عليها دوليا والمقررة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.
- 2- السعي الدؤوب للحصول علي الاعتماد المؤسسي الاقليمي والدولي.
- 3- ولقد حصلت الكلية علي الاعتماد المؤسسي المحلي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد وذلك بتطبيق المعايير المنبثقة من الهيئة .



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

اللائحة الطلابية لمرحلة البكالوريوس

تأتي أهمية تعديل اللائحة الطلابية لمرحلة البكالوريوس بعد اعتماد الكلية بما يتوافق مع المعايير الاكاديمية المرجعية الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد وقانون تنظيم الجامعات .

تنقسم علوم التعليم البيطري في اللائحة المقترحة الي ما يلي :-

1- مقررات أساسية :- يخصص لها نسبة 28.05% من ساعات البرنامج وتشتمل علي المقررات

الاتية:- بيولوجي – فيزياء حيوي – كيمياء عامة – احصاء حيوي – سلوكيات الحيوان – تشريح واجنة – هستولوجيا – فسيولوجيا – كيمياء حيوي – انتاج حيواني ودواجن واسماك.

2-مقررات تدرس بالمرحلة قبل الاكلينيكية :-يخصص لها نسبة 28.38% من ساعات البرنامج وتشتمل علي المقررات الاتية :- وراثية – تغذية – بكتريولوجيا ومناعة وفطريات – فيروسات – طفيليات – باثولوجيا – باثولوجيا اكلينيكية – أدوية – صحة أغذية (البان-لحوم).

3- مقررات تدرس بالمرحلة الاكلينيكية :- يخصص لها نسبة 40.92% من ساعات البرنامج وتشتمل علي المقررات الاتية :- الامراض الباطنة – الامراض المعدية – الطب الشرعي والسموم – التحليل الاكلينيكي-أمراض الطيور والارانب – أمراض الأسماك ورعايتها – صحة الحيوان والدواجن – الجراحة والتخدير والأشعه - الامراض المشتركة – التوليد والتناسل

4- التدريب الصيفي الاكلينيكي :- تعتبر جزء اصيل من التدريب المعلمي والاكلينيكي لطلاب الفرقة الثالثة والرابعة والخامسة كما جاء البند 8 من هذه اللائحة.

5- انسانيات وعلوم اجتماعية :- يخصص لها نسبة 1.98% من ساعات البرنامج وتشتمل علي المقررات الاتية :- لغة انجليزية ومصطلحات طبية بيطرية – حقوق انسان - اقتصاد وادارة المشروعات البيطرية .

6- كمبيوتر :- يخصص لتدريس الحاسب الالى وتطبيقاته 0.66% من ساعات البرنامج.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري ببها

مادة (1)

الاقسام العلمية

تتكون الكلية من الاقسام الاتية

- 1- قسم التشريح والاجنة
- 2- قسم الكيمياء الحيوية
- 3- قسم الهستولوجيا
- 4- قسم الفسيولوجيا
- 5- قسم الفارماكولوجيا
- 6- قسم البكتريولوجيا والمناعة والفطريات
- 7- قسم الفيروولوجيا
- 8- قسم الطفيليات
- 9- قسم التغذية والتغذية الاكلينيكية
- 10- قسم تنمية الثروة الحيوانية ويشتمل علي (الوراثة والهندسة الوراثية – انتاج وتربية الحيوان والدواجن – اقتصاد وادارة المشروعات البيطرية – الاحصاء الحيوي)
- 11- قسم الباثولوجيا
- 12- قسم الباثولوجيا الاكلينيكية
- 13- قسم الصحة والرعاية البيطرية ويشتمل علي (صحة الحيوان والدواجن والبيئة-سلوكيات ورعايه الحيوان والدواجن)
- 14- قسم الطب الشرعي والسموم
- 15- قسم امراض ورعاية الاحياء المائية
- 16- قسم الرقابة الصحية علي الاغذية ويشمل (الرقابة الصحية علي اللحوم والدواجن والاسماك ومنتجاتها ومخلفات الذبائح الحيوانية – الرقابة الصحية علي الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض)



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

17- قسم التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي

18- قسم أمراض الطيور والارانب

19- قسم الامراض المشتركة

20- قسم الجراحة والتخدير والأشعة

21- قسم طب الحيوان ويشتمل علي (الامراض الباطنة – الامراض المعدية)

مادة (2)

تمنح جامعة بنها بناءا علي طلب كلية الطب البيطري بمشهر درجة البكالوريوس في " العلوم الطبية البيطرية "

مادة (3)

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية خمس سنوات مقسمه الي عشرة فصول دراسية تتخللها ستة شهور تدريبات معملية واكلينيكية.

مادة (4)

المقررات التي تدرس لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الطبية البيطرية هي :-

IV, III, II, I

- رقم المقرر لكل مادة هو
- يرمز للفصل الدراسي الاول بالحرف A
- يرمز للفصل الدراسي الثاني بالحرف B
- تبدأ مقررات الفرقة الاولى 101
- تبدأ مقررات الفرقة الثانية 201
- تبدأ مقررات الفرقة الثالثة 301
- تبدأ مقررات الفرقة الرابعة 401
- تبدأ مقررات الفرقة الخامسة 501



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مقررات الفرقة الاولى

جدول (1)

م	مقررات الفصل الدراسي الاول	الكود	م	مقررات الفصل الدراسي الثاني	الكود
1	فيزياء حيوي	101 (A) I	1	حقوق انسان	109(B) I
2	كيمياء عامة	102(A) I	2	احصاء حيوي	110(B) I
3	تشريح وأجنة	103(A) I	3	تشريح أجنة	111(B) II
4	لغة انجليزية ومصطلحات طبية بيطرية	104(A) I	4	بيولوجي (نبات وحيوان)	112(B) I
5	هستولوجيا وبيولوجيا الخلية	105(A) I	5	هستولوجيا عام	113(B) II
6	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزئية	106(A) I	6	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزئية	114(B) II
7	فسيولوجيا	107(A) I	7	فسيولوجيا	115(B) II
8	حاسب الي	108(A) I			

مقررات الفرقة الثانية

جدول (2)

م	مقررات الفصل الدراسي الاول	الكود	م	مقررات الفصل الدراسي الثاني	الكود
1	هستولوجيا (هستولوجيا الحيوان)	201 (A) III	1	هستولوجيا (هستولوجيا الدواجن والاسماك)	208 (B) IV
2	تشريح وأجنة	202 (A) III	2	تشريح وأجنة	209 (B) IV
3	فسيولوجيا	203 (A) III	3	فسيولوجيا	210 (B) IV
4	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزئية	204 (A) III	4	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزئية	211 (B) IV
5	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن	205 (A) I	5	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن	212 (B) II
6	انتاج وتربية الحيوان والدواجن	206 (A) I	6	انتاج وتربية الحيوان والدواجن	213 (B) II
7	وراثة	207 (A) I	7	وراثة وهندسة وراثية	214 (B) II



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مقررات الفرقة الثالثة

جدول (3)

