



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



# لائحة بكالوريوس الطب البيطري (بنظام الساعات المعتمدة)



كلية الطب البيطري  
جامعة المنصورة



[FACULTY OF VETERINARY MEDICINE]  
[MANSOURA UNIVERSITY]  
(2022)



## المحتويات

الصفحة	الموضوع
3	المقدمة.
5	الرؤية والرسالة.
6	مادة (1): الدرجة العلمية.
6	مادة (2): انشاء برامج علمية أخرى.
6	مادة (3): شروط القبول.
6	مادة (4): نمط التدريس.
6	مادة (5): الاختبارات الالكترونية.
6	مادة (6): لغة الدراسة.
7	مادة (7): الأقسام العلمية.
9	مادة (8): نظام الدراسة.
9	مادة (9): مدة الدراسة.
9	مادة (10): انتقال الطالب الى المستوى الأعلى والحد الأدنى والاعلى للتسجيل.
10	مادة (10): المرشد الاكاديمي.
11	مادة (12): شروط التسجيل.
11	مادة (13): العبء الدراسي.
11	مادة (14): التعديل ووقف والغاء واعادة القيد.
11	مادة (15): الانتقال عن الدراسة.
12	مادة (16): الاضافة والحذف والانسحاب.
12	مادة (17): متطلبات الدراسة.
13	مادة (18): المواظبة.
13	مادة (19): متطلبات الحصول على البكالوريوس.
13	مادة (20): تقييم الطالب.
14	مادة (21): حساب المعدل التراكمي فى الفصول الدراسية والمعدل التراكمي العام للتخرج.
15	مادة (22): الانذار الاكاديمي.
15	مادة (23): التحسين.
15	مادة (24): مقرر غير مكتمل.
16	مادة (25): الامتحانات النهائية.
16	مادة (26): مرتبة الشرف.
16	مادة (27): فصول الدراسة.
16	مادة (28): أدوار التخرج.
16	مادة (29): سنة الامتياز.
16	مادة (30): تطوير المحتوى العلمى للمقررات الدراسية.
17	مادة (31): تطبيق اللائحة.
17	مادة (32): أحكام ما لم يرد به نص فى هذه اللائحة.
17	مادة (33): التكويد والترقيم لمقررات الكلية الاجبارية والاختيارية الاكلينيكية.
18	مادة (34): المقررات الدراسية للكلية الاجبارية والاختيارية الاكلينيكية.
23	مادة (35): خطة الدراسة فى المستويات الخمسة.
29	مادة (36): المحتوى العلمى للمقررات الدراسية الاجبارية والاختيارية الاكلينيكية.



## المقدمة

### نشأة الكلية :

1. صدر القرار الجمهوري رقم (287) لسنة 1994 بإنشاء كلية الطب البيطري جامعة المنصورة .  
بناء على :
  - موافقة مجلس جامعة المنصورة بتاريخ 1992/2/27 علي انشاء كلية الطب البيطري بجامعة المنصورة.
  - موافقة لجنة قطاع الدراسات البيطريه بتاريخ 1992/8/27 علي انشاء كلية الطب البيطري بجامعة المنصورة .
  - موافقة المجلس الأعلى للجامعات بتاريخ 1993/2/27 على انشاء كلية الطب البيطري بجامعة المنصورة .
2. صدر القرار الوزاري رقم (616) بتاريخ 1995/5/16 بشأن تطبيق اللائحة الداخليه لكلية الطب البيطري بجامعة القاهرة و القرارات المعدله لها على كلية الطب البيطري – جامعة المنصورة .
3. بدأت الدراسة بقبول الطلاب بالفرقة الاولى فى العام الجامعي 1996/1995 .
4. صدر القرار الوزاري رقم (17) بتاريخ 2003/1/8 بشأن اجراء بعض التعديلات باللائحة الداخليه بكلية الطب البيطري – جامعة المنصورة .
5. صدر القرار الوزاري رقم (2256) بتاريخ 2003/12/12 بشأن اجراء بعض التعديلات باللائحة الداخليه بكلية الطب البيطري – جامعة المنصورة .
6. صدر القرار الوزاري رقم (2127) بتاريخ 2006/8/24 بشأن اجراء بعض التعديلات باللائحة الداخليه بكلية الطب البيطري – جامعة المنصورة .
7. حصلت الكلية على الإعتامد الأكاديمي المؤسسي من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتامد طبقاً للقرار رقم (192) بتاريخ 2019/8/26 .

### أهميه مهنة الطب البيطري وضرورة تطويرها :

- تمثل مهنة الطب البيطري أهمية كبيرة للمجتمع على مستوى الفرد وعلى مستوى الدولة حيث تهتم بحماية الحيوان والإنسان من الأمراض الوبائية المتوطنة والوافدة التي تصيب الحيوان وتؤثر على قدرته الانتاجية من ناحية والتي تنتقل من الحيوان إلى الانسان عن طريق الاختلاط المباشر أو عن طريق التعامل مع المنتجات الغذائية أو المخلفات الحيوانية من ناحية أخرى، كذلك تهتم المهنة بتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسكمية ومنتجاتها لتوفير البروتين الحيواني من مصادره المختلفه للإنسان وتكون مصدراً مضافاً للاقتصاد القومي .
- وقد اقلت تحديات العولمة والتطور التكنولوجي الحالي وجائحة COVID-19 تبعات كثيرة على مؤسسات التعليم العالى والتي يتطلب حتمية تطويرها والنهوض بقدراتها المؤسسية وفعاليتها التعليمية لتصبح قادرة على انتاج المعرفة وتنمية المهارات وتحويلها الى قدرات اقتصادية تخدم خطة التنمية الشاملة للدولة. ونظراً للتغيرات المتلاحقة فى منظومة التعليم العالى وزيادة الطلب فى مختلف علوم الحياة وخاصة الحديثة منها، والتي تعتمد على تنوع مسارات التعليم من خلال الإبداع والابتكار طبقاً للميزة التنافسية لكل منها يستلزم ذلك تطوير البرامج التعليمية فى اطار المعايير العالمية ومهارات القرن الحادى والعشرين وما تفرضه الظروف الراهنة والتوجه



الى التعليم الالكتروني والتعلم عن بعد و تحديث استراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم، وإنشاء بنية تحتية معلوماتية تتيح فرص التعلم وتمكن القائمين على العملية التعليمية من إدارة المنظومة التعليمية بنجاح .

مما تقدم يستلزم أن يتميز التعليم البيطري بالكفاءة والمرونة في جوانبه المختلفة (التعليم - التدريب - التعليم المستمر- الدراسات العليا) حتى يتمكن الطبيب البيطري من تلبية احتياجات المجتمع وكسب ثقته مما يعود عليه وعلى المهنة وعلى المجتمع بالنفع .

### استراتيجية التعليم البيطري في ضوء اللانحة المرجعية الصادرة عن قطاع الدراسات البيطرية بالمجلس الأعلى للجامعات:

**يهدف التعليم البيطري الى إعداد أطباء بيطريين قادرين على :-**

1. تلبية احتياجات المجتمع الأساسية والاستعداد للمتغيرات المحتملة سواء الإقليمية منها أو العالمية
2. إنشاء وإدارة مشروعات بيطرية خاصة دون الاعتماد على العمل الحكومي .
3. أطباء بيطريين قادرين على العمل بكفاءه في الدول العربية والإفريقية .
4. تنمية الأبحاث العلمية للوصول إلى أعلى إنتاجية للحيوان مع توافر الحالة الصحية الجيدة والوقاية من الأمراض .
5. تطوير وسائل تشخيص أمراض الحيوان والطيور والأحياء المائية والتنبؤ بالأمراض الوافدة والكشف عن الملوثات في الأغذية ذات الأصل الحيواني .
6. العمل بمراكز التميز التي تم انشاؤها للاستفادة من المتخصصين في تطوير الكليات .

### خريجي كلية الطب البيطري مؤهلين للعمل في المجالات التالية:

- رعاية وتنمية الثروة الحيوانية والداجنة والسومية .
- تشخيص وعلاج أمراض الحيوانات والحيوانات الاليفة والطيور والأحياء المائية .
- الطب البيطري الوقائي .
- الصحة العامة وحماية الإنسان من الأمراض المشتركة والمتبقيات الضارة التي تنتقل إليه من الحيوان والمنتجات والمخلفات الحيوانية .
- الرقابة الصحية وسلامة الأغذية ذات الأصل الحيواني .
- حماية البيئة والحياة البرية .
- بحوث الأدوية البيطرية والتسويق الدوائي .
- صناعة المنتجات الحيوانية وتدوير المخلفات .
- الاستشارات البيطرية المتخصصة ودراسات الجدوى لمشروعات الثروة الحيوانية والداجنة والسومية .

### سياسات الكلية لتحقيق إستراتيجية التعليم البيطري

**تلتزم كلية الطب البيطري جامعه المنصورة بالاتي :**

1. تدريس مواد الطب البيطري التمهيدي والأساسية وقيل الاكلينيكيه و الإكلينيكية بالنسب المقررة بوثيقة المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية لقطاع الطب البيطري الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد .
2. تطوير المحتوى العلمي للمقررات في ضوء المتعارف عليه محليا وعالميا .
3. الالتزام باستمراره وتكامل نظم جوده البرامج والمقررات دراسيه .
4. المتابعة المستمرة لتقارير وتوصيف البرامج لمقررات الدراسية وتطويرها .
5. التحديث المستمر لإستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم .
6. تنمية المهارات العملية والمهنية للطلاب بما يتفق واحتياجات سوق العمل .



7. التقويم المستمر وتطوير المناهج الدراسية والامتحانات في ضوء آراء الطلاب .
8. إعداد برامج للتعليم المستمر لتنمية مهارات الخريجين طبقاً لاحتياجات سوق العمل .
9. تعزيز المكانة الدولية للكلية من خلال تطوير البرامج الدراسية بما يتوافق مع النظم العالمية وانشاء برامج مشتركة محليه و دولية .
10. زيادة القنوات العلمية للتبادل الطلابي والباحثين واعضاء هيئة التدريس بين الكليه و نظيراتها بالدول العربيه و الخارجيه .
11. المساهمة في رفع مستوى التصنيف الدولي للجامعة والتصنيفات التخصصية للكلية .

### مميزات اللائحة:

1. التدريس بنظام الساعات المعتمدة.
2. مدة الدراسة خمس سنوات (خمس مستويات) بالإضافة إلى سنة امتياز تتضمن تدريبات اكلينيكية تأهيلية.
3. تشتمل على مجموعتين دراسيتين: المرحلة الأكاديمية وقبل الإكلينيكية والمرحلة الإكلينيكية:  
أ- المرحلة الأكاديمية وقبل الإكلينيكية وتشمل على علوم المرحلتين الأكاديمية وقبل الإكلينيكية وتضم المستويات الأول والثاني والثالث ويشترط اجتياز جميع مقررات هذه المرحلة بنجاح للانتقال الى المرحلة الإكلينيكية.  
ب- المرحلة الإكلينيكية وتضم المستويين الرابع والخامس.
4. تتميز اللائحة بتقليل عدد الساعات المعتمدة النظرية وزيادة عدد الساعات العملية التطبيقية وتقليل نسبة ساعات التدريس في المرحلة الأكاديمية وقبل الإكلينيكية وزيادة نسبة ساعات التدريس المرحلة الإكلينيكية.
5. عقد فصل صيفي: حيث يجوز طرح بعض المقررات الدراسية في الفصل الدراسي الصيفي كما يتم تسجيل بعض المقررات الدراسية التي رسب فيها الطالب او تغيب عنها بعذر أو بدون عذر.

### الرؤية والرسالة:

#### رؤية كلية الطب البيطري – جامعة المنصورة :

- التميز والريادة في التعليم والبحث العلمي لخلق كفاءات بيطرية لخدمة المجتمع.

#### رسالة كلية الطب البيطري – جامعة المنصورة :

- بناء كوادر بيطرية ذات قدرات علمية وعملية متميزة قادرة على المنافسة محلياً وإقليمياً وعالمياً مع دعم الشراكات الداخلية والخارجية تحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة ومعايير الجودة الشاملة .

#### الأهداف الأساسية لكلية الطب البيطري – جامعة المنصورة:

1. تقديم خدمة تعليمية لتقديم طلاب وخريجون متميزون ذوي كفاءة للحفاظ على الثروة الحيوانية وتنميتها وقادرون على المنافسة في سوق العمل والإبتكار.
2. تقديم خدمة بحثية والإرتقاء بجودة وأخلاقيات البحث العلمي والإبتكار لحل مشكلات المجتمع والقطاع الصناعي والاستثماري ذات الصلة.
3. توفير خدمة للمجتمع المحيط للحفاظ على الثروة الحيوانية والداجنة والسومية، والحفاظ على الصحة العامة وسلامة الغذاء في اطار المسؤولية المجتمعية لكسب ثقة المجتمع .