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني	م	الكود	مقررات الفصل الدراسي الاول	م
308 (B) II	فارماكولوجيا	1	301 (A) I	فارماكولوجيا	1
309 (B) II	بكتريولوجيا ومناعة وفطريات	2	302 (A) I	بكتريولوجيا ومناعة وفطريات	2
310 (B) II	فيروولوجي	3	303 (A) I	فيروولوجي	3
311 (B) II	طفيليات	4	304 (A) I	طفيليات	4
312 (B) II	الرقابة الصحية علي الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض	5	305 (A) I	الرقابة الصحية علي الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض	5
313 (B) II	تغذية الحيوان والدواجن والاسماك وامراض سوء التغذية	6	306 (A) I	تغذية الحيوان والدواجن والاسماك وامراض سوء التغذية	6
314 (B) II	باثولوجيا الأجهزة والأورام	7	307 (A) I	باثولوجيا عام	7



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مقررات الفرقة الرابعة

جدول (4)

الكود	مقررات الفصل الدراسي الثاني	م	الكود	مقررات الفصل الدراسي الاول	
409 (B) II	التخدير والاشعة	1	401 (A) I	الجراحة العامة	1
410 (B) II	الامراض الباطنة للخيول	2	402 (A) I	الامراض الباطنة للحيوانات المنزلية	2
411 (B) II	أمراض الذكورة والأمراض المسببة للجهاض	3	403 (A) I	التناسل والعقم	3
412 (B) II	السموم	4	404 (A) I	الطب الشرعي والاجراءات البيطرية	4
413 (B) IV	باثوجيا الأمراض الفيروسية والفطرية والتشريح المرضي	5	405 (A) III	باثولوجيا الأمراض البكتيرية والطفيلية والتشريح المرضي	5
414 (B) II	باثولوجيا اكلينيكي -وظائف الاعضاء وكيمياء الدم	6	406 (A) I	باثوجيا اكلينيكي -أمراض الدم	6
415 (B) II	صحة الحيوان والدواجن والبيئة	7	407 (A) I	صحة الحيوان والدواجن والبيئة	7
			408 (A) I	الاقتصاد وادارة المشروعات البيطرية	8



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مقررات الفرقة الخامسة

جدول (5)

م	مقررات الفصل الدراسي الثاني	م	الكود	مقررات الفصل الدراسي الاول	م
1	الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها	1	501 (A) I	الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها	1
2	التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة	2	502 (A) III	التوليد	2
3	الامراض الباطنة للمجترات الكبيرة	3	503 (A) III	الامراض الباطنة للمجترات الصغيرة	3
4	جراحة القوائم والأظلاف	4	504 (A) III	الجراحة الخاصة	4
5	امراض الدواجن	5	505 (A) I	امراض الدواجن	5
6	الأمراض المشتركة	6	506 (A) I	الأمراض المشتركة	6
7	أمراض الاحياء المائية	7	507 (A) I	رعاية واستزراع الاحياء المائية	7
8	الامراض المعدية للمجترات	8	508 (A) I	الامراض المعدية للابل والخيول والحيوانات المنزلية	8

مادة (5)

جداول (من 1 الي 5) توضح توزيع المقررات الدراسية علي سنين الدراسة وعدد ساعات المحاضرات والتطبيقات العملية المخصصة لكل مقرر اسبوعيا في كل فصل دراسي وتتضمن اللانحة توصيفات المقررات الدراسية لكل مقرر ومجلس الكلية له حق الموافقة علي تحديث المقررات الدراسية بناءا علي اقتراحات مجالس الاقسام المختلفة علما بأن مدة الدراسة لكل فصل دراسي خمسة عشر أسبوع علي أن يكون لكل مقرر إمتحانا نهائيا .



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

مادة (6)

ينقل الطالب الي الفرقة الدراسية الاعلي بدون مقررات رسوب علي أن يعقد امتحان (دور سبتمبر) في نهاية كل سنة دراسية في المقررات التي رسب أو تغيب الطالب فيها ويحصل الطالب بحد أقصى علي أعلي درجات تقدير المقبول وإذا رسب الطالب في دور سبتمبر في ماده أو أكثر يتبقي للاعاده للدراسه والامتحان في هذه المواد ويحصل الطالب بحد أقصى علي أعلي درجات تقدير المقبول الطالب المتغيب عن أداء الامتحان بعذر مقبول من مجلس الكلية يؤدي الامتحان في الماده المتغيب فيها في (دور سبتمبر) علي أن يحتفظ بتقدير الماده.

مادة (7)

مشروع التخرج يبدأ لطلاب مرحله البكالوريوس (الفرقة الرابعه والخامسة) في إختيار أحد الموضوعات التطبيقية في المقررات التدريسية وذلك علي أن يشرف عليه أحد أعضاء هيئه التدريس من المرحله الاكلينيكية بالاشتراك مع أحد أعضاء هيئه التدريس من المرحله الاساسية أو قبل الاكلينيكية ويقوم الطالب بعمل بحث يتم مناقشته عندها بلجنه مرشحه من مجلس الكلية ويمثل فيها المشرفين علي البحث. علي أن لا يتخرج الطالب الا بعد اجازته لهذا المشروع ويكون الحد الاقصى في العام الدراسي ثمانية مشروعات تخرج للمشرف الواحد وللطالب الحق في اختيار المشرف علي المشروع.

مادة (8)

علي طلاب الفرقة الثالثة والرابعة والخامسة الذين أدو الامتحان قضاء شهرين من التدريب الاكلينيكي والمعملي بواقع ستة ساعات عملية يوميا للتدريب بالكلية ومعاهد البحوث البيطرية والمجازر والرقابة الصحية علي الاغذية والصحة العامة والمستشفيات البيطرية ومصانع الاعلاف والمزارع الحيوانية والداجنة والسمكية والتطبيقات الحقلية الاخرى تحت اشراف أعضاء هيئة التدريس والمتخصصين ويحدد مجلس الكلية كل عام المحتوي العلمي لبرامج التدريب ومجموعات التدريب وطريقة توزيع الطلاب ولايمنح شهادة البكالوريوس الا بعد قضاء الستة أشهر كاملة واجتياز امتحان في نهاية كل فترة ويدرج تقدير الطالب في التدريب الاكلينيكي في شهادة التخرج (%50 مقبول – %65 جيد – %75 جيد جدا - %85 ممتاز) علي الا يقل حضور التدريب عن %75 لكل برنامج حسب القواعد التي تم وضعها وتحسب درجات الطالب كالتالي 50 درجة للحضور و 50 درجة للاختبار العملي ولايعتبر الطالب قد اجتاز التدريب الا بعد حصوله علي نسبة %50 من



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مجموع درجات الثلاث فترات للتدريب ولاتضاف الدرجات الي المجموع الكلي. وفي حالة التغيب عن التدريب او الحصول علي اقل من 50% يحدد مجلس الكلية اليه لاعادة الطالب للتدريب في كل فترة تدريبية.
مادة (9)

تبين الجداول (من 6 الي 10) الامتحانات التحريرية والشفهية والعملية التي تعقد في نهاية كل فصل دراسي لكل مقرر النهائية العظمي لمجموع درجات كل مقرر وعدد ساعات الامتحانات التحريرية.
مادة (10)

علي الطالب متابعة المحاضرات والدروس العملية ولمجلس الكلية بناءا علي طلب مجالس الاقسام المختصة أن يحرم الطالب من الامتحان العملي اذا تجاوز نسبة غياب 25% وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها الا اذا تقدم بعذر يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائب بعذر مقبول.
مادة (11)

يكون نظام الامتحان علي الوجه التالي :-يعقد الامتحان في نهاية الفصل الدراسي الاول ونهاية الفصل الدراسي الثاني وتوزع النهائية العظمي لدرجات كل مقرر في الفصل الدراسي علي النحو التالي :-
50% للامتحان التحريري في اخر الفصل الدراسي.
50% للاختبارات (20% العملية 15% الشفوية 15% أعمال السنة).

يشترط لنجاح الطالب في المقرر أن يحصل من مجموع الامتحان المخصص للمقرر علي النسبة المقررة لتقدير مقبول علي الاقل وفقا لحكم المادة (12) من هذه اللائحة علي ألا تقل الدرجة التي يحصل عليها الطالب في كل من الامتحان التحريري أو اجمالي درجات العملي والشفوي وأعمال السنة عن 30% من الدرجة المخصصة لهذا الامتحان.

مادة (12)

يقدر نجاح الطالب في المقررات والتقدير العام باحدي التقديرات الاتية :-

- ممتاز :- 85% فأكثر من مجموع الدرجات.

- جيد جدا :- 75% الي أقل من 85% من مجموع الدرجات.

- جيد :- 65% الي أقل من 75% من مجموع الدرجات.

- مقبول :- 50% الي أقل من 65% من مجموع الدرجات.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

أما رسوب الطالب فيقدر باحدي التقديرات الاتية :-

- ضعيف من 30% الي أقل من 50% من مجموع الدرجات.

- راسب تحريري أو عملي :- أقل من 30% من درجات الامتحان التحريري أو اجمالي درجات العملي والشفوي
وأعمال السنة .

مادة (13)

لاينقل الطالب من الفرقة المقيد بها الي الفرقة التي تليها الا اذا نجح في جميع المقررات طبقا للمادة (6) .

مادة (14)

يشترط لحصول الطالب علي درجة البكالوريوس أن يكون ناجحا في جميع المقررات التي امتحن فيها وأن يكون
قد اجتاز الفترات التدريبية ومشروع التخرج بنجاح طبقا للمادتين 7 و8.

يقدر نجاح الطالب بدرجة البكالوريوس باحدي التقديرات الاتية :-

ممتاز – جيد جدا – جيد – مقبول كما هو مبين بالمادة (12) .

يحتسب التقدير العام للطالب في درجة البكالوريوس علي أساس المجموع التراكمي لدرجات الطالب في جميع
الفرق الدراسية مع وضع تقدير التدريب الاكلينيكي والمعملي منفصلا في شهادة التخرج كما هو مبين بالمادة (8)
وأنة قد اجتاز مشروع التخرج كما هو مبين بالمادة 7.

مادة (15)

- يعين مجلس الكلية وبناء علي ترشيح وكيل الكلية لشنون التعليم والطلاب لكل مجموعة من الطلاب (10- 20
طالب) مرشدا أكاديميا من بين أعضاء هيئة التدريس يمكن أن يستمر معه حتي نهاية الدراسة مع الحفاظ لحق
الطالب في اختيار المرشد الاكاديمي .

- يلتزم المرشد الاكاديمي بمتابعة أداء الطلاب ومعاونتهم في حاله التعثر وحل جميع مشاكل الطلاب



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

مادة (16) البديل المادي للتدريب الاكلينيكي ومشروع التخرج.

- عدد ساعات التدريب ستة ساعات تدريبية يومية (خمسة ايام عمل في الاسبوع) ولمدة شهرين بعد الفرقة الثالثة والرابعة – ونصف شهر في اجازة نصف العام للفرقة الخامسة وشهر ونصف بعد امتحان الفرقة الخامسة
- يصرف مقابل مادي لاجراء هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين القائمين علي التدريب وينظمها مجلس الكلية
- يصرف بدل انتقال للطالب في فترة التدريب وينظمها مجلس الكلية.
- تصرف مكافأة مادية لأعضاء هيئة التدريس المشرفون علي مشروع التخرج وينظمها مجلس الكلية.

جدول توزيع الساعات الدراسية للفرقة الاولى

جدول (6)

فصل دراسي ثاني					فصل دراسي أول				
عملي	نظري	عدد الساعات التدريسية	الكود	المادة	عملي	نظري	عدد الساعات التدريسية	الكود	المادة
-	1	15	109(B) I	حقوق انسان	2	1	45	101 (A) I	فيزياء حيوي
1	1	30	110(B) I	احصاء حيوي	2	1	45	102(A) I	كيمياء عامة
2	2	60	111(B) II	تشريح أجنة	2	2	60	103(A) I	تشريح وأجنة
2	1	45	112(B) I	بيولوجي (نبات وحيوان)	-	1	15	104(A) I	لغة انجليزية ومصطلحات طبية بيطرية
2	1	45	113(A) II	هستولوجيا عام	2	1	45	105(A) I	الهستولوجيا وبيولوجيا الخلية
2	2	60	114(B) II	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزئية	2	2	60	106(A) I	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزئية
2	1	45	115(B) II	فسيولوجيا	2	2	60	107(A) I	فسيولوجيا
					1	1	30	108(A) I	حاسب الي
11	9	300			13	11	360		

فصل أول ثاني

$$300 = 15 \times 20 = 9 \quad 11$$

$$360 = 15 \times 24 = \underline{11} \quad \underline{13}$$

$$660 \quad 20 \quad 24$$

نظري

عملي



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

جدول توزيع الساعات الدراسية للفرقة الثانية

جدول (7)

فصل دراسي ثاني					فصل دراسي أول				
المادة	الكود	عدد الساعات التدريسية	نظري	عملي	المادة	الكود	عدد الساعات التدريسية	نظري	عملي
هستولوجيا (هستولوجيا الحيوان)	201 (A) III	45	1	2	هستولوجيا (هستولوجيا الدواجن والاسماك)	208 (B) IV	60	2	2
تشريح وأجنة	202 (A) III	60	2	2	تشريح وأجنة	209 (B) IV	60	2	2
فسيولوجيا	203 (A) III	60	2	2	فسيولوجيا	210 (B) IV	45	1	2
كيمياء حيوي وبيولوجيا جزيئية	204 (A) III	60	2	2	كيمياء حيوي وبيولوجيا جزيئية	211 (B) IV	60	2	2
سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن	205 (A) I	75	3	2	سلوكيات ورعاية الحيوان والدواجن	212 (B) II	60	2	2
انتاج وتربية الحيوان والدواجن	206 (A) I	45	1	2	انتاج وتربية الحيوان والدواجن	213 (B) II	45	1	2
وراثة وهندسة وراثية	207 (A) I	45	1	2	وراثة وهندسة وراثية	214 (B) II	60	2	2
		390	12	14			390	12	14

فصل أول ثاني

$$360 = 15 \times 24 = 12 \quad 12$$

$$420 = 15 \times 28 = 14 \quad 14$$

$$780 \quad 26 \quad 26$$

نظري

عملي



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

جدول توزيع الساعات الدراسية للفرقة الثالثة

جدول (8)