## مواد اللائحة

### مادة (1):

الدرجة العلمية :

- يمنح مجلس جامعه المنصورة بناء على طلب مجلس كليه الطب البيطري درجة البكالوريوس في الطب البيطري (BVM) بنظام الساعات المعتمدة.

### مادة (2):

انشاء برامج علمية أخرى :

- يجوز أن تنشأ بالكلية برامج نوعية علمية أخرى بناء على قرار مجلس الكلية وفقاً لقانون تنظيم الجامعات المصرية.

### مادة (3):

شروط القبول:

- تقبل الكلية الطلاب الحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علمي علوم أو ما يعادلها من شهادات يقرها المجلس الأعلى للجامعات.
- يجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس من الكليات الطبية والعلوم والتمريض والزراعة للدراسة للالتحاق بالكلية وذلك بدءاً من المستوى الأول وتكون بمصروفات يحددها مجلس الكلية طبقاً لقرارات مجلس الجامعة وللقرارات الصادرة عن المجلس الأعلى للجامعات في هذا الشأن .

### مادة (4):

نمط التدريس:

- يجوز لمجلس الكلية وحسب طبيعته المقررات الدراسية أن يقرر تدريس مقرر أو أكثر بنمط التعليم عن بعد أو التعليم الهجين وبنسبه لا تقل عن (60 %) وجهاً لوجه وأن تكون باقي النسبه (40 %) للتعليم عن بعد وذلك في ظروف معينة مثل الأوبئة او الكوارث .....

### مادة (5):

الاختبارات الالكترونية:

- يحق لمجلس الكلية بعد أخذ رأي مجالس الاقسام المختصه وحسب طبيعته المقررات الدراسيه اقرار عقد الامتحان الكترونيا في مقرر أو أكثر كما يجوز عقد الامتحان في كل المقرر أو جزء منه بما يسمح بتصحيحه اليكترونيا.

### مادة (6):

لغة الدراسة:

- لغة الدراسة الأساسية هي اللغة الإنجليزية باستثناء بعض المقررات التي يتطلب تدريسها اللغة العربية.



## جامعة المنصورة كلية الطب البيطري



### مادة (7) :

#### الأقسام العلمية:

- تضم الكلية عدد (21) قسم علمي و يختص كل قسم بتدريس مقرر او اكثر من المقررات المطلوبه للتخرج من هذا البرنامج كما هو موضح بالجدول التالي:

الرقم	الرمز	اسم القسم	Department Name	المقررات التي يدرسها القسم
1	ANE	قسم التشريح والأجنة	Anatomy and Embryology	• التشريح (عام). • التشريح (خاص). • التشريح المقارن. • علم الاجنه .
2	HIS	قسم الخلية و الأنسجه	Histology and Cytology	• علم الخلية و علم الانسجه (عام) . • علم الخلية و علم الانسجه (خاص).
3	BMB	قسم الكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزئية	Biochemistry and Moleculer Biology	• كيمياء الحيويه (عام). • البيولوجيا الجزئيه. • كيمياء الحيويه - I (خاص). • كيمياء الحيويه - II (خاص).
4	PHY	قسم الفسيولوجيا	Physiology	• فسيولوجيا الحيوان و الدواجن و الأسماك - I (عام). • فسيولوجيا الحيوان و الدواجن و الأسماك - II (عام). • فسيولوجيا الحيوان و الدواجن و الأسماك - I (خاص). • فسيولوجيا الحيوان و الدواجن و الأسماك - II (خاص).
5	ABM	قسم سلوكيات و رعاية الحيوان	Behaviour and Animal Management	• رعاية الحيوان و الطيور و الاسماك. • سلوكيات الحيوان و الطيور و الاسماك.
6	PAT	قسم الباثولوجيا	Pathology	• الباثولوجيا (عام). • الباثولوجيا (خاص). • الباثولوجيا - التشريح المرضي - I. • الباثولوجيا - التشريح المرضي - II.
7	NCN	قسم التغذية و التغذية الأكلينيكية	Nutrition and Clinical Nutrition	• تغذية الحيوان و الدواجن و الأسماك و امراض سوء التغذية (عام). • تغذية الحيوان و الدواجن و الأسماك و امراض سوء التغذية (خاص).
8	PAR	قسم الطفيليات	Parasitology	• طفيليات (عام). • طفيليات (خاص).
9	VIR	قسم الفيروسات	Virology	• فيروسات (عام). • فيروسات (خاص).
10	BIM	قسم البكتريا و المناعة و الفطريات	Bacteriology, Immunology and Mycology	• بكتريا و مناعة و فطريات (عام). • بكتريا و مناعة و فطريات (خاص).
11	PHA	قسم الادويه	Pharmacology	• فارماكولوجيا (عام). • فارماكولوجيا (خاص).
12	CPA	قسم الباثولوجيا الاكلينيكيه	Clinical Pathology	• باثولوجيا الاكلينيكيه - I . • باثولوجيا الاكلينيكيه - II .



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



<ul style="list-style-type: none"><li>• طب الشرعي و السموم و الإجراءات البيطريه - I .</li><li>• طب الشرعي و السموم و الإجراءات البيطريه - II .</li></ul>	Toxicology, Forensic Medicine and Veterinary Regulations	قسم الطب الشرعي و السموم و الإجراءات البيطرية	FMT	13
<ul style="list-style-type: none"><li>• الرقابه الصحيه على الالبان و البيض ومنتجاتهما - I .</li><li>• الرقابه الصحيه على الالبان و البيض ومنتجاتهما - II .</li><li>• الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - I .</li><li>• الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - II .</li></ul>	Food Hygine, Safety and Technology	قسم صحة وسلامة و تكنولوجيا الغذاء	FSH	14
<ul style="list-style-type: none"><li>• امراض و رعاية الأسماك و الاحياء المائيه - I .</li><li>• امراض و رعاية الأسماك و الاحياء المائيه - II .</li></ul>	Aquatic Animal Medicine	قسم طب الاحياء المائية	AQM	15
<ul style="list-style-type: none"><li>• امراض الطيور و الارانب - I .</li><li>• امراض الطيور و الارانب - II .</li></ul>	Poultry and Rabbit Diseases	قسم أمراض الطيور و الأرانب	PRD	16
<ul style="list-style-type: none"><li>• امراض باطنه - I (عام).</li><li>• امراض باطنه - II (عام).</li><li>• امراض باطنه - I (خاص).</li><li>• امراض باطنه - II (خاص).</li><li>• امراض معديه - I .</li><li>• امراض معديه - II .</li></ul>	Internal Medicine and Infectious Diseases	قسم الأمراض الباطنة و المعدية	MID	17
<ul style="list-style-type: none"><li>• جراحه و تخدير - I (عام).</li><li>• جراحه و تخدير - II (عام).</li><li>• جراحه و اشعه - I (خاص).</li><li>• جراحه و اشعه - II (خاص).</li></ul>	Surgery , Anesthesia, Radiology	قسم الجراحة و التخدير و الأشعة	SUR	18
<ul style="list-style-type: none"><li>• ولادة و تناسليات - I .</li><li>• ولادة و تناسليات - II .</li><li>• التوليد و التلقيح الاصطناعي - I .</li><li>• التوليد و التلقيح الاصطناعي - II .</li></ul>	Theriogenology, Gynecology and Artificial Insemination	قسم التوليد و التناسل و التلقيح الاصطناعي	TGA	19
<ul style="list-style-type: none"><li>• صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - I .</li><li>• صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - II .</li><li>• الامراض المشتركة - I .</li><li>• الامراض المشتركة - II .</li></ul>	Hygine and Zoonoses	قسم الصحة و الأمراض المشتركة	HAZ	20
<ul style="list-style-type: none"><li>• الوراثة و الهندسه الوراثيه - I .</li><li>• الوراثة و الهندسه الوراثيه - II .</li><li>• الإحصاء الحيوي.</li><li>• انتاج حيواني عام.</li><li>• انتاج حيواني خاص.</li><li>• اقتصاد و إدارة المزارع.</li></ul>	Development of Animal Wealth	قسم تنمية الثروة الحيوانيه	DAW	21





### مادة (8):

#### نظام الدراسة:

- الدراسة بنظام الساعات المعتمدة وتحسب ساعات التدريس كالتالي: الساعة المعتمدة تعادل عدد واحد ساعة نظرية أو 2 ساعة عملية اسبوعياً خلال الفصل الدراسي الواحد طبقاً للجدول المرفقة.
- ينقسم كل مستوى دراسي (سنة أكاديمية) إلى فصلين دراسيين مدة كل فصل دراسي 15 أسبوع.
- يجوز طرح بعض المقررات الدراسية في فصل دراسي الصيفي (مكثف) ومدته من سنة الى ثمانية أسابيع.
- يتم التسجيل لأي فصل دراسي خلال ما لا يزيد عن اسبوعين من بدء أي فصل دراسي اساسي واسبوع من بدء الفصل الدراسي الصيفي بعد استيفاء شروط القيد.

### مادة (9):

#### مدة الدراسة:

- مدة الدراسة لنيل درجة بكالوريوس الطب البيطري خمس سنوات دراسية او متى استوفى الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (190 ساعة) بالإضافة الى سنة الامتياز.
- يجوز ان تخرج الكلية والجامعة الطالب قبل 5 سنوات (بحيث يكون الحد الأدنى لاختصار مدة الدراسة 4 سنوات فقط) اذا استوفى الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (190 ساعة) بالإضافة الى سنة الامتياز طبقاً للتعديل الجديد للفقرة الثانية من المادة رقم 79 من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات الصادر بالقانون، بما يمنح الفرصة لطلاب الجامعات والمعاهد التخرج مباشرة عقب استيفائهم لعدد الساعات المعتمدة التي تتطلبها تخصصاتهم العلمية وبعد استيفاء المتطلبات التي تحددها اللوائح الداخلية للكليات التي تأخذ بنظام الساعات المعتمدة، وذلك دون التقيد بعدد السنوات اللازمة للدراسة الميينة.
- تمثل الدراسة بالكلية خمس مستويات دراسية كل مستوى دراسي يشتمل على فصلين دراسيين أساسيين وتقسم الدراسة إلى مرحلتين:
  1. المرحلة الأكاديمية وقبل الإكلينيكية وتضم المستويات الأولى والثاني والثالث.
  2. المرحلة الإكلينيكية وتضم المستويين الرابع والخامس .
- سنة الامتياز تكون بعد اجتياز الطالب جميع المقررات الدراسية بنجاح ومدتها عام دراسي واحد (9 أشهر) ومقسمة إلى دورات تأهيلية في المعامل والأقسام الإكلينيكية بالكلية وكذلك الوحدات البيطرية التابعة لمديريات الطب البيطري والمستشفيات والعيادات البيطرية والمزارع الحيوانية والسكنية و معامل بحوث صحة الحيوان وتنتهي كل دورة بتقييم يوضح مدى استفاده الطلاب من التدريب في مرحله الامتياز.

### مادة (10):

#### انتقال الطالب للمستوى الأعلى والحد الأدنى والأعلى للتسجيل:

- ينتقل الطالب إلى المستوى الأعلى إذا تمكن من اجتياز عدد الساعات طبقاً للجدول الموضح فيما بعد.



- الطالب الذي رسب أو تغيب بدون عذر عن امتحان مقرر دراسي في الفصل الدراسي الأساسي يقوم بإعادة التسجيل ودراسة واداء الامتحانات الخاصة بالمقرر الدراسي في الفصل الدراسي الصيفي ويحصل الطالب بحد أقصى علي أعلى درجات تقدير المقبول (D<sup>+</sup>).
- الطالب المتغيب بعذر مقبول من مجلس الكلية عن أداء امتحان مقرر دراسي في الفصل الدراسي الأساسي يقوم بإعادة التسجيل واداء الامتحانات الخاصة بالمقرر الدراسي المتغيب فيه في الفصل الدراسي الصيفي أو الفصل اللاحق ان تعذر تسجيله في الفصل الدراسي الصيفي علي أن يحتفظ بتقدير المقرر.
- يعامل الطالب الذي لم يحصل على الحد الأدنى للمعدل التراكمي المطلوب لإجتياز المستوى الدراسي معاملة الطالب الباقي للإعادة.
- الحد الأدنى للتسجيل 12 ساعة معتمدة، والحد الأقصى للتسجيل 25 ساعة معتمدة في أى فصل دراسي أساسي.
- الحد الأقصى للتسجيل في الفصل الدراسي الصيفي 9 ساعات معتمدة.

عدد الساعات المعتمده	تعريف موقع الطالب بنظام الدراسه	المستوى الدراسي
0 - 34	Fresh	الأول (100)
35 - 63	Sophomore	الثاني (200)
64 - 103	Junior	الثالث (300)
104 - 146	Senior(1)	الرابع (400)
147 - 190	Senior(2)	الخامس (500)

#### مادة (11):

#### المرشد الاكاديمي :

- يعين مجلس الكليه بناء على ترشيح وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب مرشداً أكاديمياً من بين أعضاء هيئة التدريس لكل مجموعة من الطلاب (25 طالب) لكل مستوى عند التحاقهم بالدراسة.
- تشمل مهام المرشد الأكاديمي ما يلي:
  1. معاونة الطالب في عمل السجل الأكاديمي وتحديثه مع بدايه كل فصل دراسي.
  2. يقوم بمهام الرعاية والارشاد ويكون مسئولاً عن الطالب في الشؤون العلمية والاجتماعية والنفسية وتوجيهه في كل مايتعلق بحياته الجامعية و التواصل المباشر بالطالب والعمل على حل كافة المشاكل التي تعترضهم أثناء الدراسة.
  3. يلتزم المرشد الاكاديمي بمتابعة أداء الطالب ومعاونته في اختيار المقرر وعدد ساعاته في كل فصل دراسي طبقاً لنتائجه.



4. توجيه الطالب إلى خفض عدد الساعات المعتمدة التي يسجلها إلى الحد الأدنى للتسجيل في المستوى التالي وذلك عند عدم حصوله على متوسط نقاط قدره (1) في معدله التراكمي للفصل الدراسي الذي يسبقه.
5. مراجعة نتائج المقررات التي درسها الطالب في الفصل الدراسي السابق.

#### **مادة (12):**

##### **شروط التسجيل:**

- تسجل مقررات الفصل الدراسي الاساسى (الأول أو الثاني) مع الالتزام بالحد الأدنى والأقصى لساعات التسجيل (العبء الدراسي للطالب) والموضحة بجداول خطة الدراسة المرفقة.
- يقوم الطالب شخصيا بتسجيل المقررات الدراسية التي يرغب في دراستها في كل فصل دراسي على ان يتم اختيار المقررات الدراسية وعدد الساعات المعتمدة بمساعدة المرشد الاكاديمي وفي المواعيد المحددة بتوقيينات التسجيل وقواعدها التي يصدرها مجلس الكلية سنوياً وتنتشر في دليل الطلاب.
- ينبغي ان يملأ الطالب نموذج تسجيل المقررات في الاوقات المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي ولا يجوز الانتظام في الدراسة إلا بعد انتهاء عملية التسجيل.
- يشترط لتسجيل المقرر ان يكون الطالب قد اجتاز بنجاح متطلبات هذا المقرر الدراسي.
- يتم تحديد الحد الادنى لعدد الطلاب المسجلين في المقررات الاختيارية الاكلينيكية بقرار من مجلس الكلية.

#### **مادة (13):**

##### **العبء الدراسي:**

- العبء الدراسي هو عدد الساعات المعتمدة التي يقوم الطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد ويجب مراعاة الا يقل العبء الدراسي المسجل للطالب في اى فصل دراسي عن الحد الأدنى 12 ساعة معتمدة، وألا يزيد عن 25 ساعه معتمده.
- العبء الدراسي خلال الفصل الدراسي الصيفي بحد اقصى 9 ساعات معتمدة.
- يجوز لمجلس الكلية زيادة العبء الدراسي في أى فصل دراسي بالمستوى الخامس فقط لغرض التخرج بحد أقصى 3 ساعات.

#### **مادة (14):**

##### **التعديل ووقف وإلغاء واعادة القيد:**

- يحق للطالب تغيير المقررات الاختياريه التي تم التسجيل فيها بأخرى خلال اسبوعين من بدء التسجيل في كل من الفصلين الدراسيين الأول والثاني مع مراعاة شروط التسجيل .
- يجوز للطالب ان يتقدم بطلب لوقف قيده بالكلية حسب الشروط والضوابط التي تضعها الجامعة.
- يجوز للطالب ان يتقدم بطلب لوقف قيده لفصل دراسي واحد وبحد اقصى اربعة فصول دراسية منفصلة او متصلة وذلك لأسباب قهرية يعتمدها مجلس الكلية.
- يلغى قيد الطالب اذا ما ارتكب مخالفة تخل بالاداب او تخالف انظمة الكلية او الجامعة او الانظمة والاداب العامة او طبق في حقه لائحة تأديب الطلاب وذلك وفقا لاحكام قانون تنظيم الجامعات.
- يجوز اعادة قيد الطالب الذي سبق إلغاء قيده لاحد الاسباب التي تنص عليها اللوائح الداخلية للكلية.



### مادة (15):

#### الانقطاع عن الدراسة:

- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة اذا لم يسجل في فصل دراسي او انسحب من الفصل الدراسي سواء ذلك بعذر او بدون عذر.
- يجوز ان ينقطع الطالب فصلين دراسيين متتاليين او ثلاثة فصول دراسية غير متتالية كحد اقصى بشرط الحصول على موافقة مجلس الكلية وفي حالة الانقطاع لمدة أطول بدون عذر يقبله مجلس الكلية او يوافق عليه مجلس الجامعة يفصل من الكلية ويطبق عليه النصوص الواردة باللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات.

### مادة (16):

#### الإضافة والحذف والانسحاب من فصل دراسي:

- يجوز للطالب بعد استكمال اجراءات التسجيل أن يضيف او يحذف الى ساعاته المعتمدة مقررأ او اكثر في اي فصل دراسي على أن يكون ذلك في خلال الفترات المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي (خلال اسبوعين من بدء الفصل الدراسي) مع مراعاة الحد الأدنى والحد الأقصى للعبء الدراسي.
- اذا قام الطالب بحذف مقررأ او اكثر في اي فصل دراسي بعد مرور الفترات المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي (بعد اسبوعين من بدء الفصل الدراسي) يعد انسحاباً.
- يجوز للطالب بعد تسجيله الانسحاب من مقرر او اكثر لاي فصل دراسي دون ان يعتبر راسباً في هذا المقرر الدراسي وذلك اذا تقدم بطلب الانسحاب خلال الفترة المحددة حسب التقويم الجامعي المعلن لكل فصل دراسي ويقوم بإعادة المقررات التي سجل فيها على ان يكون الطالب قام بتسديد المصروفات المقرره.
- يجوز للطالب بعد تسجيله الانسحاب من فصل دراسي لظروف المرض أو بعذر يقبله مجلس الكلية قبل مرور 6 أسابيع في الفصل الدراسي الواحد ولا تحسب عليه فرصة ويسجل أمامة رمز ( W ) ويقوم بإعادة تسجيل المقررات الدراسية علي أن يحتفظ بتقدير هذه المقررات الدراسية.
- الطالب الذي يرغب في الانسحاب من فصل دراسي لظروف المرض أو بعد أنقضاء 6 أسابيع في الفصل الدراسي بعذر يقبله مجلس الكلية تحسب عليه فرصة ويسجل أمامة رمز ( FC ) ويقوم بإعادة تسجيل المقررات الدراسية علي أن يحتفظ بتقدير هذه المقررات الدراسية .
- الطالب الذي يرغب في الانسحاب من فصل دراسي دون التقدم بعذر أو عذر غير مقبول تحسب عليه فرصة ويسجل أمامة رمز ( FA ) ويقوم بإعادة تسجيل المقررات الدراسية ويرصد له أعلى المقبول ( D<sup>+</sup> ).

### مادة (17):

#### متطلبات الدراسة:

عدد الساعات الإجمالية لللائحة 190 ساعة معتمدة تنقسم الدراسة إلى جزئين رئيسيين :-

1. **الجزء الأول: المقررات الإجبارية** وهي مقررات الكلية بواقع 184 ساعة معتمدة وتشمل مقررات الكلية والتي تتمثل في مقررات الطب البيطري (المقررات الأكاديمية وقبل الإكلينيكية والإكلينيكية) وتشمل مقرر واحد (متطلبات جامعة اجبارية) بواقع واحد ساعة معتمدة وتدخل ضمن ساعات التسجيل ولا تدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمي للطالب خاصه بمتطلبات منح الدرجة . وتوزع هذه المقررات على خمس مستويات دراسية كل مستوى على فصلين دراسيين: أول وثاني كما جاء في جداول بيان المقررات (المادة 33) وخطة الدراسة (المادة 34) لكل مستوى دراسي في مستويات الكلية المختلفة موضحاً بها رقم وكود



واسم كل مقرر وعدد ومجموع الساعات المعتمدة لكل مقرر كما تبين زمن الامتحان التحريري والنهاية العظمى لدرجات الامتحان في كل مقرر.

2. **الجزء الثاني: المقررات الاختيارية الأكلينيكية وتشمل:** ثلاث مقررات بواقع 6 ساعات معتمدة: مقررات اكلينيكية في المرحلة الاكلينيكية تدخل ساعاتها ضمن ساعات التسجيل وتدخل درجاتها ضمن المجموع التراكمي.

### **مادة(18):**

#### **المواظبة:**

- على الطالب ان يواظب على حضور المحاضرات النظرية والدروس العملية ولمجلس الكلية بناء على طلب مجالس الاقسام العلمية المختصة ان يحرم الطالب من التقدم الى الامتحانات النظرية اذا تجاوز نسبة غيابه (25 %) من اجمالي الساعات المعتمدة لكل مقرر دراسي.
- يجب على الطالب اداء الامتحانات العملية والتحريرية النهائية في المواعيد المقررة لها حسب التقويم الجامعي الملحق لكل فصل دراسي ويعتبر الطالب المتغيب عن الامتحان التحريري النهائي راسباً في المقررات التي تغيب عن اداء الامتحان فيها ولايعتبر الطالب راسباً في حالة التغيب بعذر قهري يقبله مجلس الكلية.

### **مادة(19):**

#### **متطلبات الحصول على البكالوريوس:**

- يشترط الحصول على درجة البكالوريوس في الطب البيطري النجاح في:
  1. جميع المقررات الإلزامية: 184 ساعة معتمدة ( 72 مقرر تشمل مقرر متطلب الجامعة الإلزامي) .
  2. المقررات الاختيارية الإكلينيكية: 3 مقررات تعادل 6 ساعات معتمدة.
  3. اجتياز سنة الامتياز بنجاح (يجتاز الطالب فترة التدريب 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 او اذا استوفى الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (190 ساعة) ، ويصرف مقابل مادي لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين القائمين علي التدريب وينظمه مجلس الكلية .
- يحتسب التقدير العام للطالب للحصول على درجة البكالوريوس على أساس المجموع التراكمي لكل ما حصل عليه الطالب من درجات في جميع المقررات الإلزامية والمقررات الاختيارية ماعدا مقرر متطلب الجامعة.
- يجوز للطالب الحصول على شهادة التخرج بعد اجتياز المستوى الخامس بنجاح او اذا استوفى الطالب عدد الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج (190 ساعة) ولايصرح له بمزاولة المهنة إلا بعد اجتياز سنة الامتياز بنجاح.

### **مادة(20):**

#### **تقييم الطالب:**

- تتكون الدرجة النهائية للمقرر الدراسي من مجموع درجات منتصف الفصل الدراسي والأعمال الفصلية والعملية والشفهية والتحريرية كما هو موضح بجداول الخطة الدراسية.
- يعقد لكل مقرر دراسي امتحان تحريري نهائي في نهاية الفصل الدراسي درجته (50%) من مجموع درجات تقييم المقرر بالإضافة الى امتحان عملي (20%) وشفوي (10%) و منتصف الفصل الدراسي (10%) وأعمال فصلية (10%) ولا بد أن يحضر الطالب نسبة لا تقل عن (75%) في كل من ساعات دراسة المقرر النظرية والعملية ليسمح له بدخول الامتحان النهائي للمقرر الدراسي.



## جامعة المنصورة كلية الطب البيطري



- مقرر اللغة الانجليزية يتم تقييم الطالب بامتحان تحريري فقط من 50 درجة وترصد نتيجته الامتحان في المجموع التراكمي.
- مقرر القضايا المجتمعية المعاصره (متطلب الجامعة) يتم تقييم الطالب من امتحان تحريري فقط من (50 درجة) ولا ترصد نتيجته الامتحان في المجموع التراكمي .
- يجوز أن تتضمن اساليب الامتحانات عقد اختبارات الكترونية بنسب تتفاوت حسب طبيعة المقرر، ويقرر مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص عقد الامتحان الكترونياً جزئياً او كلياً لمقرر دراسي أو أكثر، كما يقرر النسب الخاصة بكل أسلوب من أساليب الامتحان داخل المقرر ويعرض ذلك على مجلس شئون التعليم والطلاب بالجامعة للموافقه عليه ورفعها الى مجلس الجامعة لاعتماده.
- يعد الطالب راسباً إذا حصل في مجموع درجات المقرر الدراسي على أقل من (50%) بتقدير ( F ) أو أقل من (30 %) من درجات الامتحان التحريري أو حرم من دخول الامتحان التحريري أو لم يحضر الامتحان التحريري بدون عذر أو بعذر غير مقبول من مجلس الكلية.
- عند إعادة الطالب في مقرر فإنه يعيده دراسة وامتحاناً ويتم تقييمه مرة أخرى بالكامل وتحسب له نقاط المقرر في المرة الأخيرة فقط وبعد أقصى اعلى المقبول ( D<sup>+</sup> ).
- يجوز للمشرف الأكاديمي طلب إضافة مقررات اختيارية اكلينيكية جديدة للطالب بغرض رفع متوسط النقاط ليحقق متطلبات التخرج.
- يشترط لاجتياز أي مقرر حضور الامتحان التحريري النهائي للمقرر.