فصل دراسي ثاني					فصل دراسي أول				
المادة	الكود	عدد الساعات التدريسية	نظري	عملي	المادة	الكود	عدد الساعات التدريسية	نظري	عملي
فارماكولوجيا	308 (B) II	60	2	2	فارماكولوجيا	301 (A) I	75	2	3
بكتريولوجيا ومناعة وفطريات	309 (B) II	60	2	2	بكتريولوجيا ومناعة وفطريات	302 (A) I	75	2	3
فيروولوجي	310 (B) II	60	2	2	فيروولوجي	303 (A) I	60	2	2
طفيليات	311 (B) II	90	3	3	طفيليات	304 (A) I	90	3	3
الرقابة الصحية علي الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض	312 (B) II	60	2	2	الرقابة الصحية علي الالبان ومنتجاتها والزيوت والدهون والبيض	305 (A) I	60	2	2
تغذية الحيوان والدواجن والاسماك وامراض سوء التغذية	313 (B) II	60	2	2	تغذية الحيوان والدواجن والاسماك وامراض سوء التغذية	306 (A) I	75	2	3
باتولوجيا الأجهزة والأورام	314 (B) II	60	2	2	باتولوجيا	307 (A) I	60	2	2
		450	15	15			495	15	18

فصل أول ثاني

$$450 = 15 \times 30 = 15$$

$$495 = 15 \times 33 = 15$$

$$945$$

$$15$$

$$18$$

$$30$$

$$33$$

نظري

عملي



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

جدول توزيع الساعات الدراسية للفرقة الرابعة

جدول (9)

فصل دراسي ثاني					فصل دراسي أول				
عملي	نظري	عدد الساعات التدريسية	الكود	المادة	عملي	نظري	عدد الساعات التدريسية	الكود	المادة
3	2	75	409 (B) II	التخدير والاشعه	3	2	75	401 (A) I	الجراحة العامه
3	2	75	410 (B) II	الامراض الباطنة للخيول	3	2	75	402 (A) I	الامراض الباطنة للحيوانات المنزليه
3	2	75	411 (B) II	أمراض الذكورة والامراض المسببه للاجهاض	3	2	75	403 (A) I	التناسل والعقم
2	2	60	412 (B) II	السموم	2	2	60	404 (A) I	الطب الشرعي والاجراءات البيطرية
2	2	60	413 (B) IV	باثوجيا الأمراض الفيروسية والفطرية والتشريح المرضي	2	2	60	405 (A) III	باثولوجيا الأمراض البكتيرية والطفيلية والتشريح المرضي
2	2	60	414 (B) II	باثولوجيا اكلينيكي لوظائف الاعضاء وكيمياء الدم	2	2	60	406 (A) I	باثوجيا اكلينيكي لامراض الدم
3	2	75	415 (B) I	صحة الحيوان والدواجن والبينه	3	2	75	407 (A) I	صحة الحيوان والدواجن والبينه
					2	2	60	408 (A) I	الاقتصاد وادارة المشروعات البيطرية
18	14	480			20	16	540		

فصل أول ثاني

$$450 = 15 \times 30 = 14$$

16

نظري

$$570 = 15 \times 38 = 18$$

20

عملي

1020

32

36



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

جدول توزيع الساعات الدراسية للفرقة الخامسة

جدول (10)

فصل دراسي ثاني					فصل دراسي أول				
المادة	الكود	عدد الساعات التدريسية	نظري	عملي	المادة	الكود	عدد الساعات التدريسية	نظري	عملي
الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها	509 (B) I	60	2	2	الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها	501 (A) I	60	2	2
التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة	510 (B) IV	75	2	3	التوليد	502 (A) III	75	2	3
الامراض الباطنة للمجترات الكبيرة	511 (B) IV	75	2	3	الامراض الباطنة للمجترات الصغيرة	503 (A) III	75	2	3
جراحه القوائم والاذلاف	512 (B) IV	75	2	3	الجراحة الخاصه	504 (A) III	75	2	3
امراض الدواجن الطفيلية والفطرية	513 (B) II	75	2	3	امراض الدواجن الفيروسية والبكتيرية	505 (A) I	75	2	3
الأمراض المشتركة	514 (B) II	60	2	2	الأمراض المشتركة	506 (A) I	60	2	2
أمراض الاحياء المانيه	515 (B) II	60	2	2	رعاية واستزراع الاحياء المانيه	507 (A) I	60	2	2
الامراض المعدية للمجترات	516 (B) II	90	3	3	الامراض المعدية للابل والخيول والحيوانات المنزلية	508 (A) I	90	3	3
		570	17	21			570	17	21

فصل أول ثاني

$$510 = 15 \times 34 = 17 \quad 17$$

$$630 = 15 \times 42 = 21 \quad 21$$

$$1140 \quad 38 \quad 38$$

نظري

عملي



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري – جامعة بنها
النسبة المئوية للساعات التدريسية لمقررات برنامج بكالوريوس العلوم الطبية البيطرية بكلية الطب البيطري
بمشهر - جامعة بنها

جدول (11)

عدد الساعات والنسبة المئوية بطب بيطري مشهر

النسبة المئوية عدد ساعات المادة × 100 4545	مجموع الساعات في الفصل الدراسي المجموع = 15 × 323	الساعات النظرية والعملية ن ع	كود المقرر	المادة
0.99	45 = 15 × 3	2 1	101 (A) I	الفيزياء الحيوي
0.99	45 = 15 × 3	2 1	102 (A) I	كيمياء عامة
0.99	45 = 15 × 3	2 1	112 (B) I	بيولوجي (حيوان – نبات)
0.66	30 = 15 × 2	1 1	111 (B) I	احصاء حيوي
5.28	240 = 15 × 16	8 8	209 (B) IV, 202 (A) III, 111 (B) I I, 103 (A) I	تشريح وأجنة
4.29	195 = 15 × 13	8 5	208 (B) IV, III 201 (A), 113(B) I I, 105(A) I	الهستولوجيا
4.62	210 = 15 × 14	8 6	210 (B) IV, 203 (A) III, 115(B) I I, 107(A) I	الفسولوجيا
5.28	240 = 15 × 16	8 8	211 (B) IV, 204 (A) III, 110(B) I I, 102(A) I	كيمياء حيوي
2.31	105 = 15 × 7	4 3	214 (B) II, 207 (A) I	وراثة وهندسة وراثية
2.97	135 = 15 × 9	4 5	212 (B) II, 205 (A) I	سلوكيات ورعاية الحيوانات والدواجن
2.97	135 = 15 × 9	5 4	308 (B) II, 301 (A) I	فارماكولوجيا
2.64	120 = 15 × 8	4 4	412 (B) II, 404 (A) I	الطب الشرعي والسموم
2.97	135 = 15 × 9	5 4	309 (B) II, 302 (A) I	بكتريولوجيا وفطريات ومناعة
2.64	120 = 15 × 8	4 4	310 (B) II, 303 (A) I	فيروولوجي
2.97	135 = 15 × 9	5 4	313 (B) II, 306 (A) I	تغذية الحيوان والدواجن والأسماك وأعراض سوء تغذية
1.98	90 = 15 × 6	4 2	213 (B) II, 306 (A) I	انتاج وتربية الحيوان والدواجن
1.32	60 = 15 × 4	2 2	408 (A) I	الاقتصاد وإدارة المشروعات البيطرية
6.60	300 = 15 × 20	12 8	510 (B) IV, 502 (A) III, 411 (B) II, 403 (A) I	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
5.19	240 = 15 × 16	8 8	413 (B) IV, 405 (A) III, 314 (B) II, 307 (A) I	باثولوجيا
3.63	165 = 15 × 11	6 6	311 (B) II, 304 (A) I	طفيليات
2.64	120 = 15 × 8	4 4	413 (B) II, 406 (A) I	باثولوجيا اكلينيكية
6.60	300 = 15 × 20	12 8	511 (B) IV, 503 (A) III, 410 (B) II, 402 (A) I	الأمراض الباطنة
3.96	180 = 15 × 12	6 6	516 (B) II, 508 (A) I,	الأمراض المعدية
6.60	300 = 15 × 20	12 8	512 (B) IV, 504(B)III, 409 (B) II, 401 (A)I	الجراحة والتخدير والاشعه
3.3	150 = 15 × 10	6 4	513 (B) II, 505 (A) I	أمراض الدواجن
2.64	120 = 15 × 8	4 4	510 (B) II, 507 (A) I	أمراض ورعاية الأحياء المائية
2.64	120 = 15 × 8	4 4	514 (B) II, 507 (A) I	الأمراض المشتركة
3.3	150 = 15 × 10	6 4	514 (B) II, 506 (A) I	صحة الحيوان والدواجن والبيئة