### مادة (21):

### حساب المعدل التراكمي (GPA) في الفصول الدراسية والمعدل التراكمي العام للتخرج:

تقدر نقاط كل ساعة معتمدة على النحو التالي:

الرمز	التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية للدرجة
A <sup>+</sup>	ممتاز (+)	من 3.70 إلى 4.00	من 95 إلى 100
A	ممتاز	من 3.40 إلى أقل من 3.70	من 90 إلى أقل من 95
A <sup>-</sup>	ممتاز (-)	من 3.10 إلى أقل من 3.40	من 85 إلى أقل من 90
B <sup>+</sup>	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 <sup>+</sup>	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 <sup>+</sup>	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 <sup>-</sup>	مقبول (-)	من 1 إلى أقل من 1.30	من 50 إلى أقل من 55
F	راسب	-----	أقل من 50%
تقديرات لا تدخل ضمن حساب المتوسط			
I	مقرر غير مكتمل Incomplete		
W	انسحاب رسمي Withdrawal		



FC	انسحاب بعذر Fail Critical
FA	انسحاب بدون عذر Fail Absent
FW	انسحاب اجباري Forced withdrawal
MW	منسحب للتجنيد Military withdrawal
P	ناجح Pass

### حساب المعدل الفصلي (SGPA) Semester Grade Point Average

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

### حساب المعدل التراكمي العام (CGPA) Cumulative Grade Point Average

- حساب المعدل التراكمي العام (CGPA) = مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته × عدد ساعاته المعتمدة) مقسوماً على حاصل جمع الساعات المعتمدة لهذه المقررات التي تم دراستها
- لا يعتبر الطالب ناجحاً في أي مقرر إلا إذا حصل على تقدير على الأقل (D<sup>-</sup>).
- لا يحصل الطالب على البكالوريوس إلا إذا حقق متوسط نقاط قدره (1) على الأقل.
- تحسب نقاط كل مقرر على أنها عدد ساعاته 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<sup>-</sup>) يعيد تسجيله مرة أخرى، حتى ينجح فيه، ويحسب تقديره فيه بحد أقصى (D<sup>+</sup>).
- يحسب متوسط نقاط التخرج (بعد نجاحه في مجمل متطلبات التخرج)، على أنها ناتج قسمة مجموع كل نقاط المقررات التي درسها الطالب (جميع مقررات الكلية الإلزامية والمقررات الاختيارية الإكلينيكية) مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات.

#### مادة (22):

#### الإنذار الأكاديمي:

- يوجه للطالب إنذار أكاديمي في حالة حصوله على معدل تراكمي أقل من (1) في المرة الأولى وفي حالة تكرار ذلك تقل عدد ساعات التسجيل إلى الحد الأدنى لساعات التسجيل مع تطبيق القانون بعد الإنذار الثالث.

#### مادة (23):

#### التحسين:

- الطالب الناجح في المقررات الدراسية بعد المستوى الخامس ومعدله التراكمي العام (CGPA) أقل من (2) يتاح له فرصة التحسين بالتسجيل في المقررات الدراسية الحاصل فيها على درجات



أقل من (65) بمصروفات يحددها مجلس الكلية وتحتسب الدرجة الأعلى التي يحصل عليها الطالب و يحد أقصى ثلاثة مقررات دراسية سواء كانت مقررات أساسية أو مقررات اختيارية اكلينيكية وذلك لتحسين المعدل التراكمي للطالب.

#### مادة (24):

مقرر غير مكتمل:

- هو تقدير يرصد مؤقتاً للطالب إذا تخلف عن حضور أي من الامتحانات النهائية المقررة عليه بعذر يقبله مجلس الكلية وكان للطالب حضور منتظم وأعمال سنة فيجوز عقد امتحان استثنائي له لاجتياز المقرر الدراسي الذي تغيب عنه في موعد يحدد بمعرفة الكلية غايته الاسبوع الأول من بداية الفصل الدراسي التالي ويستخدم في هذا الامتحان ورقة الاختبار الاحتياطي المعد سلفاً ويدون للطالب في السجل الأكاديمي بالرمز ( I ).

#### مادة (25):

الامتحانات النهائية:

- تعقد الامتحانات النهائية في نهاية كل فصل دراسي بموجب جدول معلن مسبقاً وتشمل امتحانات تحريرية وعملية وشفوية ومدة الامتحان التحريري ساعتان في جميع المقررات الدراسية (عدا مقرر اللغة الانجليزية ومقرر متطلب الجامعة يكون الامتحان الخاص بهما تحريري فقط ومدة امتحان كل منهم ساعه واحدة).

#### مادة (26):

مرتبة الشرف:

- يمنح الطالب مرتبة الشرف اذا كان معدله التراكمي العام (CGPA) لا يقل عن ( B ) في اي مستوى دراسي ويشترط لحصوله على مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب في أي امتحان تقدم له و أي مستوى دراسي.

#### مادة (27):

فصول الدراسة:

- فصول الدراسة هي فصل أول يبدأ في الأسبوع الثالث من سبتمبر وفصل ثاني يبدأ عقب إجازة نصف العام (فبراير) وكل فصل دراسي مستقل ومدته خمسة عشرة اسبوع ، بالإضافة الى فصل صيفي ويعقد لكل فصل دراسي امتحان خاص به وتعلن نتائجه.

#### مادة (28):

أدوار التخرج:

- أدوار التخرج في شهر يناير، وشهر مايو ، وشهر سبتمبر من كل عام.

#### مادة (29):

سنة الامتياز:





- سنة الامتياز تكون بعد اجتياز الطالب جميع المقررات الدراسية بنجاح ومدتها عام دراسي واحد (9 اشهر) ومقسمة إلى دورات تأهيلية في المعامل والأقسام الإكلينيكية بالكلية وكذلك الوحدات البيطرية التابعة لمديريات الطب البيطري والمستشفيات والعيادات البيطرية والمزارع الحيوانية والسمكية و معامل بحوث صحة الحيوان وتنتهي كل دورة بتقييم يوضح مدى استفاده الطلاب من التدريب في مرحله الامتياز.

#### **مادة (30):**

##### **تطوير المحتوى العلمي للمقررات الدراسية:**

- يحق لمجلس الكلية تطوير المحتوى العلمي للمقررات الدراسية بناءً على اقتراح مجالس الاقسام العلمية المختصة.

#### **مادة (31):**

##### **تطبيق اللائحة:**

- تطبق هذه اللائحة بالكلية للطلاب الجدد اعتباراً من العام الجامعي التالي لصدور القرار الوزاري لاعتماد اللائحة، مع مراعاة استكمال سنوات الدراسة للطلاب الحاليين باللوائح السابقة الذين التحقوا عليها.

#### **مادة (32):**

##### **احكام ما لم يرد به نص في هذه اللائحة:**

- يطبق قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما لم يرد به نص في هذه اللائحة.

#### **مادة (33):**

##### **التكويد والترقيم لمقررات الكلية الإلجبارية:**

- يتكون كود مقرر الكلية الإلجباري من ثلاث حروف تمثل اسم القسم وثلاث أرقام من اليسار كالتالي:
  1. الرقم الأول يمثل المستوى الدراسي.
  2. الرقم الثاني يمثل الفصل الدراسي.
  3. الرقم الثالث يمثل مسلسل المقرر في الفصل الدراسي.

##### **التكويد والترقيم لمقررات الكلية الإلختيارية الإكلينيكية:**

- المقررات الإلختيارية الإكلينيكية (Clinical Elective Course): يتكون كود المقرر من الرقم المسلسل بجدول المقررات الإلختيارية العامة (CEC).



**مادة (34):**

**المقررات الدراسية:**

- يبين الجدول التالي قوائم المقررات الدراسية المختلفة [المقررات الاجبارية (أ) والمقررات الاختيارية الاكلينيكية (ب)] موضحاً فيها عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر وما يناظرها من الدراسة النظرية والعملية وكذلك زمن الامتحان التحريري والنهائية العظمى لدرجة المقرر.
- يجوز لمجلس الكلية إضافة مقررات أخرى بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المعنية وموافقة مجلس الكلية ويشترط موافقة مجلس الجامعة بعد إبداء المبررات اللازمة بما يخدم العملية التعليمية.
- يجوز لمجلس الكلية تحديد ضوابط فتح المقررات الإكلينيكية الإختيارية.

**جدول بقائمة المقررات (يشمل مقررات الكلية الاجباريه والاختياريه الاكلينيكيه )**

**أ- المقررات الاجباريه :-**

ساعات الامتحان	النهائية العظمى	الساعات التدريسيه			Prerequisite courses	المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
		المجموع	عملي	نظري			
2	100	3	(2) 1	2	Registration	التشريح و الاجنه - I (عام) Anatomy and Embriology - I (General)	ANE 111
2	100	3	(2) 1	2	Registration	الهستولوجيا (عام) Histology (General)	HIS 112
2	100	2	(2) 1	1	Registration	فسيولوجي - I (عام) Physiology - I (General)	PHY 113
2	100	3	(2) 1	2	Registration	كيمياء حيوية (عام) Biochemistry (General)	BMB 114
2	100	2	(2) 1	1	Registration	الوراثه والهندسه الوراثيه - I Genetics and Genetic Engineering - I	DAW 115
2	100	2	(2) 1	1	Registration	البيولوجيا (علم الحيوان) Biology (Zoology)	BIZ 116
2	100	2	(2) 1	1	Registration	كيمياء عامه General Chemistry	CHE 117
2	100	2	(2) 1	1	Registration	الفيزياء الحيويه Biophysics	BIB 118
2	100	2	(2) 1	1	ANE 111	التشريح و الاجنه - II (عام) Anatomy - II (General)	ANE 121
2	100	3	(2) 1	2	HIS 112	الهستولوجيا (خاص) Histology (Special)	HIS 122
2	100	2	(2) 1	1	PHY 113	فسيولوجي - II (عام) Physiology - II (General)	PHY 123
2	100	2	(2) 1	1	BMB 114	بيولوجيا جزيئية Molecular Biology	BMB 124
2	100	2	(2) 1	1	DAW 115	الوراثه والهندسه الوراثيه - II Genetics and Genetic Engineering-II	DAW 125
2	100	2	(2) 1	1	Registration	إحصاء حيوي Biostatistics	DAW 126



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



1	50	1	-	1	Registration	لغه انجليزيه و مصطلحات English Language and Terminology	ELT 127
1	50	1	-	1	Registration	القضايا المجتمعية المعاصرة Contemporary Societal Issues Course	CSI 128
2	100	3	(2) 1	2	Registration	التشريح والاجنة - I (خاص) Anatomy - I (Special)	ANE 211
2	100	3	(2) 1	2	Registration	فسيولوجي - I (خاص) Physiology - I (Special)	PHY 212
2	100	3	(2) 1	2	Registration	كيمياء حيوية - I (خاص) Biochemistry - I (Special)	BMB 213
3	100	2	(2) 1	1	Registration	انتاج حيواني (عام) Animal Production (General)	DAW 214
2	100	3	(2) 1	2	Registration	سلوكيات ورعاية الحيوان و الطيور والاسماك (رعاية) Behaviour and Management of Animals, Birds and Fish (Management)	ABM 215
2	100	2	(2) 1	1	ANE 211	التشريح والاجنة - II (خاص) Anatomy - II (Special)	ANE 221
2	100	2	(2) 1	1	PHY 212	فسيولوجي - II (خاص) Physiology - II (Special)	PHY 222
2	100	2	(2) 1	1	BMB 213	كيمياء حيوية - II (خاص) Biochemistry - II (Special)	BMB 223
2	100	3	(2) 1	2	DAW 214	انتاج حيواني (خاص) Animal Production (Special)	DAW 224
2	100	3	(2) 1	2	ABM 215	سلوكيات ورعاية الحيوان و الطيور والاسماك (سلوكيات) Behaviour and Management of Animals, Birds and Fish (Behaviour)	ABM 225
2	100	3	(2) 1	2	Registration	اقتصاد و إدارة مزارع Economy and farm management	DAW 226
2	100	3	(2) 1	2	Registration	الباثولوجيا (عام) Pathology (General)	PAT 311
2	100	3	(2) 1	2	Registration	بكتريا ومناعة و فطريات (عام) Bacteriology, Immunology and Mycology (General)	BIM 312
2	100	3	(2) 1	2	Registration	طفيليات (عام) Parasitology (General)	PAR 313
2	100	3	(2) 1	2	Registration	الادويه (عام) Pharmacology (General)	PHA 314
2	100	3	(2) 1	2	Registration	التغذية والتغذية الاكلينيكية - I Nutrition and Clinical Nutrition - I	NCN 315
2	100	2	(2) 1	1	Registration	باثولوجيا اكلينيكية - I Clinical Pathology - I	CPA 316
2	100	3	(2) 1	2	Registration	فيروسولوجيا (عام) Virology (General)	VIR 317
2	100	3	(2) 1	2	PAT 311	الباثولوجيا (خاص) Pathology (Special)	PAT 321