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

عدد الساعات والنسبة المئوية بطب بيطري مشهر

النسبة المئوية عدد ساعات المادة $\times 100$	مجموع الساعات في الفصل الدراسي س $\times 15 =$ المجموع	الساعات العملية والنظرية ن ع	كود المقرر	المادة
0.33	$15 = 15 \times 1$	1 -	104 (A) I	لغة انجليزي ومصطلحات طبية بيطرية
0.66	$30 = 15 \times 2$	1 1	108 (A) I	حاسب الي
0.33	$15 = 15 \times 1$	1 -	110 (B) I	حقوق الانسان
2.64	$120 = 15 \times 8$	4 4	312 (B) II ، 305(A) I	الرقابة الصحية علي الالبان ومنتجاتها والدهون والزيوت والبيض
2.64	$120 = 15 \times 8$	4 4	509 (B) II ، 501(A) I	الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

جدول توزيع درجات الفرقة الاولى

جدول (12)

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
عدد الساعات	النهاية العظمي	الامتحان	الكود	المادة	عدد الساعات	النهاية العظمي	الامتحان	الكود	المادة
1	50	تحريري	109(B) I	حقوق انسان	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 101	فيزياء حيوي
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	110(B) I	احصاء حيوي	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	102(A) I	كيمياء عامة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي	111(B) II	تشريح أجنة	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	103(A) I	تشريح وأجنة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	112(B) I	بيولوجي (نبات وحيوان)	1	50	تحريري	104(A) I	لغة انجليزية ومصطلحات طبية بيطرية
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	113(A) II	هستولوجيا عام	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	105(A) I	هستولوجيا وبيولوجيا الخلية
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	114(B) II	كيمياء حيوي	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	106(A) I	كيمياء حيوي
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	115(B) II	فسيولوجيا	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	107(A) I	فسيولوجيا
					1	50	تحريري	108(A)I	حاسب آلي
	650					700			مجموع الدرجات



كلية الطب المعتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

جدول توزيع درجات الفرقة الثانية

جدول (13)

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
عدد الساعات	النهائية العظمي	الامتحان	الكود	المادة	عدد الساعات	النهائية العظمي	الامتحان	الكود	المادة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) IV 208	هستولوجيا (هستولوجيا اللدواجن والاسماك)	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	201 (A) III	هستولوجيا (هستولوجيا الحيوان)
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) IV 209	تشريح وأجنة	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) III 202	تشريح وأجنة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) IV 210	فسيولوجيا	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) III 203	فسيولوجيا
2	100	تحريري وعلمي وشفهي	(B) IV 211	كيمياء حيوي	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) III 204	كيمياء حيوي
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 212	سلوكيات ورعاية الحيوان واللدواجن	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 205	سلوكيات ورعاية الحيوان واللدواجن
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 213	انتاج وتربية الحيوان واللدواجن	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 206	انتاج وتربية الحيوان واللدواجن
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	214 (B) II	وراثة وهندسة وراثة	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 207	وراثة وهندسة وراثة
	700					700			



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

جدول توزيع درجات الفرقة الثالثة

جدول (14)

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
عدد الساعات	النهاية العظمى	الامتحان	الكود	المادة	عدد الساعات	النهاية العظمى	الامتحان	الكود	المادة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 308	فارماكولوجيا	3	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 301	فارماكولوجيا
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 309	بكتريولوجيا ومناعة وفطريات	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 302	بكتريولوجيا ومناعة وفطريات
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 310	فيروولوجي	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 303	فيروولوجي
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 311	طفيليات	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 304	طفيليات
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 312	الرقابة الصحية علي الالبان	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 305	الرقابة الصحية علي الالبان
2	100	تحريري وعلمي	(B) II 313	تغذية الحيوان	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 306	تغذية الحيوان
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(B) II 314	باثولوجيا الأجهزة والأورام	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 307	باثولوجيا
	700					700			



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

جدول توزيع درجات الفرقة الرابعة

جدول (15)

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الاول				
عدد الساعات	النهاية العظمى	الامتحان	الكود	المادة	عدد الساعات	النهاية العظمى	الامتحان	الكود	المادة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	409 (B) II	التخدير والاشعه	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	401 (A) I	الجراحة العامه
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	410 (B) II	الامراض الباطنة للخيول	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	402 (A) I	الامراض الباطنة للحيوانات المنزلية
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	411 (B) II	أمراض الذكورة والأمراض المسببة للاجهاض	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	403 (A) I	التناسل والعقم
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	412 (B) II	السموم	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	404 (A) I	الطب الشرعي والاجراءات البيطرية
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	413 (B) IV	باثوجيا الأمراض الفيروسية والفطرية والتشريح المرضي	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	405 (A) III	باثولوجيا الأمراض البكتيرية والطفيلية والتشريح المرضي
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	414 (B) II	باثولوجيا اكلينيكي لوظائف الاعضاء وكيمياء الدم	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	406 (A) I	باثوجيا اكلينيكي لأمراض الدم
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	415 (B) I	صحة الحيوان والدواجن	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	407 (A) I	صحة الحيوان والدواجن
					2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	408 (A) I	الاقتصاد وادارة المشروعات البيطرية
	700					800			



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

جدول توزيع درجات الفرقة الخامسة

جدول (16)

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
عدد الساعات	النهاية العظمى	الامتحان	الكود	المادة	عدد الساعات	النهاية العظمى	الامتحان	الكود	المادة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	509 (B) I	الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها	3	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) I 501	الرقابة الصحية علي اللحوم ومنتجاتها
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	510 (B) IV	التلقيح الاصطناعي ونقل الاجنة	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) III 502	التوليد
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	511 (B) IV	الامراض الباطنة للمجترات الكبيرة	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) III 503	الامراض الباطنة للمجترات الصغيرة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	512 (B) IV	جراحة القوائم والأظلاف	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	(A) III 504	الجراحة الخاصة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	513 (B) II	امراض الدواجن الطفيلية والفطرية	2	100	تحريري وعلمي وشفهي وأعمال السنة	505 (A) I	امراض الدواجن الفيروسية والبكتيرية
2	100	تحريري وعلمي وشفهي	514 (B) II	الأمراض المشتركة	2	100	تحريري وعلمي وشفهي	506 (A) I	الأمراض المشتركة
2	100	تحريري وعلمي وشفهي	515 (B) II	أمراض الاحياء المائية	2	100	تحريري وعلمي وشفهي	507 (A) I	رعاية واستزراع الاحياء المائية
2	100	تحريري وعلمي وشفهي	516 (B) II	الامراض المعدية للمجترات	2	100	تحريري وعلمي وشفهي	508 (A) I	الامراض المعدية لثلايل والخيول والحيوانات المنزلية
	800					800			

جملة الساعات الدراسية للفرق المختلفة

جدول (17)

المجموع	فصل دراسي ثاني		فصل دراسي أول		الفرقة
	عملي	نظري	عملي	نظري	
660	11	9	13	11	الفرقة الاولى
780	14	12	14	12	الفرقة الثانية
945	15	15	18	15	الفرقة الثالثة
1020	18	14	20	16	الفرقة الرابعة
1140	21	21	17	17	الفرقة الخامسة
4545	86	67	86	71	

النسبة
%45.5
%54.5

عدد الساعات النظرية

$$2070 = 15 \times 138$$

$$\frac{2475}{4545} = \frac{15 \times 165}{15 \times 303}$$

عدد الساعات العملي

جدول ساعات التدريب الاكلينيكي والمعملي

جدول (18)

الفرقة	عدد الساعات الاسبوعية	اجمالي ساعات فترة التدريب (2شهر)
الفرقة الثالثة	30=5×6	240
الفرقة الرابعة	30=5×6	240
الفرقة الخامسة	30=5×6	240
الاجمال		720



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

اللائحة الداخلية لكلية الطب البيطري – جامعة بنها
النسب المنوية للمجموعات العلمية طبقا للمرجعية القومية (NARS)

No	Subject area	Tolerance %	Sciences Characterization	النسبة المنوية للساعات التدريسية لبرنامج طب بيطري مشهر
A	Basics and Basic veterinary sciences		Biology بيولوجي Biophysics فيزياء حيوي Chemistry كيمياء عامة Biostatistics احصاء حيوي Animal husbandary سلوكيات حيوان Histology هستولوجيا Physiology فسيولوجيا Anatomy تشريح Biochemistry كيمياء حيوي Animal & poultry and production انتاج حيوان ودواجن	0.99 0.99 0.99 0.66 2.97 4.29 4.62 5.28 5.28 1.98
	Total	22-28 (25)		28.05
B	Pre – Clinical Sciences		Genetics وراثة Nutrition تغذية Bacteriology, Mycology & immunology بكتريولوجيا Virology فيروسات Paracitology طفيليات Pathology باثولوجي Pharmacology فارماكولوجي Food hygiene (Milk -meat (البان لحوم صحة اغذية	2.31 2.97 2.97 2.64 3.63 5.19 2.97 5.28
	Total	17-23		28.38



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

No	Subject area	Tolerance %	Sciences Characterization	النسبة المئوية للساعات التدريسية لبرنامج طب بيطري مشهر	
C	Clinical Sciences		Internal medicine Infactious diseases Forensic medicine and Toxicology poultry diseases Hygiene Surgery Zoonoses Theriogenology Clinical patholog Fisht disease and management	امراض باطنة أمراض معدية طب شرعي وسموم دواجن صحة جراحة أمراض مشتركة ولادة باثولوجيا اكلينيكية أمراض ورعاية الاحياء المائيه	6.6 3.96 2.64 3.3 3.3 6.6 2.64 6.6 2.64 2.64
	Total	40-44		40.92	
E	Computing	1-3 (2)	Computer basic I.T. and application IT	0.66	
F	Homanities and social sciences	2,4 (3)	*English (terminology) *Economics and veterinary projects *Human right	0.33 1.32 0.33	
	Total			1.98	



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

Contents of courses

- أرقام المقررات: في المادة الواحدة : I , II , III, IV
- الفصل الدراسي الأول : A
- الفصل الدراسي الثاني : B
- رقم المقرر الفرقة الأولى يبدأ من 101
- رقم المقرر الفرقة الثانية يبدأ من 201
- رقم المقرر الفرقة الثالثة يبدأ من 301
- رقم المقرر الفرقة الرابعة يبدأ من 401
- رقم المقرر الفرقة الخامسة يبدأ من 501



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Contents of courses

First year

First semester

1- Course: Biophysics

Code Number: 101 A I

Content:

Determination of specific gravity, specific heat of liquid, electrical chemical equivalent and refractive index.

2- Course: General chemistry

Code Number: 102 A I

Content:

Physical chemistry (states of matter, solutions, chemical equilibrium and kinetics)

Thermo chemistry, electrolytic conduction, application of ionic theory.

Organic chemistry(General principles of alkenes, alcohols, ethers, aldehydes and ketones); saturated monocarboxylic acids, monocarboxylic acid derivatives, amines, monocarboxylic acids, carbohydrates, isomerism, aromatic compounds.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

3- Course: Anatomy and Embryology

Code Number: 103 A I

Content:

Introduction of general anatomy, topographic anatomy in animals.

4- Course: English and medical terminology

Code Number: 104 A I

Content:

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.

5- Course: Histology (Cytology and cell biology)

Code Number: 105 A I

Content:

Introduction to cytology, cell biology, cytochemistry, cytogenetics, tissue culture and immunohistochemistry.

6- Course: Biochemistry

Code Number: 106 A I

Content:

Classification of carbohydrates, chemistry of monosaccharides, chemistry of disaccharides, chemistry of polysaccharides and chemistry of carbohydrate derivatives.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

7- Course: Physiology

Code Number: 107 A I

Content:

Cell physiology, physiology of blood and body fluids and physiology of respiratory system.

6- Course: Computer Science

Code Number: 108 A I

Content:

History of the computer. What is the computer system? Central processing unit (CPU).

Core memory. Access time. Input output devices. Direct access storage. Auxilliary storage systems. Distributed system. Application of electronic spread sheets. Introduction of Basics.

Second semester

1- Course: Human rights

Code Number: 109 B I

Content:

المصادر الدولية لحقوق الانسان العالمية والاقليمية. المصادر الوطنية لحقوق الانسان. الأجهزة العالمية القائمة علي حماية حقوق الانسان. الحماية الوطنية لحقوق الانسان. حقوق الانسان في الشريعة الاسلامية. عرض لبعض طوائف حقوق الانسان.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

2- Course: Biostatistics

Code Number: 110 B I

Content:

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.