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



2	100	3	(2) 1	2	BIM 312	بكتيريا ومناعة و فطريات (خاص) Bacteriology, Immunology and Mycology (Special)	BIM 322
2	100	3	(2) 1	2	PAR 313	طفيليات (خاص) Parasitology (Special)	PAR 323
2	100	3	(2) 1	2	PHM 314	الادويه (خاص) Pharmacology (Special)	PHA 324
2	100	3	(2) 1	2	NCN 315	التغذية والتغذية الأكلينيكية - II Nutrition and Clinical Nutrition - II	NCN 325
2	100	3	(2) 1	2	CPA 316	باطولوجيا اكلينيكية - II Clinical Pathology - II	CPA 326
2	100	2	(2) 1	1	VIR 317	فيروسولوجيا (خاص) Virology (Special)	VIR 327
2	100	2	(2) 1	1	PAT 321	الباثولوجيا - تشريح مرضي - I Morbid anatomy - I	PAT 411
2	100	3	(2) 1	2	Registration	الرقابه الصحيه على الالبان و منتجاتها - I Milk Hygiene and Control - I	FSH 412
2	100	3	(2) 1	2	Registration	امراض باطنه - I (عام) Internal Medicine - I (General)	MID 413
2	100	2	(2) 1	1	Registration	جراحه و تخدير - I (عام) Surgery and Anaesthesia - I (General)	SUR 414
2	100	3	(2) 1	2	Registration	ولاده و تناسليات - I Gynecology and Andrology - I	TGA 415
2	100	3	(2) 1	2	Registration	أمراض الأسماك و رعايتها - I Fish Diseases-I	AQM 416
2	100	3	(2) 1	1	Registration	طب شرعي و سموم و إجراءات بيطريه - I Forensic Medicine and Toxicology - I	FMT 417
2	100	2	(2) 1	1	Registration	الامراض المشتركة - I Zoonoses - I	AHZ 418
2	100	2	(2) 1	1	PAT 411	الباثولوجيا - تشريح مرضي - II Morbid anatomy - II	PAT 421
2	100	3	(2) 1	2	FSH 412	الرقابه الصحيه على الالبان و منتجاتها - II Milk Hygiene and Control - II	FSH 422
2	100	3	(2) 1	2	MID 413	امراض باطنه - II (عام) Internal Medicine - II (General)	MID 423
2	100	3	(2) 1	2	SUR 414	جراحه و تخدير - II (عام) Surgery and Anaesthesia- II (General)	SUR 424
2	100	3	(2) 1	2	TGA 415	ولاده و تناسليات - II Gynecology and Andrology - II	TGA 425
2	100	2	(2) 1	1	AQM 416	أمراض الأسماك و رعايتها - II Fish Diseases - II	AQM 426
2	100	3	(2) 1	2	FMT 417	طب شرعي و سموم و إجراءات بيطريه - II Forensic Medicine and Toxicology - II	FMT 427
2	100	2	(2) 1	1	AHZ 418	الامراض المشتركة - II Zoonoses - II	AHZ 428
2	100	3	(2) 1	2	Registration	صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - I Animal, Poultry and Environmental Hygiene - I	AHZ 511
2	100	3	(2) 1	2	Registration	الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - I Meat Hygiene and Control-I	FSH 512



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



2	100	3	(2) 1	2	Registration	امراض الطيور و الارانب - I Poultry and Rabbit Diseases - I	PRD 513
2	100	3	(2) 1	2	Registration	امراض معديه - I Infectious Diseases - I	MID 514
2	100	3	(2) 1	2	Registration	التوليد و التلقيح الاصطناعي - I Obstetric and Artificial Insemination - I	TGA 515
2	100	3	(2) 1	2	Registration	جراحه واشعه - I (خاص) Surgery and Radiology - I (Special)	SUR 516
2	100	3	(2) 1	2	Registration	امراض باطنه - I (خاص) Internal Medicine - I (Special)	MID 517
2	100	3	(2) 1	2	AHZ 511	صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - II Animal, Poultry and Environmental Hygiene - II	AHZ 521
2	100	3	(2) 1	2	FSH 512	الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - II Meat Hygiene and Control - II	FSH 522
2	100	3	(2) 1	2	PRD 513	امراض الطيور و الارانب - II Poultry and Rabbit Diseases - II	PRD 523
2	100	3	(2) 1	2	MID 514	امراض معديه - II Infectious Diseases - II	MID 524
2	100	2	(2) 1	1	TGA 515	التوليد و التلقيح الاصطناعي - II Obstetric and Artificial Insemination - II	TGA 525
2	100	3	(2) 1	2	SUR 516	جراحه واشعه - II (خاص) Surgery and Radiology - II (Special)	SUR 526
2	100	2	(2) 1	1	MID 517	امراض باطنه - II (خاص) Internal Medicine - II (Special)	MID 527

ب- المقررات الاختيارية الاكلينيكية :-

ساعات الامتحان	الدرجات	الساعات التدريسيه			القسم المنوط بالتدريس	المقرر	رقم و كود المقرر
		المجموع	عملي	نظري			
2	100	2	(2) 1	1	التوليد و التناسل والتلقيح الاصطناعي.	تطبيقات الموجات فوق الصوتية في التناسليات Applied Ultrasound in reproductive medicine	CEC 001
2	100	2	(2) 1	1	التوليد و التناسل والتلقيح الاصطناعي.	التكنولوجيا الحيويه الانجابيه Reproductive biotechnology	CEC 002
2	100	2	(2) 1	1	التوليد و التناسل والتلقيح الاصطناعي.	بيولوجيا التناسل و نقل الاجنه Reproduction Biology and Embryo transfer	CEC 003
2	100	2	(2) 1	1	الامراض الباطنة.	امراض الحيوانات حديثي الولادة Neonatal Diseases	CEC 004
2	100	2	(2) 1	1	الامراض الباطنة.	طب الحالات الحرجه البيطريه Veterinary critical care	CEC 005



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



2	100	1	(2)1	1	الامراض الباطنة.	الطرق التشخيصية المبنية على البراهين في الطب البيطري Evidence based veterinary medicine	CEC 006
2	100	2	(2) 1	1	التخدير والجراحة والاشعة.	اساسيات تقنية المناظير البيطريه Basics Veterinary Endoscopy	CEC 007
2	100	2	(2) 1	1	التخدير والجراحة والاشعة.	اساسيات الجراحه التجريبيه Principals of Expermental Surgery	CEC 008
2	100	2	(2) 1	1	التخدير والجراحة والاشعة.	الاشعة التصويرية البيطريه Veterinary Diagnostic Imaging	CEC 009
2	100	2	(2) 1	1	الطفيليات.	الطفيليات الاكلينيكية Clinical Parasitology	CEC 010
2	100	2	(2) 1	1	الادوية.	الفارماكولوجيا الاكلينيكية Clinical Pharmacology	CEC 011
2	100	2	(2) 1	1	التغذية وامراض سوء التغذية.	التغذية الاكلينيكية Clinical Nutrition	CEC 012
2	100	2	(2) 1	1	أمراض الدواجن والارانب.	التشخيص الاكلينيكي والمعملي للدواجن والارانب Poultry and Rabbits Clinical and Laboratory Diagnosis	CEC 013
2	100	2	(2) 1	1	الامراض المعدية.	الوقاية من الامراض المعدية ومكافحتها Prevention and Control of Infectious Diseases	CEC 014
2	100	2	(2) 1	1	الصحة.	اوبئة بيطريه Vetrinary Epidemiology	CEC 015
2	100	2	(2) 1	1	البكتيريا.	البكتيريا والفطريات الاكلينيكية Clinical Bacteriology and Mycology	CEC 016
2	100	2	(2) 1	1	الطب الشرعي والسموم.	التشخيص الاكلينيكي والمعملي في حالات التسمم Clinical and laboratory diagnosis in case of toxicity	CEC 017
2	100	2	(2) 1	1	الرقابة الصحية على الاغذية.	سلامة الغذاء في اماكن التقديم Food safety in food serving places	CEC 018



## جامعة المنصورة كلية الطب البيطري



### مادة (35):

#### خطة الدراسة:

تبين الجداول الآتية توزيع المقررات الدراسية على المستويات المختلفة وعدد الساعات المعتمدة النظرية والعملية وتوزيع درجات والنهاية العظمى لكل مقرر دراسي.

#### الخطة الدراسية للمستوى الاول - الفصل الدراسي الأول

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	التشريح و الاجنه - I (عام) Anatomy and Embryology - I (General)	ANE 111
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الهستولوجيا (عام) Histology (General)	HIS 112
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	فسيولوجي - I (عام) Physiology - I (General)	PHY 113
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	كيمياء حيوية عام Biochemistry (General)	BMB 114
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الوراثه والهندسه الوراثيه - I Genetics and genetic engineering - I	DAW 115
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	البيولوجيا (علم الحيوان) Biology (Zoology)	BIZ 116
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	كيمياء عامة General Chemistry	CHE 117
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الفيزياء الحيوية Biophysics	BIB 118
	800						19	(16) 8	11	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الأول اسبوعيا	

#### الخطة الدراسية للمستوى الاول - الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	التشريح و الاجنه - II (عام) Anatomy - II (General)	ANE 121
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الهستولوجيا (خاص) Histology (Special)	HIS 122
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	فسيولوجي - II (عام) Physiology - II (General)	PHY 123
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	بيولوجيا جزيئية Molecular Biology	BMB 124
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الوراثه والهندسه الوراثيه - II Genetics and Genetic Engineering - II	DAW 125
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	إحصاء حيوي Biostatistic	DAW126
1	50	-	-	-	-	50	1	-	1	لغه انجليزيه و مصطلحات English Language and Terminology	ELT 127
1	50	-	-	-	-	50	1	-	1	القضايا المجتمعية المعاصرة Contemporary Societal Issues Course	CSI 128
	650						15	(12) 6	9	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الثاني اسبوعيا	
	1450						34	(28) 14	20	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في المستوى الاول اسبوعيا	



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



الخطة الدراسية للمستوى الثاني - الفصل الدراسي الأول

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الأعمال الفصلية	الشفوى	العملى	التحريرى	المجموع	علمي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	التشريح والأجنة - I (خاص) Anatomy - I (Special)	ANE 211
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	فسيولوجي - I (خاص) Physiology - I (Special)	PHY 212
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	كيمياء حيوية - I (خاص) Biochemistry - I (Special)	BMB 213
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	انتاج حيواني (عام) Animal production (General)	DAW 214
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	سلوكيات ورعاية الحيوان و الطيور والاسماك (رعاية) Behaviour and Management of Animals, Birds and Fish (Management)	ABM 215
	500						14	(10) 5	9	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الأول اسبوعيا	

الخطة الدراسية للمستوى الثاني - الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الأعمال الفصلية	الشفوى	العملى	التحريرى	المجموع	علمي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	التشريح والأجنه - II (خاص) Anatomy - II (Special)	ANE 221
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	فسيولوجي - II (خاص) Physiology - II (Special)	PHY 222
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	كيمياء حيوية - II (خاص) Biochemistry - II (Special)	BMB 223
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	انتاج حيواني (خاص) Animal Production (Special)	DAW 224
2	10	10	10	20	20	50	3	(2) 1	2	سلوكيات ورعاية الحيوان و الطيور والاسماك (سلوكيات) Behaviour and Management of Animals, Birds and Fish (Behaviour)	ABM 225
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	اقتصاد و إدارة مزارع Economy and farm management	DAW226
	600						15	(12) 6	9	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الأول اسبوعيا	
	1100						29	(22) 11	18	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في المستوى الثاني اسبوعيا	





جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



الخطة الدراسية للمستوى الثالث - الفصل الدراسي الأول

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الباثولوجيا (عام) Pathology (General)	PAT311
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	بكتريا ومناعة و فطريات (عام) Bacteriology , Immunology and Mycology (General)	BIM312
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	طفيليات (عام) Parasitology (General)	PAR313
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الادويه (عام) Pharmacology (General)	PHA314
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	التغذية والتغذية الأكلينيكية - I Nutrition and Clinical Nutrition - I	NCN315
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	باثولوجيا اكلينيكية - I Clinical Pathology - I	CPA316
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	فيروسولوجيا (عام) Virology (General)	VIR317
	700						20	(14) 7	13	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الأول اسبوعيا	

الخطة الدراسية للمستوى الثالث - الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الباثولوجيا (خاص) Pathology (Special)	PAT321
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	بكتريا ومناعة و فطريات (خاص) Bacteriology, Immunology and Mycology (Special)	BIM322
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	طفيليات (خاص) Parasitology (Special)	PAR323
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الادويه (خاص) Pharmacology (Special)	PHA324
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	التغذية والتغذية الأكلينيكية - II Nutrition and Clinical Nutrition - II	NCN325
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	باثولوجيا اكلينيكية - II Clinical Pathology - II	CPA326
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	فيروسولوجيا (خاص) Viorology (Special)	VIR 327
	700						20	(14) 7	13	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الثاني اسبوعيا	
	1400						40	(28) 14	26	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في المستوي الثالث اسبوعيا	



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



الخطة الدراسية للمستوى الرابع - الفصل الدراسي الأول

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم وكود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الباثولوجيا - تشريح مرضي - I Morbid Anatomy - I	PAT411
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الرقابة الصحية على الالبان و منتجاتها - I Milk Hygiene and Control - I	FHS412
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض باطنه (عام) - I Internal Medicine - I (General)	MID413
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	جراحه و تخدير - I (عام) Surgery and Anaesthesia - I (General)	SUR414
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	ولاده و تناسليات - I Gynecology and Andrology - I	TGA415
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	أمراض الأسماك و رعايتها - I Fish Diseases - I	AQM416
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	طب شرعي و سموم و إجراءات بيطريه - I Forensic Medicine and Toxicology - I	FMT417
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الامراض المشتركة - I Zoonoses - I	AHZ418
	800						20	(16) 8	12	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الأول اسبوعيا	

الخطة الدراسية للمستوى الرابع - الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم وكود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الباثولوجيا - تشريح مرضي - II Morbid Anatomy - II	PAT421
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الرقابة الصحية على الالبان و منتجاتها - II Milk Hygiene and Control - II	FHS422
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض باطنه (عام) - II Internal Medicine - II (General)	MID423
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	جراحه و تخدير - II (عام) Surgery and Anaesthesia - II (General)	SUR424
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	ولاده و تناسليات - II Gynecology and Andrology-II	TGA425
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	أمراض الأسماك و رعايتها - II Fish Diseases - II	AQM426
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	طب شرعي و سموم و إجراءات بيطريه - II Forensic Medicine and Toxicology - II	FMT427
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	الامراض المشتركة - II Zoonoses - II	AHZ428
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	مقرر اختياري Clinical Elective Course	CEC
	900						23	(18) 9	14	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الثاني اسبوعيا	
	1700						43	(34) 17	26	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في المستوى الرابع اسبوعيا	



جامعة المنصورة  
كلية الطب البيطري



الخطة الدراسية للمستوى الخامس - الفصل الدراسي الأول

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - I Animal, Poultry and Environmental Hygiene - I	AHZ511
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - I Meat Hygiene and Control - I	FHS512
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض الطيور و الارانب - I Poultry and Rabbits Diseases - I	PRD513
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض معديه - I Infectious Diseases - I	MID514
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	التوليد و التلقيح الاصطناعي - I Obstetric and artificial Insemination - I	TGA515
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	جراحه واشعه - I (خاص) Surgery and Radiology - I (Special)	SUR516
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض باطنه - I (خاص) Internal Medicine - I (Special)	MID517
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	مقرر اختياري Clinical Elective Course	CEC
	800						23	(16) 8	15	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الأول اسبوعيا	

الخطة الدراسية للمستوى الخامس - الفصل الدراسي الثاني

ساعات الامتحان	الدرجات						الساعات المعتمدة			المقرر الدراسي	رقم و كود المقرر
	المجموع	منتصف الفصل الدراسي	الاعمال الفصلية	الشفوي	العملي	التحريري	المجموع	عملي	نظري		
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - II Animal, Poultry and Environmental Hygiene - II	AHZ521
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - II Meat Hygiene and Control - II	FHS522
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض الطيور و الارانب - II Poultry and Rabbits Diseases - II	PRD523
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	امراض معديه - II Infectious Diseases - II	MID524
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	التوليد و التلقيح الاصطناعي - II Obstetric and Artificial Insemination - II	TGA525
2	100	10	10	10	20	50	3	(2) 1	2	جراحه واشعه - II (خاص) Surgery and Radiology - II (Special)	SUR526
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	امراض باطنه - II (خاص) Internal Medicine - II (Special)	MID527
2	100	10	10	10	20	50	2	(2) 1	1	مقرر اختياري Clinical Elective Course	CEC
	800						21	(16) 8	13	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الثاني اسبوعيا	
	1600						44	(32) 16	28	اجمالي عدد الساعات المعتمدة في المستوى الخامس اسبوعيا	



جدول يوضح نسبة الساعات الفعلية أسبوعياً (النظريه والعملية) للمستويات الدراسية المختلفه

المستوي	ساعات النظري	ساعات العملي	مجموع الساعات	نسبه الساعات النظريه	نسبه الساعات العمليه
الأول	20	28 (14)	720	%41.67	%58.33
الثاني	18	22 (11)	600	%45.00	%55.00
الثالث	26	28 (14)	810	%48.15	%51.85
الرابع	26	34 (17)	900	%43.33	%56.67
الخامس	28	32 (16)	900	%46.67	%53.33
الإجمالي	118	144 (288)	3930	%45.60	%54.40

- إجمالي عدد الساعات اسبوعياً = 262
- إجمالي عدد الساعات النظرية = 118
- إجمالي عدد الساعات العملية = 144

ثانياً: سنة الامتياز: 8 ساعات عمليه يوميا لمدته 5 أيام أسبوعياً لمدة 30 أسبوع (عام دراسي) = 1200 ساعه سنويا اي مايعادل 300 ساعة معتمدة.



**مادة (36):**

المحتوى العلمي للمقرارات الدراسية  
أ-المقرارات الأساسية الإجبارية

**المستوى الاول**

Course Name: <b>Anatomy and Embryology - I (General).</b> التشريح والاجنة - I (عام).	Credit hours	
Code number: <b>ANE 111.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Introduction to Veterinary anatomy, abroad understanding of the development, structure and function structure of myology, abdomen and thorax splanchnology; topographic anatomy; embryology and osteology.		

Course Name: <b>Histology (General).</b> الهستولوجيا (عام).	Credit hours	
Code number: <b>HIS 112.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Cytology, histochemistry and cytogenetics, histological techniques; microscopy and E.M; Epithelial, connective and muscular tissues; Blood and bone marrow; lymphatic tissue and immunity; nervous tissue and system; cardio- vascular system.		

Course Name: <b>Physiology - I (General).</b> فسيولوجي - I (عام).	Credit hours	
Code number: <b>PHY 113.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Physiology of the cell, Physiology of the central nervous system, Physiology of the autonomic nervous system, Physiology of the blood, fluids, and circulation.		



Course Name: <b>Biochemistry (General).</b> كيمياء حيوية (عام) .	Credit hours	
Code number: <b>BMB 114.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Molecular structure of carbohydrates; lipids; proteins; nucleic acids; vitamins; hormones; cell membranes and enzymes.		

Course Name: <b>Genetic and Genetic Engineering - I.</b> الوراثة والهندسة الوراثية - I.	Credit hours	
Code number: <b>DAW 115.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Genetic engineering; Gene transfer; DNA fingerprint; methods of studying the genome and farm animal improvement; Genetic and cancer, Genetic and animal disease; immunogenetics, Genetic and behavior.		

Course Name: <b>Biology (Zoology).</b> البيولوجيا (علم الحيوان).	Credit hours	
Code number: <b>BIZ 116.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Classification Of The Animal Kingdom; and General Characteristics Of Each Class.		

Course Name: <b>General Chemistry.</b> كيمياء عامة.	Credit hours	
Code number: <b>CHE 117.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Physical chemistry (states of matter, solutions, chemical equilibrium and kinetics, thermochemistry, electrolytic conduction, application of ionic theory). Organic chemistry (General principles of alkanes, alkenes, alkynes, alcohols, ethers aldehydes and ketones); saturated monocarboxylic acids; monocarboxylic, acid derivatives; amines; mono substituted monocarboxylic acids; carbohydrates; isomerism, aromatic compounds.		



Course Name: <b>Biophysics.</b> الفيزياء الحيوية.	Credit hours	
Code number: <b>BIP 118.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Body electricity and tissue /organ electric conductivity, biophysical basics of diagnostic X- ray; natural and artificial nuclear activity; control of ionized radiation and personal preventive means; cooling and heating measures in medical and surgical treatment.		

Course Name: <b>Anatomy and Embryology - II (General).</b> التشريح و الاجنه - II (عام).	Credit hours	
Code number: <b>ANE 121.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>ANE 111.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> A broad understanding of the development, structure and function. Anatomy of limbs; systematic and topographic, e.g., musculoskeletal, nervous, cardiovascular, immune.		

Course Name: <b>Histology (Special).</b> الهستولوجيا (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>HIS 122.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>HIS 112.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Special Histology; Digestive system; Respiratory system; Urogenital system; Sense-organs; Endocrine system; Skin and its appendage.		

Course Name: <b>Physiology - II (General).</b> فسيولوجي - II (عام).	Credit hours	
Code number: <b>PHY 123.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PHY 123.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Physiology of the muscles and nerves; Physiology of the Respiration; Physiology of the Circulation.		



Course Name: <b>Molecular Biology.</b> بيولوجيا جزيئية.	Credit hours	
Code number: <b>BMB 124.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>BMB 114.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Structure of DNA and RNA:eukaryotic, prokaryotic and viral genomes, Replication, Transcription, Translation, Cloning Transfer, Mutation, Gene Regulation, Gene expression, Proteomics, Bioinformatics, PCR, principles and technique. Practical techniques. Identification of biochemical molecules separation. Molecular structure of carbohydrates; lipids; proteins; nucleic acids; Vitamins; Hormones; cell membranes and enzymes.		

Course Name: <b>Genetic and Genetic Engineering - II.</b> الوراثه والهندسه الوراثية - II.	Credit hours	
Code number: <b>DAW 125.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>DAW 115.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Molecular genetics and Biotechnology: The genetic materials; DNA replication; Genetic expression; Gene regulation and protein synthesis; mutations and mutagens.		

Course Name: <b>Biostatistics.</b> إحصاء حيوي.	Credit hours	
Code number: <b>DAW 126.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Introduction to Basic biostatistics, Description of the data; Measures of central tendency; measures of dispersion; probability laws; binomial distribution; normal distribution, testing hypothesis (independent T-test and paired T-test): (Latin square) and Nested design simple correlation and simple regression.		

Course Name: <b>English Language, Medical Terminology.</b> لغه انجليزيه و مصطلحات.	Credit hours	
Code number: <b>ELT 127.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	-
<b>Course contents:</b> 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.		





المستوى الثانى

Course Name: <b>Anatomy and Embryology - I (Special).</b> التشريح والاجنة - I (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>ANE 211.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Structure of head and neck (topographic and systematic) of animal. Developmental anatomy of systems and senses. Courses content should be augmented with laboratory instruction in dissection.		

Course Name: <b>Physiology - I (Special).</b> فسيولوجي - I (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>PHY 212.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Physiology of reproduction, Physiology of Fish, Physiology of poultry, Physiology of energy, and Physiology of metabolism.		

Course Name: <b>Biochemistry - I (Special).</b> كيمياء حيوية - I (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>BMB 213.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Biological oxidation; Digestion; Absorption , metabolism of carbohydrates; lipids; comparative metabolism; putrefaction; "Fermentation and detoxication; animal pigments;		

Course Name: <b>Animal Production (General).</b> انتاج حيواني (عام).	Credit hours	
Code number: <b>DAW 214.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Animal and poultry and Fish production: Dairy industry; Essentials for profitable dairy farm; reproductive performance; lactation ; rearing calves and heifers; herd replacement and culling; herd health program; the commercial cow-calf producer; growth and development in beef cattle, carcass characteristics and factors affecting meat quality, beef production system; establishing the flock of sheep and Goats; wool and mohair production system of sheep and goat production; Management of commercial poultry breeders; light regime for open and closed poultry house system; principles of quail and ostrich production; Duck, Gees and Turkey production; Rabbit production; fish production.		