3- Course: Anatomy and Embryology

Code Number: 111 B II

Content:

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.

4- Course: Biology

Code Number: 112 B I

Content:

Classification of the plant kingdom; plant physiology(colloids, osmosis, enzymes, respiration); Genetics.

Classification of the animal kingdom; General characteristics of each class.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

5- Course: Genral histology

Code Number: 113 B II

Content:

Introduction to the histology of the different tissues (epithelial, muscular and connective tissues including blood and cardiovascular and lymphatic system) . Nervous tissue and nervous system.

6- Course: Biochemistry

Code Number: 114 B II

Content:

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.

7- Course: Physiology

Code Number: 115 B II

Content:

Muscles and nerves physiology, physiology of urinary system and physiology of metabolism.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Second year

First semester

1- Course: Histology of animals

Code Number: 201 A III

Content: Histology of Digestive system and teeth , Respiratory , skin, Endocrine system , urogenital system and sense organs (Eye and ear).

2- Course: Anatomy and Embryology

Code Number: 202 A III

Content:

Digestive system, lymphatic system, vertebral column, anatomy of ribs and sternum and dissection of the abdomen and thorax.

3- Course: Physiology

Code Number: 203 A III

Content:

Physiology of cardiovascular system, physiology of endocrine system and physiology of CNS.

4- Course: Biochemistry

Code Number: 204 A III

Content:

Classification of enzymes, chemical composition of enzymes, enzyme kinetics, chemistry of Co-enzymes and classification and function of Co-enzymes.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

5- Course: Animal and poultry Behaviour and mangement

Code Number: 205 A I

Content:

General behavior , behviour and management of horse, behavior and management of cattle and buffalo,behavior and management of camel. Behavior and management of sheep and goat, points of the farm animals, types of restraint, grooming of animals, clipping of animals, washing of animals, clothing of animals, bedding and animal identification.

6- Course: Animal and poultry breeding and production

Code Number: 206 A I

Content:

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.

7- Course: Genetics

Code Number: 207 A I

Content:

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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

Second semester

1- Course: Histology of poultry and fish

Code Number: 208 B IV

Content:

Histology of poultry include muscular tissue, nervous tissue, lymphatic tissue and system, digestive system, respiratory system, urinary system, male and female genitale, endocrine system and feather and skin.

Histology of fish inculde: digestive , respiratory, urinary, male and female systems , endocrine system of fish , lymphatic system and skin.

2- Course: Anatomy and Embryology

Code Number: 209 B IV

Content:

Respiratory system, nervous system, special Embryology, skull anatomy and dissection of head and neck.

3- Course: Physiology

Code Number: 210 B IV

Content:

physiology of reproduction, digestive system, fish and poultry



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

4- Course: Biochemistry

Code Number: 211 B IV

Content:

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.

5- Course: Animal and poultry behavior and management

Code Number: 212 B II

Content:

Behavior and management of poultry, cat, dog and laboratory animals. Gags, muzzles, administration of medicine, signs of health, dentition, shoeing, destroying of animals and body conformation and its defects.

6- Course: Animal and poultry breeding and production

Code Number: 213 B II

Content:

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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

7- Course: Genetic engineering

Code Number: 214 B II

Content:

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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Third year

First semester

1- Course: pharmacology

Code Number: 301 A I

Content:

General pharmacology and systemic pharmacology

2- Course: General bacteriology , immunology and mycology

Code Number: 302 A I

Content:

general bacteriology, immunology, mycology, microscopy and micrometry, smear preparation and staining, sterilization, preparation of culture media, biochemical reactions, serological tests and antibiotic sensitivity test.

3- Course: Virology

Code Number: 303 A I

Content:

Introduction, fundamental characters of viruses, general properties of viruses, viral hemagglutination, virus cell relationships, pathogenesis of viral infection, interference phenomena, viral immunity, viral vaccines and effect of physical and chemical agents on viruses.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

4- Course: Parasitology (Entomology and protozoology)

Code Number: 304 A I

Content:

Entomology: introduction , insects, arachnids, fish crustacean, immunity for arthropods.

Protozoa: introduction, flagellates, entamoeba, apicomplexa, fish protozoa and immunity of protozoa.

5- Course: Hygienic control of milk products

Code Number: 305 A I

Content:

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.

6- Course: Nutrition and clinical nutrition

Code Number:306 A I

Content:

Plant composition, water, the carbohydrates and its metabolism, the proteins and its metabolism, the lipid and its metabolism, nutritional microbiology, vitamins, minerals, technical terms.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

7- Course: Pathology

Code Number: 307 A I

Content:

Inflammation, healing, disturbance in circulation, disturbance in metabolism, disturbance in cell growth, immunopathology, necrosis, gangrene and post mortem changes.

Second semester

1- Course: Pharmacology

Code Number: 308 B II

Content:

Endocrine pharmacology, chemotherapy, drug toxicity, clinical pharmacology and drug interaction.

2- Course: Systemic bacteriology

Code Number: 309 B II

Content:

Different bacteria of medical importance, methods for diagnosis of bacterial and fungal diseases and different techniques for isolation and identification.

3- Course: Virology

Code Number: 310 B II

Content:

Classification of viruses, riboviruses (RNA viruses), deoxyriboviruses (DNA viruses), immune electrophoresis, molecular virology.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

4- Course: Parasitology (Helminthology)

Code Number: 311 B II

Content:

Introduction, trematodes, snails, trematodes of fish, cestodes, nematods, cestodes and nematodes of fish and immunity.

5- Course: Hygiene control of milk products

Code Number: 312 B II

Content:

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.

6- Course: Nutrition and clinical nutrition

Code Number: 313 B II

Content:

Feeding standards for maintenance , growth and fattening, requirements of reproduction, lactation, work, wool and production, special feeding of dairy and beef cattle, special feeding of camal, , 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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

7- Course: Pathology

Code Number: 314 B II

Content:

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



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Fourth year

First semester

1- Course: General surgery

Code Number: 401 A I

Content:

Inflammation, bursitis, tendon conditions, joints conditions, phlegmon and gangrene, wounds , fracture, abscess, cyst and tumors, haemorrhage and haemostasis, hernia, fistula and sinus, burns and scalds, antisepsis and aseptic procedures, suture patterns, dressing and bandage and clinical cases.

2- Course: internal medicine (Pet animal medicine)

Code Number: 402 A I

Content:

General pet animal medicine, disease of digestive system, respiratory system, cardiovascular system, urinary system and nervous system of pet animals, endocrine disease of pet animal .

clinical examination of disease of digestive system, respiratory system, cardiovascular system, urinary system and nervous system of pet animals and microscopic and macroscopic examination of feces.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشتهر

3- Course: Theriogenology

Code Number: 403 A I

Content:

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 non pregnant case, diagnosis of pregnancy by rectal, ultrasound and by lab. tests.

4- Course: Forensic medicine and toxicology (Forensic medicine)

Code Number: 404 A I

Content:

Signs of death, identification, blood spots, adulteration, wound, firearm and burns, asphyxia and medical ethics and Vet. Jorseproduce.