Course Name: <b>Behaviour and Management of Animals, Birds and Fish (Management).</b> سلوكيات ورعاية الحيوان و الطيور والاسماك (رعاية).	Credit hours	
Code number: <b>ABM 215.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Animal and poultry behavior: introduction, Behavior of equines, cattle and buffaloes, sheep and goats, pet animals, camel, laboratory animals, poultry, rabbits and fish.		

Course Name: <b>Anatomy and Embriology - II (Special).</b> التشريح والاجنه - II (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>ANE 221.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>ANE 211.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Applied anatomy		

Course Name: <b>Physiology - II (Special).</b> فسيولوجي - II (عام).	Credit hours	
Code number: <b>PHY 222.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PHY 212.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Physiology of endocrine glands; physiology of digestion, physiology of urinary system and excretion. Applied and molecular physiology.		

Course Name: <b>Biochemistry - II (Special).</b> كيمياء حيوية - II (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>BMB 223.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>BMB 213.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Digestion; Absorption and metabolism of proteins; nucleic acids; Vitamins; Hormones; cell membranes and enzymes and Biochemistry of rumination; Body fluids (Blood, Milk, Urine). Principles and application of colorimetric methods.		



Course Name: <b>Animal Production (Special).</b> انتاج حيواني (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>DAW 224.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>DAW 214.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Management of commercial poultry breeders; light regime for open and closed poultry house system; principles of quail and ostrich production; Duck, Gees and Turkey production; Rabbit production; fish production.		

Course Name: <b>Behaviour and Management of Animals, Birds and Fish (Behaviour).</b> سلوكيات ورعاية الحيوان و الطيور والاسماك (سلوكيات).	Credit hours	
Code number: <b>ABM 225.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>ABM 215.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Animal and poultry behavior. Behavior of equines, cattle and buffaloes, sheep and goats, pet animals, camel, laboratory animals, poultry, rabbits and fish.		

Course Name: <b>Economy and farm management.</b> اقتصاد و إدارة مزارع.	Credit hours	
Code number: <b>DAW 226.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Introduction about economic; Economic problem: Economic factors; Demand; Supply Elasticity and their types; consumer behavior theory; production function theory; costs and their types; Economic and productive efficiency; Feasibility studies; Economic effect of disease on animal productivity; Budgeting; Farm records, linear programming; Measures of performance; interest rate; position of animals farms and relationship between them; Marketing (Types, agencies, channels, enterprises); planning marketing operation, problems of marketing animal production.		



المستوى الثالث

Course Name: <b>Pathology (General).</b> الباثولوجيا (عام).	Credit hours	
Code number: <b>PAT 311.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Definitions and historical aspects of pathology. Cellular base for disease. Etiology of diseases. Circulatory disturbances and degenerations. Disturbances of development and growth of cells. Inflammation, immunological disorders, regeneration and repair and Neoplasia.		

Course Name: <b>Bacteriology, Immunology and Mycology (General).</b> بكتيريا ومناعة و فطريات (عام).	Credit hours	
Code number: <b>BIM 312.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Bacterial morphology and bacterial growth; Bacterial physiology bacterial mutation and metabolic products; pathogenicity and virulence infection and anti chemotherapeutics. Fungi classification; nutrition and reproduction of fungi; Fungi diagnosis; antifungal drugs; mycotoxins. Yeasts (classification and identification). Molds (dermatophytes, aspergillus, zygomycetes); Dimorphic fungi. Immunology: Definitions and terminology; innate immunity antigen; acquired and humoral immunity; complement system antigen and antibody. Reaction; Hypersensitivity; immunology of tumors and their markers; immunology of transplantation and histocompatibility; immune- prophylaxis.		

Course Name: <b>Parasitology (General).</b> طفيليات (عام).	Credit hours	
Code number: <b>PAR 313.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Helminthology (trematodes, custodies and nematodes); general character, morphological character, life cycle, pathogenesis of the parasites; general study of mollusks and their role in the transmission of parasitic disease. Control of mollusks. Fish parasites (protozoa, cestodes, nematodes and trematodes), morphological characters, life cycle, public health importance and methods of control.		

Course Name: <b>Pharmacology (General).</b> الأدوية (عام).	Credit hours	
Code number: <b>PHM 314.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> General pharmacology; pharmacology of the autonomic nervous system; pharmacology of the central nervous system, Autocoids; Growth promoters; and Metabolism.		



Course Name: <b>Nutrition and Clinical Nutrition - I.</b> التغذية والتغذية الاكلينيكية - I.	Credit hours	
Code number: <b>NCN 315.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Principles of nutrition and vet. Dietetics; chemical composition and evaluation of feed stuffs; assimilation and utilization of nutrients. Nutrient's inadequacy; feeding standards and nutrients requirements. Applied nutrition for maintenance. Poultry, rabbits, fish and other aquatic animals. Classification of feedstuffs; feed supplements and additives. Feed processing. Commercial feeds and feed laws.		

Course Name: <b>Clinical Pathology - I.</b> باطولوجيا اكلينيكية - I.	Credit hours	
Code number: <b>CPA 316.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Clinical hematology, Origin and development of blood cells, Erythrocyte structure, function, metabolism, abnormalities, disorders, evaluation. Leukocytes function, Evaluation, disorders, Interpretation, Leukemia. Haemostasis evaluation and disorders.		

Course Name: <b>Virology (General).</b> فيروسولوجيا (عام).	Credit hours	
Code number: <b>VIR 317.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Nature, structure, biology morphology and ecology of viruses; physical and chemical properties of viruses; classification of viruses affecting animal and human; molecular study of viral host cell interaction; Tropism; pathogenesis and mechanisms of viral replication; specific and non- specific immune defense host mechanisms (humeral and /or cellular) to the virus; the role of IFN; Viral immune pathogenesis; Defense to viral infection; viral vaccinology.		

Course Name: <b>Pathology (Special).</b> الباثولوجيا (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>PAT 321.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PAT 311.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Pathology of disease affecting skin and its appendages ; the musculoskeletal system; the respiratory system; the cardio-vascular system; the hemic and lymphatic system; the digestive system/ The urinary system; the genital system; the nervous system and organs of special sense; pathology of important infectious and non-infectious disease of domestic animals.		



Course Name: <b>Bacteriology, Immunology and Mycology (Special).</b> بكتيريا ومناعة و فطريات (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>BIM 322.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>BIM 312.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Gram positive cocci; Gram positive bacilli ; Gram positive coccobacilli Gram negative occobacilli; gram negative cocci gram negative bacilli special bacteria.		

Course Name: <b>Parasitology (Special).</b> طفيليات (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>PAR 323.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PAR 313.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Protozoology (structure, function and classification of protozoa; morpho biological characters and diagnosis). Entomology (Anatomy and function of arthropods of medical and veterinary importance, classification, transmission of diseases, life cycle, their role in transmitting disease to animals and man); Control of arthropods.		

Course Name: <b>Pharmacology (Special).</b> الأدوية (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>PHM 324.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PHM 314.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> pharmacology of the cardiovascular system; pharmacology of the respiratory system; pharmacology of the digestive system; pharmacology of the reproductive system, Drugs acting on skin and eye; chemo-therapy (Sulphonamides, antiviral, anthelminitics, antiseptics and disinfectants, antiprotozoal drugs); clinical pharmacology; insecticides.		

Course Name: <b>Nutrition and Clinical Nutrition - II.</b> التغذية والتغذية الأكلينية - II.	Credit hours	
Code number: <b>NCN 325.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>NCN 315.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Nutrient's requirements and applied nutrition for pre-ruminants; beef and dairy animlas; sheep and Goats; camels equines pet and lab. Animals. Nutrition as related to metabolic disorders and reproduction. Mal-nutritional and food –borne illnesses. Nutrition-infectious diseases inter-relationships. Therapeutic nutrition.		



Course Name: <b>Clinical Pathology - II.</b> باثولوجيا اكلينيكيه - II	Credit hours	
Code number: <b>CPA 326.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>CPA 316.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Clinical chemistry water, Electrolytes, acid base balance, protein, lipids, carbohydrates Metabolism and disorders. Clinical Enzymology, Clinical Hepatology, kidney function tests, pancreatic function tests and diagnostic cytology.		

Course Name: <b>Virology (Special).</b> فيروسولوجيا (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>VIR 327.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>VIR 317.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Viral groups including the families and the selected viruses of significant importance to animlas (cattle, buffalo, sheep, goats, equines, poultry, rabbits, fish, pet and wild animals) and their public health significance among human population covering taxonomy, antigenicity, epidemiology, diagnosis and control.		



المستوى الرابع

Course Name: <b>Morbid Anatomy - I.</b> الباثولوجيا - التشريح المرضي - I.	Credit hours	
Code number: <b>PAT 411.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Pathology of disease affecting different body system in case of different microbial, viral, mycotic and parasitic diseases.		

Course Name: <b>Milk Hygiene and Control - I.</b> الرقابه الصحيه على الالبان و منتجاتها - I.	Credit hours	
Code number: <b>FSH 412</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Physical properties of milk; chemical composition; chemical examination; adulteration of milk sanitary and bacteriological examination of mik; milk enzymes; microorganisms associated with mik, sources of contamination normal fermentation, taints and abnormal condition of milk; milk residues; milk borne diseases, clean milk production; changes in milk due to mastitis; heat treatment of milk; sanitizing milk utensils and dairy equipment.		

Course Name: <b>Internal Medicine - I (General).</b> امراض باطنه - I (عام).	Credit hours	
Code number: <b>MID 413.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course content:</b> General medicine; including general systemic state, principles of diagnosis, diagnostic test and principles of treatment and tharpautics		

Course Name: <b>Surgery and Anesthesiology - I (General).</b> جراحه و تخدير - I (عام).	Credit hours	
Code number: <b>SUR 414.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Preanesthetic medications, local, perineural analgesia, epidural analgesia, general anesthesia and pain management.		





Course Name: <b>Gynacology and Andrology - I.</b> ولاده و تناسليات - I.	Credit hours	
Code number: <b>TGE 415.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> This course concerning the basic knowledge about the physiology and anatomy of the male and female reproductive system. The mechanism of ovulation and fertilization in different animal species. The endocrine changes in either male or female from parturition until puberty. The male and female reproductive cycle. Diseases causing abortion in different animal species.		

Course Name: <b>Fish Diseases - I.</b> أمراض الأسماك و رعايتها - I.	Credit hours	
Code number: <b>AQM 416.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Aquatic animals classification; system of fish management; plan of fish farm and management of fishponds; fish management with ducks, in floating cages and in rice field; problems in fish farms and their control; fish care during transportation; Anatomy and physiological function of fish organs;		

Course Name: <b>Forensic Medicine and Toxicology - I.</b> طب شرعي و سموم و إجراءات بيطريه - I.	Credit hours	
Code number: <b>FMT 417.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Identification; death; wounds asphyxia; thermal injuries; forensic toxicology medico legal law and medical ethics and veterinary regulations.		

Course Name: <b>Zoonoses - I.</b> الامراض المشتركة - I.	Credit hours	
Code number: <b>AHZ 418.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Technical terms used in zoonoses; classification of zoonoses; bacterial diseases, mycotic diseases. Viral diseases, Rickettsial diseases: parasitic diseases (protozoal, trematodiasis, nematodiasis, cestodiasis), arthropod infestation); Rodent control.		



Course Name: <b>Morbid Anatomy - II.</b> الباثولوجيا - التشريح المرضي - II .	Credit hours	
Code number: <b>PAT 421.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PAT 411.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Pathology of disease affecting different body system in case of different microbial , viral , mycotic and parasitic diseases		

Course Name <b>Milk Hygiene and Control - II</b> الرقابه الصحيه على الالبان و منتجاتها - II .	Credit hours	
Code number: <b>FSH 422.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>FSH 412.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Properties of fats and oils; Sampling , physical constants; chemical constants; specific test for fats and oils; adulteration of butter with fats and oils, margarine and concentrated margarine, Eggs; formation and structure of egg, chemical composition, nutritive value, egg faults, preservation of eggs, diseases transmitted through eggs, microbiological examination of eggs, antimicrobial defense mechanisms in eggs. Dairy technology and preservation of cream, butter and ghee, cheese, fermented milk, concentrated milk, powder, infant's food and ice0 cream.		

Course Name: <b>Internal Medicine - II (General).</b> امراض باطنه - II (عام) .	Credit hours	
Code number: <b>MID 423.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>MID 413.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Disease of Musculo-skeletal system; digestive, respiratory and cardiovascular systems; the blood and blood forming elements diseases, the nervous, urinary and dermal systems diseases; clinical signs, treatment and control in different farm animals. Diseases caused by physical agents. Metabolic disorders and deficiency disease.		

Course Name: <b>Surgery and Anesthesiology - II (General).</b> جراحه و تخدير - II (عام)	Credit hours	
Code number: <b>SUR 424.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>SUR 414.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Asepsis and antisepsis, suture materials, suturing, injections; inflammation, abscess; sinus and fistula; necrosis and Gangrene; Ulcers; burns, phlegmon, fracture; joints, muscles; tendons, bursae; nerves, blood vessels; tumors, cysts , wounds; Hemorrhage.		



Course Name: <b>Gynecology and Andrology - II.</b> ولاده و تناسليات - II .	Credit hours	
Code number: <b>TGA 425.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>TGA 415.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> The general basics for different infertility problems in male and female in different species as: congenital, hormonal, pathological, environmental and nutritional causes of either anestrus or repeat breeder. Pregnancy diagnosis in different animal species. Different causes of infertility in male.		

Course Name: <b>Fish Diseases - II.</b> أمراض الأسماك و رعايتها - II .	Credit hours	
Code number: <b>AQM 426.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>AQM 416.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Endoparasitic and ectoparasitic metazoal disease. Technical terms for aquatic animal's disease bacterial viral, mycotic and environmental diseases endoparasitic and ectoparasitic protozoal diseases; control of Aquatic animals diseases.		

Course Name: <b>Forensic Medicine and Toxicology - II.</b> طب شرعي و سموم و إجراءات بيطريه - II .	Credit hours	
Code number: <b>FMT 427.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>FMT 417.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> General toxicology; toxic kinetic and toxic dynamics; clinical toxicology; antidotes, analytical toxicology; toxicity of pesticides; toxicity of heavy metals; mycotoxins; animal poisons; poisonous plants; radiation toxicity; environmental toxicology; toxic gases Role of nano- particles in toxicology field.		

Course Name: <b>Zoonoses - II.</b> الامراض المشتركة - II .	Credit hours	
Code number: <b>AHZ 428.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>AHZ 418.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Parasitic diseases (protozoal, trematodiasis, nematodiasis, cestodiasis), arthropod infestation; rodent control.		



المستوى الخامس

Course Name: <b>Animals, Poultry and Environment Hygiene - I.</b> صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - I.	Credit hours	
Code number: <b>AHZ 511.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Water (resources, pollution, improvement, treatment, hygienic requirement, water quality standard); Air (Requirements, pollution, macro and microclimate, air born infection, ventilation); soil (types, pollution and prevention, soil born infection); Animal and poultry housing.		

Course Name: <b>Meat Hygiene and Control - I.</b> الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - I.	Credit hours	
Code number: <b>FSH 512.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> The food animals; meat composition and quality; ante-mortem inspection, slaughtering, dressing, postmortem inspection and pathological changes; metabolic diseases and nutritional deficiencies; infections and parasitic diseases; Meat adulteration; Meat laws; legislations and standards and quality assurance.		

Course Name: <b>Poultry and Rabbit Diseases - I.</b> امراض الطيور و الارانب - I.	Credit hours	
Code number: <b>PRD 513.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Avian and rabbit diseases caused by viral and mycotic agents. Nutritional deficiency diseases (definition causes, transmission, signs, lesions, diagnosis, control and prevention).		

Course Name: <b>Infectious Diseases - I.</b> امراض معدية - I.	Credit hours	
Code number: <b>MID.514</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Infectious diseases of large ruminants (cattle, buffaloes and camels): Viral, Bacterial, Fungal and Parasitic diseases.		



Course Name: <b>Obstetric and Artificial Insemination - I.</b> التوليد و التلقيح الاصطناعي - I.	Credit hours	
Code number: <b>TGA 515.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Obstetrics: physiology and pathology of pregnancy .Physiology and pathology of parturition. Physiology and pathology of puerperium.		

Course Name: <b>Surgery and Radiology - I (Special).</b> جراحه واشعه - I (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>SUR 516.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Ophthalmology, sinuses, abdominal wall, digestive system; respiratory system; urogenital system, umbilical affection, udder and teat; ear; horns, anorectal affection guttural pouch.		

Course Name: <b>Internal Medicine - I (Special).</b> امراض باطنه - I (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>MID 517.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>MID 423.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents :</b> Diseases of Musculo- skeletal system, digestive, respiratory and cardiovascular systems; the bold and blood forming elements, the nervous, urinary and dermal systems diseases: clinical signs, diagnosis, treatment and control in pet animlas.		

Course Name: <b>Animals, Poultry and Environment Hygiene - II.</b> صحة الحيوان و الدواجن و البيئه - II.	Credit hours	
Code number: <b>AHZ 521.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>HAZ 511.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Control of contagious diseases; eradication of external parasites; transportation of animals; disposal and utilization of animal and poultry wastes; biosecurity; stress and animal health; fish farming and aquaculture hygiene.		



Course Name <b>Meat Hygiene and Control - II.</b> الرقابه الصحيه على اللحوم و منتجاتها - II .	Credit hours	
Code number: <b>FSH 522.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>FSH 512.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Poultry hygiene and inspection; fish hygiene and inspection; meat microbiology; food borne illness; technology of meat preservation cooking methods; packing meat additives meat contaminants and toxic residues; animal by products and Biogas production; food safety risk assessment.		

Course Name: <b>Poultry and Rabbit Diseases - II.</b> امراض الطيور و الارانب - II .	Credit hours	
Code number: <b>PRD 523.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>PRD 513.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Avian and rabbit disease caused by bacterial and parasitic agents (Definition, causes, transmission, signs, lesions, diagnosis, control and prevention). Miscellaneous conditions and management problems; vaccination and vaccination problems.		

Course Name: <b>Infectious Diseases - II.</b> امراض معديه - II .	Credit hours	
Code number: <b>MID 524.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>MID 514.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Infectious diseases of small ruminants, equines, pet animals and swine; viral, bacterial, Fungal and parasitic diseases.		

Course Name: <b>Obstetric and Artificial Insemination - II.</b> التوليد و التلقيح الاصطناعي - II .	Credit hours	
Code number: <b>TGA 525.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>TGA 515.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> The basics for artificial insemination in different animal species. Collection and evaluation of semen. Basics for embryo transfer and invitro fertilization in different animal species. Basics of ultrasound Doppler imaging and using of rat and murine model for studying the assisted reproductive technique.		



Course Name: <b>Surgery and Radiology - II (Special).</b> جراحه واشعه - II (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>SUR 526.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>SUR 516.</b>	2	1 (2)
<b>Course contents:</b> Introduction to lameness, fore limb lameness, hind limb lameness, laminitis, claw affections; Radiography, sonography, endoscopy, cryosurgery.		

Course Name: <b>Internal Medicine - II (Special).</b> امراض باطنه - II (خاص).	Credit hours	
Code number: <b>MID 527.</b>	Lectures	Practical
Prerequisite courses: <b>MID 517.</b>	1	1 (2)
<b>Course contents :</b> Diseases of Musculo-skeletal system, digestive, respiratory and cardiovascular systems; the bold and blood forming elements, the nervous, urinary and dermal systems diseases: clinical signs, diagnosis, treatment and control in pet animlas.		



ب-المقررات العامة - متطلبات الجامعة الاجبارية

<b>Contemporary Societal Issues Course</b> القضايا المجتمعية المعاصرة	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: <b>CSI 128.</b>		
Prerequisite courses: Registration.	1	-
<b>Course contents:</b> 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.		

ج-المقررات الاختيارية الاكلينيكية (CEC) (Clinical Elective Courses)

<b>Applied ultrasound in reproductive medicine</b> تطبيقات الموجات فوق الصوتية في التناسليات	Credit hours	
	Lectures	practical
Code number: CEC 001.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Female infertility. Male infertility. Pathology of pregnancy. Pathology of puerperium. Breeding soundness examination. Follow up Moet (Multiple Ovulation Embryo Transfer).		

<b>Reproductive Biotechnology</b> التكنولوجيا الحيوية الانجابيه	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 002.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> In vitro embryo production. Methods of oocyte collection. In vitro maturation. In vitro fertilization. In vitro culture. Micromanipulation of embryo. Sex determination. Gene transfer. Transgenic animals.		





<b>Reproduction Biology and Embryo transfer</b> بيولوجيا التناسل و نقل الاجنه	Credit hours	
Code number: CEC 003.	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> This concern is concerned with the biology of peri-implantation window until the feta fixation and placentation. Reproductive management for maximizing the pregnancy outcomes in cows and horse. Function of the uterine flush and polyamines during early pregnancy. Maternal recognition signaling pathway. Different basic steps for embryo transfer in cows and mare.		

<b>Neonatal Diseases</b> امراض الحيوانات حديثي الولاده	Credit hours	
Code number: CEC 004.	Lectures	practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Dairy cattle nutrition, beef cattle nutrition, horse nutrition, sheep nutrition, poultry nutrition, fish nutrition.		

<b>Veterinary critical care</b> طب الحالات الحرجه البيطريه	Credit hours	
Code number: CEC 005.	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> The course focus on the emergency condition of companion animals and farm animal with the emergency intervention.		

<b>Evidence based veterinary medicine</b> الطرق التشخيصية المبنيه على البراهين في الطب البيطري	Credit hours	
Code number: CEC 006.	Lectures	Practical
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Learning how to select the ideal diagnostic tool to make a decision – integrate the experience of the clinician, the values of the patient animal and the best available scientific information to guide decision-making about clinical management.		



<b>Basics Veterinary Endoscopy</b> اساسيات تقنية المناظير البيطريه	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 007.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Instrumentations, flexible endoscopy, rigid endoscopy, laparoscopy, laparoscopic ovariectomy and OHE, cystoscopy, arthroscopy.		

<b>Principals of Expermental Surgery</b> اساسيات الجراحة التجريبيه	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 008.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Anesthesia and analgesia of laboratory animals. Abdominal surgery of laboratory animals. Pain management of laboratory animals. Diagnostic imaging. Expermental surgery of laboratory animals.		

<b>Veterinary Diagnostic Imaging</b> الاشعه التصويرية البيطريه	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 009.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Principles of x-ray - Radographic details, density contrast - Radographic interpretation – Principles of ultrasonography - Computed temography MRI.		

<b>Clinical Parasitology</b> الطفيليات الأكلينيكية	Credit hours	
	Lectures	practical
Code number: CEC 010.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Fecal examination. Blood examination.Examinations of ectoparasites. Making of permanent mount of parasities. Serological diagnosis of parasites.Examination of other body fluidsandtissues for parasitic infection.		



<b>Clinical Pharmacology</b> الفارماكولوجيا الأكلينيكية	Credit hours	
	Lectures	practical
Code number: CEC 011.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Clinical application of drugs affecting of body systems ( autonomic and central nervous system,digestive system, respiratory system, urinary system, reproductive system, and cardiovascular system) , side effecs and interactios. Clinical application of drugs affecting on metabolism, side effects and interaction. Clinical application of antiprotzoal, antihelmintics.		

<b>Clinical Nutrition</b> التغذية الأكلينيكية	Credit hours	
	Lectures	practical
Code number: CEC 012.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Dairy cattle nutrition, beef cattle nutrition, horse nutrition, sheep nutrition, poultry nutrition, fish nutrition.		

<b>Poultry and Rabbits Clinical and Laboratory Diagnosis</b> التشخيص الأكلينيكي والمعملي للدواجن والأرانب	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 013.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Application of clinical and laboratory diagnosis in diseases of poultry and rabbits.		

<b>Prevention and Control of Infectious Diseases</b> الوقاية من الامراض المعدية ومكافحتها	Credit hours	
	Lectures	Lectures
Code number: CEC 014.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> The course focus on basic as well as advanced prevention and control approach of different bacteria, viral, parasitic and mycotic disease of different animal.		



<b>Vetrinary Epidemiology</b> أوبئة بيطرية	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 015.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Defenition, uses, types, components, patterns, disease determinants. Transmission and maintenance of disease. Sources and reservoirs of infection. Source of data, measurs of desese occurrence. General princibal for the control of infectious diseases.		

<b>Clinical Bacteriology and Mycology</b> البكتريا والفطريات الاكلينيكية	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 017.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Poultry Bacteriology, Enterobacteriaceae. Avian pathogenic E coli. Pasteurella, Mycoplasma, Staphylococci, Clostridia. Poultry Mycology, Mold spp. Causing disease in poultry.		

<b>Clinical and laboratory diagnosis in case of toxicity</b> التشخيص الاكلينيكي والمعمل في حالات التسمم	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 020.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> Treatment of case of toxicity caused by different toxic agents		

<b>Food safety in food serving places</b> سلامة الغذاء في اماكن التقديم	Credit hours	
	Lectures	Practical
Code number: CEC 021.		
Prerequisite courses: Registration.	1	1 (2)
<b>Course contents:</b> This course concerning working in hotels, hospitals, resturants, students campus and army camps. Implementation of hygiene practice on preparing and serving staff. Design and inspection of food preparation area. Inspection of all catering facilities. Major risk factors concerning food serving places. Ideal practices for controlling food hazards. Food safety regulation and rules inside food service places.		