5- Course: Special pathology

Code Number: 405 A III

Content:

Pathology of bacterial diseases of farm animal, equines, poultry, pets and fish and pathology of parasitic diseases of farm animal, equines, poultry, pets and fish.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

6- Course: Clinical pathology (Blood clinical pathology)

Code Number: 406 A I

Content:

General principles of hematology, hematopoiesis, erythrocyte morphology and disorders , evaluation of erythrocytes, anemia, polycythemia, leukocyte morphology, function and kinetics, evaluation of leukocytes, interpretation of leukogram, hematopoietic neoplasia and hemostatic disorders.

7- Course: Animal , poultry and environmental hygiene

Code Number: 407 A I

Content:

Animal housing: general requirement for animal housing, ventilation, drainage system, housing of dairy 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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

8- Course: Economics and farm management

Code Number: 408 A I

Content

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.

Second semester

1- Course: General surgery (Anaesthesiology)

Code Number: 409 B II

Content:

Basis and terminology, local analgesia, regional analgesia about the head and neck, paravertebral analgesia, epidural analgesia, narcosis, pre-medications, general anesthesia,

2- Course: Internal medicine (Equine medicine)

Code Number: 410 B II

Content:

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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

3- Course: Theriology (andrology and disease causing abortion)

Code Number: 411 B II

Content:

Male reproduction physiology, male sexual behavior, semen biology, impotentia eregenti, impotentia coeundi, impotentia generandi.

Diseases causing abortion, physio- anatomy of male genitalia, schema of andrological examination, clinical examination of the male , breeding soundness examination and sire selection.

4- Course: Forensic medicine and toxicology (toxicology)

Code Number:412 B II

Content:

General toxicology, corrosive poisons, mycotoxicosis, food poisoning, radiation, pesticide, irritant poisons and poisonous plants.

5- Special pathology

Code Number: 413 B IV

Content:

Pathology of viral diseases of farm animals, equines, poultry, pets and fish , pathology of mycotic diseases of farm animals, equines, poultry, pets and fish.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

6- Course: Clinical pathology

Code Number: 414 B II

Content:

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.

7- Course: Animal, poultry and environmental hygiene

Code Number: 415 B II

Content:

Housing of poultry, biosecurity program of poultry farm, disinfection of animal building, insecticides and eradication of skin parasites, environmental stressor and animal welfare, poisonous plants.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Fifth year

First semester

1- Course: Hygienic control of meat

Code Number: 501 A I

Content:

Abattoirs, ante-mortem inspection, method of slaughter and post-mortem inspection.

2- Course: Obstetrics

Code Number: 502 A III

Content:

Physiology of pregnancy, pathology of pregnancy, normal parturition, dystocia, normal puerperium, abnormal puerperium, scheme of obstetrical exam, tools and equipments, exam of normal parturient case, examination of dystocia and maneuvers in case of dystocia.

3- Course: Internal medicine (Small ruminant and camel medicine)

Code Number: 503 A III

Content:

General medicine of small ruminant 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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Clinical examination of digestive system, respiratory, cardiovascular, urinary, nervous system and skin of sheep and goat , laboratory examination of feces and ruminal juice.

4- Course: Regional surgery

Code Number: 504 A III

Content:

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.

5- Course: Poultry diseases

Code Number: 505 A I

Content:

Bacterial diseases: enterbacteriaceae, fowl cholera, coryza, O.R.T, mycoplasma, clostridia, strept and staph infection, T.B., other bacterial causes of diseases.

Viral diseases: Newcastle disease, avain influenza, infectious bronchitis, infectious laryngotracheitis, avain pox, pneumovirus, adenovirus, duck virus, avain encephalomyelitis, duck virus enteritis, avain leucosis, marek's disease and reticuloendotheliosis.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

6- Course: Zoonoses

Code Number: 506A I

Content:

Definiation and classification of zoonoses and terms of zoonoses, immunity and prevention, control and eradication, bacteriosis and rickettsioses and chlamydioses.

7- Course: Aquatic animal management and aquaculture.

Code Number: 507 A I

Content: Aquatic animals biology; introduction to aquaculture; site selection, water parameters and water pollution; aquatic animals rearing facilities; stocking rate and pond productivity; aquatic animals hatcheries; fertilization and manuring of ponds; breeding and nursing of aquatic animals; integrated aquaculture; biosecurity measures at aquatic animals farms; daily routine work at aquatic animals farms; ecological diseases.

8- Course: Infectious diseases

Code Number: 508 A I

Content:

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.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

Second semester

1- Course: Hygienic control of meat

Code Number: 509 B II

Content:

Bacterial , viral and parasitic diseases, meat products and HACCP system, fish and poultry meat hygiene.

2- Course: Theriogenology (Artificial insemination and embryo transfer

Code Number: 510 B IV

Content:

Semen collection, semen evaluation , semen dilution and storage, deep frozen semen, insemination technique, management of artificial insemination, IVF and embryo transfer.

3- Course: Internal medicine (large ruminant medicine)

Code Number: 511 B IV

Content:

General medicine small ruminant and camel , diseases of digestive system, cardiovascular system, respiratory diseases, urinary system, skin of large ruminant. metabolic diseases of sheep and goat and nutritional deficiency disease of large ruminant.

Clinical examination of digestive system, respiratory, cardiovascular, urinary, nervous system and skin of large ruminant , laboratory examination of feces and ruminal juice.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

4- Course: Special surgery (Lameness)

Code Number: 512 B IV

Content:

Types and diagnosis of lameness, fore limb lameness, hind limb lameness, hoof affection, claw affection, selected topics in small animal lameness and clinical cases.

5- Course: Poultry diseases

Code Number: 513 B II

Content:

Aspergillosis, candidiasis, favus, aflatoxicosis, ochratoxicosis, coccidiosis, cryptosporidiosis, histomoniasis, nematodes, cestodes and trematodes, extraparasites, vit A, D, E, K, B1, B2, calcium and phosphorus deficiency.

Skin diseases of rabbits, diseases of respiratory , digestive, urogenital systems of rabbits and diseases of eye of rabbits.

6- Course: Zoonoses

Code Number:514 B II

Content:

Protozooses, helminthiases, cestodiasis, nematodiasis, arthropods, viruses and mycoses.



كلية معتمدة من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد

كلية الطب البيطري بمشهر

7- Course: Aquatic animal diseases

Code Number: 515 B II

Content: Fish and shellfish diseases caused by bacterial pathogens; Fish and shellfish diseases caused by parasitic pathogens; Fish and shellfish diseases caused by viral pathogens; Fish and shellfish diseases caused by mycotic pathogens; Diagnosis of Fish diseases; control of Fish diseases (chemotherapy, immunostimulant, vaccination); diagnosis of shellfish diseases; control of shellfish diseases (chemotherapy and immunostimulants).

8- Course: Infectious diseases

Code Number: 516 B II

Content:

Bacterial diseases of camel, viral diseases of camel, parasitic diseases of camel, bacterial diseases of sheep and goat , viral diseases of sheep and goat , parasitic diseases of sheep and goat

Clinical examination of equine and canine, sampling and laboratory investigation of field allergic diagnosis, chemotherapy and vaccine and vaccination.